PLAN DE MANAGEMENT INTEGRAT AL PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI, AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI ȘI AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN AREALUL ACESTORA

CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE 1

1.1. Descrierea sintetică a planului de management 1

1.2. Procesul de elaborare a planului de management 73

1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de planul de management 77

1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de planul de management 77

1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de planul de management 80

1.3.3 Limitele ariei/ariilor naturale protejate vizate de planul de management 81

1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate 85

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE 103

2.1. Geologie 103

2.2. Hidrografie 104

2.3. Pedologie 106

2.4. Clima 106

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE 108

3.1. Ecosisteme 108

3.2 Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată 112

3.2.1. Habitate de interes european 113

3.2.2. Habitate după clasificarea națională 170

3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată..... 173

3.3.1 Floră – Plante inferioare 173

3.3.2 Floră – Plante superioare 173

3.3.3. Nevertebrate 178

3.3.4. Ihtiofaună 204

3.3.5. Herpetofaună 211

3.3.6. Avifaună 218

3.3.7. Mamifere 225

3.4 Alte specii de floră și de faună relevante pentru aria naturală protejată 245

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE 255

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați 255

4.1.1. Comunitățile locale 255

4.1.2. Factorii interesați 278

4.2. Utilizarea terenului 349

4.3. Situația juridică a terenurilor 350

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori 352

4.5. Infrastructură și construcții 355

4.6. Patrimoniu cultural 358

4.7. Obiective turistice 363

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV……. 365

5.1. Lista activităților cu potențial impact 365

5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate 365

5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate 373

5.2. Hărțile activităților cu potențial impact 378

5.2.1. Hărțile presiunilor actuale la nivelul ariei naturale protejate 378

5.2.2. Hărţile amenințărilor viitoare la nivelul ariei naturale protejate 379

5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor 381

5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor 381

5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor 408

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate 436

5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 436

5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 453

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE 472

6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ 472

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei 472

6.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei 504

6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor ……. 538

6.1.4 Evalurea globală a speciei 577

6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ 590

6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei acoperite de către tipul de habitat 590

6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat 623

6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor 636

6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat 653

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT 671

7.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată 671

7.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități 671

7.2.1 Obiectivul general 671

7.2.2. Obiectiv specific 672

7.2.3. Măsuri de management (măsuri specifice) 672

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR 696

8.1 Planul de activități 696

8.2 Estimarea resurselor 779

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR 848

10.BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE 850

11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT 853

ANEXA NR. 1: REGULAMENT AL PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI, AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI ȘI AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN AREALUL ACESTORA 862

ANEXA NR. 2: FOTOGRAFII 884

ANEXA NR. 3: Hărti/seturi de date geospațiale (GIS) 925

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a planului de management

Planul de management stabileşte un cadru de acţiune în scopul conservării diversităţii biologice şi în special a habitatelor şi speciilor de plante şi animale de interes conservativ pentru care au fost declarate următoarele arii naturale protejate:

a. Parcul Naţional Defileul Jiului

b. Situl Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului

c. Sfinxul Lainicilor

d. Stâncile Rafaila

Parcul Naţional Defileul Jiului este o arie naturală protejată de interes național, localizată majoritar în nordul județului Gorj și partea sud-estică a județului Hunedoara. Are o suprafață de 11.127 ha, conform actului normativ de înființare, respectiv Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Situl Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului este o arie naturală protejată de interes comunitar, suprapusă în procent de 99% peste suprafața Parcului Național Defileul Jiului. Are o suprafață de 10.927,10 ha, conform actului normativ de înființare, respectiv Ordinul nr. 1964 din 13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Sfinxul Lainicilor și Stâncile Rafaila sunt arii naturale protejate din categoria rezervațiilor naturale, fiecare cu o suprafață de 1 ha, cuprinse în interiorul parcului național, în zona sa centrală, conform actului normativ de înființare, respectiv Legea nr.5 din 6 martie 2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate.

Elementele de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile protejate vizate de prezentul plan de management, sunt redate succint, după cum urmează:

1. Parcul Național Defileul Jiului, conservă în situ elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect faunistic și floristic:

Specii de mamifere: **Ursus arctos, Lynx lynx, *Canis lupus, Lutra lutra, Barbastella barbastellus, Myotis myotis, Myotis blythii, Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Muscardinus avellanarius*, *Myoxus glis, Dryomys nitedula*, *Martes martes*, *Felis silvestris*, *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus*, *Rupicapra rupicapra*, *Lepus europaeus*, *Sus scrofa*

Specii de păsări: *Ardea alba* (sinonim *Egretta alba), Aquila chrysaetos, Aquila pomarina, Aquila clanga, Buteo buteo, Falco peregrinus*, *Falco tinnunculus, Strix uralensis, Bubo bubo, Apus apus, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos major*; *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Picus canus, Motacilla alba*, *Motacilla cinerea, Lanius collurio*, *Corvus corax, Garrulus glandarius, Cinclus cinclus, Troglodytes troglodytes*, *Regulus regulus, Luscinia luscinia, Parus ater*; *Parus caeruleus, Parus major, Parus montanus, Parus palustris*, *Certhia familiaris*, *Sitta europaea, Pyrrhula pyrrhula, Fringilla coelebs, Carduelis chloris, Carduelis spinus.*

Specii de reptile și amfibieni: *Podarcis muralis, Lacerta viridis, Lacerta agilis, Lacerta* (*Zootoca*) *vivipara, Zooteca* (*Darvskia*) *praticola, Anguis fragilis (colchica), Natrix natrix, Natrix tesselata, Elaphe* (*Zamenis*) *longissima* (*longissimus*)*, Coronella austriaca, Vipera berus, Vipera ammodytes ammodytes, Salamandra salamandra, Triturus (Lissotriton) vulgaris, Hyla arborea, Bufo bufo, Rana (Pelophylax) ridibunda, Rana (Pelophylax) esculenta, Rana dalmatina, Rana temporaria.*

Specii de pești: *Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus, Thymallus thymallus, Barbus meridionalis* (*balcanicus)*.

Specii de nevertebrate: *Osmoderma eremita* (*Complex*)*, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Cucujus cinnaberinus, Carabus variolosus, Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria , Rhysodes sulcatus, Lucanus cervus, Morimus funereus* (*asper funereus*)*, Chilostoma banaticum*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Euscorpius carpathicus*.

Principalele tipuri de pădure:

9712 Aniniș pe soluri gleizate

5231 Goruneto-făget cu *Festuca drymeja*

5131 Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides*

5151 Gorunet cu *Luzula luzuloides*

5172 Gorunet de stâncărie

4212 Făget de dealuri pe soluri schelet cu floră de mull

4241 Făget de dealuri cu floră acidofilă

4111 Făget normal cu floră de mull

4114 Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull

4115 Făget de limită cu floră de mull

4117 Făget montan pe soluri schelet

4151 Făget montan cu *Luzula luzuloides*

4161 Făget montan cu *Vaccinium myrtillus*

4191 Făget de stâncărie și eroziune excesivă

Specii de plante rare, endemice, amenințate: *Abies alba, Athamanta turbith* subsp. *hungarica, Campanula grossekii, Campanula patula* subsp. *abietina, Centaurea coziensis, Cephalanthera damassonium, Dactylorrhiza maculata, Dianthus henteri, Dianthus spiculifolius, Dianthus tenuifolius, Edraianthus graminifolius, Epipactis atrorubens, Epipactis helleborine, Galanthus nivalis, Galium lucidum, Hepatica transsilvanica, Jovibarba heuffelii, Juniperus sabina, Linum uninerve, Lycopodium clavatum, Micromeria pulegium, Peltaria alliacea, Petrorhagia saxifraga, Platanthera bifolia, Saxifraga marginata, Scorzonera purpurea* subsp. *rosea, Seseli rigidum, Silene flavescens, Silene lerchenfeldiana, Silene saxifraga, Sorbus graeca, Symphyandra wanneri, Thymus comosus, Veronica bachofenii, Vicia sparsiflora.*

Elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic: Defileul Jiului creat de râul Jiu printre versantul estic al Munților Vâlcan și versantul vestic al Munților Parâng. Conservarea peisajului, a „operelor naturale" precum „*stâncile, abrupturile, cheile râului Polatiştea*", sălbatica vale a Bratcului și râul Jiul *"cu meandrele şi insuliţele aferente, pâraiele nealterate, grotele, lizierele, pădurile de fag balcanic cu carpen şi tei şi elemente termofile aflate sub influenţa climatului submediteraneean, cu habitate caracteristice şi o floră şi faună bogată, prea puţin cunoscute şi aproape deloc cercetate. Vestigiile antice, precum Castrul roman din Bumbeşti-Jiu, vechiul drum roman de la Drobeta spre Sarmisegetuza prin Pasul Vulcan... dar şi medievale, precum ruinele Mănăstirii Vişina, Mănăstirea Lainici şi schiturile acesteia reprezintă un patrimoniu cultural care întregeşte fascinantul patrimoniu natural local*" (Stoiculescu, 2004, Op. cit., pag. 18).

Elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect hidrologic: Rețeaua hidrografică formată din sectorul de circa 30 de km al râului Jiu ce străbate de la nord la sud aria naturală protejată și definește microclimatul zonei, respectiv principalii afluenți ai acestuia: Polatiște, Strâmbuța, Dumitra, Chitu și Bratcu.

2. Situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului

Habitatele naturale menționate la punctul 3.1 în formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului:

3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane

3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane

3240 Vegetatie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane

4060 Tufărişuri alpine şi boreale

40A0* Tufărişuri subcontinentale peri-panonice

6190 Pajişti panonice de stâncării

6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase

6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase

6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan şi alpin

6520 Pajişti montane

7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin

8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*

91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen

91V0 Păduri dacice de fag

91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen

9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană

Specii de faună și floră menționate la punctul 3.2 în formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului:

Mamifere

1355 Lutra lutra (vidra, lutra)

1361 Lynx lynx (râs)

1352 Canis lupus* (lup)

1354 Ursus arctos* (urs brun)

1310 Miniopterus schreibersii (liliac cu aripi lungi)

1307 Myotis blythii (liliac comun mic)

1324 Myotis myotis (liliac comun)

1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoavă)

1308 Barbastella barbastellus (liliac cârn)

*1303 Rhinolophus hipposideros (*liliac mic cu potcoavă)

Amfibieni

1193 Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă)

1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)

Ihtiofaună

5261 Barbus meridionalis (*balcanicus*) (moioaga)

6965 Cottus gobio (*gobio all others*) (zglăvoaca)

5197 Sabanejewia aurata (*balcanica*) (dunarița, boarţa)

6145 Gobio (*Romanogobio*) *uranoscopus* (petroc, porcușor de vad)

Nevertebrate

1093 Austropotamobius torrentium* (rac de ponoare)

1088 Cerambyx cerdo (croitor)

1086 Cucujus cinnaberinus (gândacul de scoarţă roşu)

1083 Lucanus cervus (rădaşca)

6908 Morimus funereus (*asper funereus*) *(croitor de ponoare)*

6966 Osmoderma eremita* (*Complex*) (*pustnicul, Gândacul sihastru*)

4026 Rhysodes sulcatus

1087 Rosalia alpina* (croitorul alpin)

4014 Carabus variolosus

6199 Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria*

4057 Chilostoma banaticum

4054 *Pholidoptera transsylvanica*

Alte specii importante:

Specii de mamifere: *Muscardinus avellanarius*, *Myoxus glis, Dryomys nitedula*, *Martes martes*, *Felis silvestris*, *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus* și *Rupicapra rupicapra.*

Specii de reptile și amfibieni: *Podarcis muralis, Lacerta viridis, Lacerta agilis, Lacerta* (*Zootoca*) *vivipara, Zooteca* (*Darvskia*) *praticola, Anguis fragilis (colchica), Natrix natrix, Natrix tesselata, Elaphe* (*Zamenis*) *longissima* (*longissimus*)*, Coronella austriaca, Vipera berus, Vipera ammodytes ammodytes, Salamandra salamandra, Triturus (Lissotriton) vulgaris, Hyla arborea, Bufo bufo, Rana (Pelophylax) ridibunda, Rana (Pelophylax) esculenta, Rana dalmatina, Rana temporaria.*

Specii de nevertebrate: *Hirudo medicinalis, Helix pomatia*

3. Stâncile Rafaila sunt o rezervație naturală, ce are ca scop conservarea elementelor geologice naturale, reprezentate de cele două blocuri de mari dimensiuni de șisturi cu cloritoid, alcătuite dintr-o gamă largă de roci metamorfozate slab, gresii microconglomeratice pirifilit, serucit și muscovite .

4. Sfinxul Lainicilor este o rezervație naturală ce are ca scop conservarea elementului natural cu valoare peisagistică reprezentat în cazul de față de formațiunea geologică cu aspect de sfinx, format prin modelarea unei stânci de către factorii climatici de mediu (îngheț/ dezgheț/ precipitații/ vânt).

Având în vedere cele precizate mai sus, precum și prevederile legislației în vigoare în domeniul ariilor naturale protejate, respectiv Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, art. 21 aprobată prin Legea 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru administrarea ariilor naturale protejate de mai sus se va realiza un singur plan de management, ținând cont de respectarea categoriei celei mai restrictive de management.

Scopul planului de management este de a menţine şi conserva valorile patrimoniului natural şi cultural protejat din raza ariilor naturale protejate şi de a asigura managementul durabil al resurselor naturale din zonă, în acord cu obiectivele de conservare specifice fiecărei categorii de arii protejate vizate de plan și cu prevederile legislației specifice aplicabile acestora.

Regulamentul ariei naturale protejate este prezentat într-o anexă distinctă.

Planul de management al ariei naturale protejate sintetizează informaţia existentă la data întocmirii acestuia şi stabileşte domeniile şi obiectivele de management.

Planul de management cuprinde, de asemenea, hărţi relevante pentru informaţiile prezentate, precum şi o serie de anexe, cu informaţii detaliate legate de aria naturală protejată şi de gospodărirea ei.

Planul va sta la baza activităţii Administraţiei Parcului Naţional Defileul Jiului şi se constituie ca document de referinţă pentru planificarea tuturor activităţilor pe termen scurt şi mediu legate de aria naturală protejată, pentru toţi deţinătorii/administratorii de terenuri și bunuri, şi pentru toţi cei ce doresc să iniţieze şi să desfăşoare planuri, programe, proiecte şi/sau să desfăşoare activităţi pe teritoriul ariei naturale protejate.

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală şi naţională, precum şi orice alte planuri de exploatare/ utilizare a resurselor naturale din parc, vor fi armonizate de către autorităţile emitente cu prevederile prezentului plan de management.

Elaborarea planului de management s-a realizat în cadrul unui proces participativ la care au participat factorii interesaţi din zona parcului național şi reprezentanţii comunităţilor locale.

Cadrul legislativ referitor la aria/ariile naturale protejate vizate de planul de management este prezentat în tabelul nr.1.

Tabelul nr.1 Actele legislative în baza cărora a fost instituită aria naturală protejată și cadrul legislativ care reglementează elaborarea planului de management și domeniul ariilor naturale protejate:

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire	Descriere act
1	L	18	1991	Legea fondului funciar nr.18/1991	Reglementează regimul terenurilor de orice fel, indiferent de destinație, de titlul pe baza căruia sunt deținute sau de domeniul public ori privat din care fac parte.
2	L	50	1991	Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții	Reglementează autorizarea executării construcţiilor civile şi industriale, modul de avizare şi aprobare al documentaţiilor de urbanism.
3	L	13	1993	Legea nr.13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa adoptată la Berna la 19.09.1979	România aderă la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa adoptată la Berna la 19.09.1979.
4	L	58	1994	Legea nr. 58/1994 privind ratificarea Convenției privind diversitatea biologică Rio de Janeiro 5 iunie 1922	Ratifică Convenţia privind diversitatea biologică Rio de Janeiro 5 iunie 1922 .
5	L	69	1994	Legea nr. 69 / 1994 pentru aderarea României la Convenţia privind comerţul internaţional cu specii	Ratifică Convenţia din 3 martie 1973 privind comerţul internaţional cu specii de faună şi floră pe cale de dispariţie.

				de faună şi floră pe cale de dispariţie, adoptată la Washington, la 3 martie 1973	
6	L	7	1996	Legea cadastrului şi a publicităţii imobiliare nr. 7/1996	Reglementează cadrul legislativ privind cadastrul şi cartea funciară(terenuri, clădiri).
7	L	107	1996	Legea apelor nr. 107/ 1996	Reglementează cadrul legislativ privind apele române(eliberare avize, autorizaţii).
8	L	13	1998	Legea nr.13/1998 pentru aderarea României la Convenţia privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice adoptată la Bonn la 23 iunie1979	România aderă la Convenţia privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979.
9	L	5	2000	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate	Se aprobă Planul de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, potrivit anexelor nr. I-IV care fac parte integrantă din prezenta lege.
10	L	407	2006	Legea nr.407/2006 a vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic	Reglementează managementul cinegetic.
11	L	46	2008	Legea nr. 46/2008 – Codul silvic	Reglementează regimul silvic.
12	L	171	2010	Legea nr.171/2010 privind stabilirea şi sancţionarea	Reglementează cadrul legislativ privind stabilirea şi sancţionarea contravenţiilor silvice.

				contravenţiilor silvice	
13	L	383	2013	Legea apiculturii nr. 383/2013	Reglementează cadrul legal privind activitățile apicole în scopul protejării albinelor.
14	L	292	2018	Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului	Reglementează evaluarea impactului asupra mediului, a proiectelor publice și private care pot avea efecte semnificative asupra mediului.
15	L	144	2019	Legea nr. 144/2019 pentru modificarea și completarea Legii nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean și local	Reglementează cadrul juridic pentru luarea măsurilor necesare executării: lucrărilor de construcție, reabilitare și modernizare a drumurilor de interes național, județean și local, lucrărilor de construcție, reabilitare și extindere a infrastructurii feroviare publice.
16	O	43	1997	Ordonanță nr. 43/1997 privind regimul drumurilor	Reglementează în mod unitar administrarea drumurilor publice și private, dobândirea și folosirea terenurilor, conducerea, coordonarea și controlul activităților în legătură cu drumurile publice.
17	OUG	195	2005	Ordonanță de urgență nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr.	Reglementează protecția mediului, obiectiv de interes public major, pe baza principiilor și elementelor strategice care conduc la

				265/2006	dezvoltarea durabilă.
18	OUG	57	2007	Ordonanță de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice	Reglementează domeniul ariilor naturale protejate, a regimului de protecție a speciilor, habitatelor și altor bunuri aparținând patrimoniului natural de interes conservativ.
19	OUG	23	2008	Ordonanţa de urgenţă nr. 23/2008 privind pescuitul şi acvacultura, aprobată prin Legea nr.317/2009	Reglementeză pescuitul în apele de munte.
20	OUG	92	2021	Ordonanţa de urgenţă nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor	Transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE așa cum a fost modificată prin Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018, abrogă Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, reglementează regimul deșeurilor asigurând un înalt nivel de protecție a mediului și sănătății populației prin instituirea de măsuri.
21	OM	1964	2007	Ordin nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanţă comunitară ca parte integrantă a	Instituie regimul de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară.

				reţelei ecologice europene Natura 2000 în România	
22	OM	2525	2016	Ordin nr. 2525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România	Aprobă constituirea catalogului naţional al pădurilor virgine şi cvasivirgine ca instrument de evidență și gestiune a pădurilor virgine și cvasivirgine.
23	OM	766	2018	Ordin nr.766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I	Aprobă Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier.
24	OM	304	2018	Ordin nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate	Aprobă Ghidul de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate, prevăzut în anexa*) care face parte integrantă din prezentul ordin.*) Anexa s-a publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 380 bis.

25	OM	262	2020	Ordin nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului şi pădurilor nr. 19/2010	Modifică şi aprobă Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
26	OM	1822	2020	Ordin nr.1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate	Reglementează modul de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate și de emitere a avizului/ condițiilor specifice de către administratori/ custozi.
27	HG	1581	2005	Hotărârea nr.1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone	Instituie regimul de arie naturală protejată și aprobă încadrarea în categoriile de management corespunzătoare, pentru noi zone.
28	HG	323	2010	Hotărârea nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate	Reglementează sistemul de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007.

				prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	
29	DEU	409	1979	Directiva Consiliului Comunităților Europene 79/409 CEE privind conservarea păsărilor sălbatice	Reglementează protejarea, gestionarea și controlul asupra acestor specii și stabilește normele pentru exploatarea acestora.
30	DEU	271	1991	Directiva Consiliului Comunităților Europene 91/271/CE privind epurarea apelor uzate urbane 1991	Reglementează protejarea mediului împotriva deteriorării datorate evacuărilor de ape reziduale menționate anterior.
31	DEU	762	1991	Directiva Consiliului Comunităților Europene 91/762/CEE privind protecţia apelor împotriva poluării și nitraţii proveniți din surse agricole	Reglementează protecția apelor împotriva poluării cu nitriţii proveniţi din surse agricole.
32	DEU	43	1992	Directiva Consiliului Comunităților Europene 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice	Reglementează domeniul conservării biodiversităţii prin măsuri de menținere sau readucere la un stadiu corespunzător de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică de importanță

					comunitară.
33	DEU	83	1998	Directiva Consiliului Comunităților Europene 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman	Reglementează protejarea sănătății umane împotriva efectelor nefaste ale contaminării apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrității și a purității acesteia.
34	DEU	60	2000	Directiva Consiliului Comunităților Europene Cadru Apă 2000/60/CE	Reglementează stoparea deteriorării tuturor corpurilor de apă din Uniunea Europeană (UE) și atingerea „stării bune” a râurilor, a lacurilor și a apelor subterane ale Europei până în 2015.
35	DEU	98	2008	Directiva Consiliului Comunităților Europene 2008/98/CE, privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive	Reglementează cadru legislativ pentru tratarea deșeurilor în UE.
36	DEU	851	2018	Directiva Consiliului Comunităților Europene 2018/851 de modificare a Directiva Consiliul Comunităților Europene 2008/98/CE privind deșeurile	Reglementează și asigură coerența dintre Directiva Consiliul Comunităților Europene 2008/98/CE și actele legislative conexe ale Uniunii Europene.

37	A	S1 – S6	1990	Conferinţa ministerială pentru protecţia pădurilor din Europa - Strasbourg, dec. 1990	Reglementează monitorizarea și protecția pădurilor, precum și aspectele legate de activitățile de cercetare în domeniul forestier.
38	A	H1-H4	1993	Conferinţa ministerială pentru protecţia pădurilor din Europa – Helsinki – iunie 1993	Reglementează gestionarea durabilă a pădurilor, conservarea diversității biologice a pădurilor, relația pădure-climă, precum și pădurile din Europa Centrală și de Est.
39	A	15	1994	Convenţia privind comerţul internaţional cu specii sălbatice, de faună şi floră pe cale de dispariţie Washington 1994	Reglementează comerțul cu indivizi ai speciilor înscrise în anexa I, anexa II, anexa III.
40	A	H1,H2,H4	1995	Strategia europeană a diversităţii biologice – Strasbourg, 12 iunie 1995. H1-principii generale pentru gestionarea durabilă a pădurilor în Europa;H2-principii generale pentru conservarea diversităţii biologice a pădurilor europene	Reglementează conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a componentelor ei prin: H1-principii generale pentru gestionarea durabilă a pădurilor în Europa; H2-principii generale pentru conservarea diversităţii biologice a pădurilor europene.
41	A		2000	Convenţia Europeană a peisajului din 20.10.2000	Reglementează protecţia, managementul şi amenajarea tuturor peisajelor europene.

În cadrul acestei secțiuni am inclus următorul tabel centralizator care are rolul de matrice logică a planului de management. Tabelul sintetizează măsurile de conservare cuprinse în planul de management, adresate elementelor de interes conservativ, în funcție de starea de conservare și presiunile și amenințările identificate, ce au impact asupra acestora.

Tabelul nr. 2 Tabel centralizator cu măsurile adresate elementelor de interes conservativ (specii, habitate, elemente geologice) în funcție de starea de conservare a acestora și presiunile și amenințările cu care se confruntă acestea – Matricea logică a planului de management.

Aria naturală protejată/ Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR/ XX)	Presiune (P)/ Amenințare (A) (cod)	Măsuri de conservare propuse
Aria naturală protejată nr. 1 ROSCI0063 Defileul Jiului			
1324 *Myotis myotis* 1307 *Myotis blythii*	NI NI	A10.01 (P;A)	Limitarea, prin avize,a tăierilor și eliminării arbuștilor, tufărișurilor și gardurilor vii, pentru păstrarea unei diversităţi naturale cu arbori şi arbuşti din specii autohtone; Menținerea suprafeței habitatului speciei din aria naturală protejată; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise; Realizarea/ actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată), pentru chiropterele din aria naturală protejată; Menținerea suprafețelor de pajiște din aria naturală protejată prin limitarea schimbării categoriei de folosință a terenurilor.
		B02.04 (P;A)	Menținerea unui număr de minim 5 arbori scorburoși/ha în habitatul specific speciilor din aria naturală protejată. Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de

			management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		B07 (P;A)	Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor; Menținerea suprafeței habitatului speciei din aria naturală protejată; Promovarea tratamentelor silvice bazate pe regenerarea naturală.
		C01.04.01 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată; Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei.
		D01.02 (P;A)	Menținerea unui număr de minim 5 arbori scorburoși/ha în habitatul specific speciilor din aria naturală protejată. Limitarea, prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a arborilor din vecinătatea DN66 și a căii ferate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		E06.02 (P;A)	Menţinerea practicilor agricole tradiţionale și a arhitecturii locale; Menținerea suprafețelor de pajiște din aria naturală protejată prin limitarea

			schimbării categoriei de folosință a terenurilor; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Limitarea aplicării tratamentelor chimice.
		H05.01 (P;A)	Protejarea adăpostului de la Borna 5 din zona Luncani, prin montarea unui grilaj care să permită trecerea liberă a chiropterelor; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (broșuri, pliante, postere, cărți și alte metode de informare); Realizarea de panouri informativ-educative; Colaborarea cu instituții și entități direct interesate în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
		H06.01.01 (P;A)	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
1354* *Ursus*	F	C01.04.01 (P;	Intervențiile antropice se permit doar în

arctos 1352* *Canis lupus* 1361 *Lynx lynx*		A)	cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei în aria naturală protejată; Menținerea suprafeței habitatului speciilor de carnivore din aria naturală protejată; Monitorizarea speciei, respective actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamiferele mari de interes național și comunitar din aria naturală protejată.
		D01.02 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciilor de carnivore din aria naturală protejată; Menținerea densității populației speciilor pradă din aria naturală protejată, printr-un management activ; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei în aria naturală protejată; Menținerea punctelor de conectivitate existente pe suprafața ariei naturale protejate, la nivelul drumului național și a căii ferate; Amplasarea de indicatoare și/ sau sisteme de avertizare la nivelul DN66 sau a căii ferate pentru atenționare/ reducerea incidentelor de mortalitate a faunei; Monitorizarea speciei, respectiv actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamiferele mari de interes național și comunitar din aria naturală

			protejată.
		D01.04 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciilor de carnivore din aria naturală protejată; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei în aria naturală protejată; Menținerea punctelor de conectivitate existente pe suprafața ariei naturale protejate, la nivelul drumului național și a căii ferate; Amplasarea de indicatoare și/ sau sisteme de avertizare la nivelul DN66 sau a căii ferate pentru atenționare/ reducerea incidentelor de mortalitate a faunei.
		F03.02.03 (P;A)	Informarea fermierilor cu privire la modalităţile de prevenire şi limitare a pagubelor, respectiv implementarea de măsuri moderne de prevenire şi limitare a pagubelor (garduri electrice, substanţe repelente); Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de braconaj.
		F04.02 (P;A)	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora; Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) în rândul membrilor comunității locale,

			conform posibilităților de recoltare stabilite și a corelării cu prevederile legislației în vigoare referitoare la zonele de recoltare; Implementarea restricțiilor și verificarea respectării acestora privind colectarea fructelor de pădure, ciupercilor etc, de pe suprafața ariei naturale protejate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		J03.02 (P;A)	Menținerea punctelor de conectivitate existente pe suprafața ariei naturale protejate, la nivelul drumului național și a căii ferate; Amplasarea de indicatoare și/ sau sisteme de avertizare la nivelul DN66 sau a căii ferate pentru atenționare/reducerea incidentelor de mortalitate a faunei. Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		K03.01 (P;A)	Reglementarea, prin avize, a păşunatului în vederea conservării speciilor de carnivore mari; Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise (nr. de câini, deparazitare

			efectuată, jujee montate etc.).
		K03.06 (P;A)	Reglementarea, prin avize, a păşunatului în vederea conservării speciilor de carnivore mari; Informarea fermierilor cu privire la modalităţile de prevenire şi limitare a pagubelor, respectiv implementarea de măsuri moderne de prevenire şi limitare a pagubelor (garduri electrice, substanţe repelente); Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise (nr. de câini, deparazitare efectuată, jujee montate etc.).
1355 Lutra lutra	F	D01.02 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciei din aria naturală protejată; Amplasarea de indicatoare și/ sau sisteme de avertizare la nivelul DN66 pentru atenționare/ reducerea incidentelor de mortalitate a faunei;
		E03.04 (P;A)	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor și colectarea speciilor de floră și faună; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul

			avizelor emise; Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare); Realizarea de panouri informativ-educative.
		F02.03.02 (P;A)	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal; Colaborarea cu gestionarul fondului piscicol și administratorul bazinului hidrografic Jiu pentru implementarea unui management adecvat de menținere a resursei acvatice; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună. Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare); Realizarea de panouri informativ-educative.
		H01.08 (P;A)	Colaborarea cu instituții și entități direct interesate în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor

			uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		H05.01 (P;A)	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		I01 (P;A)	Evaluarea densității speciilor invazive și impactul acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și ulterior monitorizarea acestor specii invazive; Interzicerea populării cu specii invazive de peşti; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața

			ariei naturale protejate.
		J02.05.05 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciei, a cursului râului Jiu, din aria naturală protejată fără fragmentare longitudinală. Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului; Menţinerea cel puţin a clasei de calitate 2 a apei, pentru toţi indicatoriii fizico-chimici şi ecologici, pentru cursurile de apă din aria naturală protejată, în cazul dezvoltării de planuri/ programe/ activităţi; Asigurarea migraţiei speciei, în cazul implementării de planuri/ proiecte/ programe/ activități de construcții/ investiții în aria naturală protejată; Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		J02.06.05 (P;A)	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului; Menţinerea cel puţin a clasei de calitate 2 a apei, pentru toţi indicatorii fizico-chimici şi ecologici, pentru cursurile de apă din aria naturală protejată, în cazul dezvoltării de planuri/programe/activităţi; Asigurarea migraţiei speciei, în cazul implementării de planuri/ proiecte/

			programe/ activități de construcții/ investiții în aria naturală protejată; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		J02.06.06 (P;A) J03.01 (P;A) J03.01.01 (P;A) J03.02/03.02.01 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciei, a cursului râului Jiu, din aria naturală protejată fără fragmentare longitudinală; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Menţinerea cel puţin a clasei de calitate 2 a apei, pentru toţi indicatorii fizico-chimici şi ecologici, pentru cursurile de apă din aria naturală protejată, în cazul dezvoltării de planuri/ programe/ activităţi; Asigurarea migraţiei speciei, în cazul implementării de planuri/ proiecte/ programe/ activități de construcții/ investiții în aria naturală protejată; Activitățile de desecare, drenare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea folosinței terenurilor sau altele asemenea se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Colaborarea cu gestionarul fondului piscicol și administratorul bazinului hidrografic Jiu pentru implementarea unui management adecvat de menținere a

			resursei acvatice; Controlul existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.
		K03.06 (P;A)	Controlul existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate; Monitorizarea speciei.
		M01.04 (P;A) M01.05 (P;A) M02.01 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciei, a cursului râului Jiu, din aria naturală protejată fără fragmentare longitudinală; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Activitățile de desecare, drenare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea se permit doar în cazul în

			care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Limitarea modificărilor în structura malurilor și a albiei râurilor care pot degrada habitatele acvatice; Asigurarea migrației speciei, în cazul implementării de planuri/ proiecte/ programe/ activități de construcții/ investiții în aria naturală protejată; Exploatarea nisipului și a altor materiale din albia râului Jiu și a pâraielor din zonă este interzisă cu excepțiile prevăzute de lege.
1193 Bombina variegata	F	C01.04.01 (P;A)	Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Colaborarea cu factorii interesați și identificarea resurselor necesare în vederea realizării unor habitate acvatice artificiale permanente în locațiile unde au fost identificate speciile (exemplu: zona tehnologică a Carierei Meri, Gara Meri); Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Monitorizarea speciei; Monitorizarea suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din aria

			naturală protejată ce constituie habitate favorabile pentru speciile de amfibieni.
		D01.02 (P;A)	Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Asigurarea conectivității prin menținerea funcționalității amenajărilor realizate pentru herpetofaună, pe DN66;
		F04.02 (P;A)	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		G01.03.02 (P;A)	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și fauna; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		H01.08 (P;A)	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Implementarea restricțiilor privind

			accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		H05.01 (P,A)	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Interzicerea degradării habitatelor speciilor prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și fauna; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		I01 (P,A)	Interzicerea degradării habitatelor speciilor prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și stabilirea măsurilor de management adecvate.
		J02.05.05 (P,A)	Desfășurarea de acțiuni de control în

			vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului; Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale.
		J02.06.05(P,A)	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului.
		J02.06.06 (A)	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		J03.01 (P,A)	Limitarea activităților de desecare, drenare, canalizare, amenajare și regularizare a malurilor și a cursurilor de apă, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea, care ar putea duce la reducerea sau dispariția habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni;

			Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Interzicerea captării totale a izvoarelor de pe suprafața ariei naturale protejate.
		K01.02 (P,A)	Menţinerea a minim trei habitate permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Interzicerea degradării habitatelor speciilor de amfibieni prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Semnalizarea, și după caz, îngrădirea, celor trei habitate acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Limitarea activităților de desecare, drenare, canalizare, amenajare și regularizare a malurilor și a cursurilor de apă, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea, care ar putea duce la reducerea sau dispariția habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni.
		K01.03 (P,A)	Menţinerea a minim trei habitate permanente folosite de amfibieni pentru

			reproducere și hrănire; Identificarea de soluții tehnice fiabile pentru alimentarea cu apă a celor trei habitate permanente, în perioadele secetoase, folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Identificarea și realizarea de noi surse de adăpat pentru animalele domestice ale comunității pentru evitarea folosirii habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Interzicerea captării totale a izvoarelor de pe suprafața ariei naturale protejate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		K03.01 (P,A)	Interzicerea degradării habitatelor speciilor prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și stabilirea măsurilor de management adecvate; Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive; Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii/ utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de

			management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		M02.01 (P,A)	Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Limitarea activităților de desecare, drenare, canalizare, amenajare și regularizare a malurilor și a cursurilor de apă, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea, care ar putea duce la reducerea sau dispariția habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
1166 Triturus cristatus și *2357 Triturus* (*Lissotriton*) *vulgaris*	NI	C 01.04.01 (P,A)	Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Colaborarea cu factorii interesați și identificarea resurselor necesare în vederea realizării unor habitate acvatice artificiale permanente în locațiile unde au fost identificate speciile (exemplu: zona tehnologică a Carierei Meri, Gara Meri); Decolmatarea totală sau parțială a

			habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		G01.03.02 (P, A)	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate şi menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		H01.08 (P,A)	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		H05.01 (P,A)	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza

			ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Interzicerea degradării habitatelor speciilor de amfibieni prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		I01 (P,A)	Interzicerea degradării habitatelor speciilor de amfibieni prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului acestora asupra elementelor de biodivesitate din zonă și stabilirea măsurilor de management adecvate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii de terenuri și/sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
		K01.02 (P,A)	Menţinerea a minimum trei habitate permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire;

			Interzicerea degradării habitatelor speciilor prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Semnalizarea, și după caz, îngrădirea, celor trei habitate acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Limitarea activităților de desecare, drenare, canalizare, amenajare și regularizare a malurilor și a cursurilor de apă, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea, care ar putea duce la reducerea sau dispariția habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni.
		K01.03 (P,A)	Menţinerea a minimum trei habitate permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Identificarea de soluții tehnice fiabile pentru alimentarea cu apă a celor trei habitate permanente, în perioadele secetoase, folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Identificarea și realizarea de noi surse de adăpat pentru animalele domestice ale comunității pentru evitarea folosirii

			habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire; Interzicerea captării totale a izvoarelor de pe suprafața ariei naturale protejate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		K03.01 (P,A)	Interzicerea degradării habitatelor speciilor prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești; Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și stabilirea măsurilor de management adecvate; Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive; Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii de terenuri și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		M02.01 (P,A)	Limitarea activităților de desecare, drenare, canalizare, amenajare și regularizare a malurilor și a cursurilor de apă, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea, care ar putea duce la reducerea sau dispariția habitatelor acvatice permanente folosite de

			amfibieni; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.
5261 Barbus meridionalis (*balcanicus*) *6145 Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus* *5197 Sabanejewia aurata* (*balcanica*)	NI NI NI	E03.04(P,A)	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate/menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare); Realizarea de panouri informativ-educative.

		F02.03.02 (P;A)	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal; Colaborarea cu gestionarul fondului piscicol și administratorul bazinului hidrografic Jiu pentru implementarea unui management adecvat de menținere a resursei acvatice; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate/ menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare); Realizarea de panouri informative-educative.
		H01.08 (P;A)	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună;

		I01 (P;A)	Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și stabilirea măsurilor de management adecvate; Interzicerea și controlul populării cu specii invazive de pești; Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
		J02.05.05 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciei, a cursului râului Jiu, din aria naturală protejată fără fragmentare longitudinală; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului; Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale; Asigurarea migraţiei speciilor ihtiofaunistice, în cazul implementării de planuri/ proiecte/ programe/ activități de construcții/ investiții în aria naturală protejată. Menţinere cel puţin a clasei de calitate 2 a apei, pentru toţi indicatorii fizico-chimici şi ecologici, pentru cursurile de apă din aria naturală protejată, în cazul dezvoltării de

			planuri/ programe/ activităţi; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare a speciilor; Identificarea și colaborarea cu experți/ instituții de cercetare în vederea monitorizării ihtiofaunei din aria naturală protejată.
		J02.06.05 (P;A)	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului;
		J02.06.06 (P;A) J03.01 (P;A) J03.02 (P;A) J03.02.01 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciei din aria naturală protejată; Asigurarea migraţiei speciilor ihtiofaunistice, în cazul implementării de planuri/ proiecte/ programe/ activități de construcții/ investiții în aria naturală protejată; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare a speciilor; Activitățile de desecare, drenare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea, se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare a speciilor; Identificarea și colaborarea cu experți/ instituții de cercetare în vederea

			monitorizării ihtiofaunei din aria naturală protejată; Limitarea lucrărilor ce modifică structura malurilor şi albia naturală a râului Jiu şi a afluenţilor acestuia; Exploatarea nisipului și a altor materiale din albia râului Jiu și a pâraielor din zonă este interzisă cu excepţiile prevăzute de lege; Sunt permise intervențiile asupra regimul hidric al corpurilor de apă, fără afectarea stării de conservare a speciilor și habitatelor care depind de acest parametru.
		M01.04(P;A) M01.05(P;A) M02.01(A)	Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Asigurarea migraţiei speciilor ihtiofaunistice, în cazul implementării de

			planuri/ proiecte/ programe/ activități de construcții/ investiții în aria naturală protejată; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare a speciilor; Limitarea lucrărilor care modifică structura malurilor şi albia naturală a râului Jiu şi a afluenţilor acestuia.
*1087*Rosalia alpina* *6966* Osmoderma eremita* (*Complex*) *1083 Lucanus cervus* *1088 Cerambyx cerdo* *6908 Morimus funereus* (*asper funereus*)	F F F F F	B02.04 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată; Menținerea exemplarelor bătrâne de arbori de stejar, fag, carpen etc., la densități cât mai mari (minimum 3 exemplare la un ha de pădure), pentru asigurarea parametrilor specifici stării de conservare favorabile a speciilor; Menținerea arborilor de biodiversitate/ insule de îmbătrânire (minimum 5 arbori/ha); Menţinerea volumului de lemn mort la hectar specific habitatului speciei din aria naturală protejată; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
		B07 (P;A)	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;

			Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Limitarea activităților de reabilitare sau modernizare a oricărei infrastructuri de transport din arealul ariei naturale protejate.
		C01.04.01(A)	Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei (mărimea populației speciei, suprafața habitatului speciei, volumul de lemn mort/ha, numărul de arbori colonizați, numărul insulelor de îmbătrânire); Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor;
		G05.06 (P;A)	Limitarea prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN66 și a căii ferate; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Limitarea activităților de reabilitare sau modernizare a oricărei infrastructuri de transport din arealul ariei naturale protejate.

		J01.01 (P;A)	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		K02.01 (P;A)	Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată; Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor; Promovarea tratamentelor silvice bazate pe regenerarea naturală; Menținerea a minimum 3 exemplare la un hectar de pădure de arbori bătrani de stejar, fag, carpen; Menținerea arborilor de biodiversitate/ insule de îmbătrânire, respectiv a cel puţin 5 arbori/ha; Menţinerea unui minimum de 10m^3/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei; Limitarea aplicării tratamentelor chimice.
4070 Campanula serrata* şi habitatul 6230* Pajişti montane de *Nardus*	NI	A04.01.01 (P;A) A04.01.02 (P;A) A04.02.05 (P;A) A04.03 (P;A)	Realizarea de studii privind capacitatea de suport a pășunilor în vederea reglementării activității de pășunat și elaborarea unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândul proprietarilor/ gestionarilor de pajiști din

bogate în specii, pe substraturi silicioase			aria naturală protejată administrată; Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște; Limitarea aplicării tratamentelor chimice în vederea menținerii biodiversității pajiștilor; Interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenului, în vederea menținerii suprafețelor de pajiște din cuprinsul ariei naturale protejate, prin încurajarea practicilor tradiţionale de folosire a pășunilor și fânețelor; Realizarea unui studiu pentru refacerea pășunilor abandonate şi degradate, în vederea asigurării cerinţelor ecologice ale speciilor de interes conservativ; Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitatea de suport a habitatelor de pajiște, conform normelor de agro-mediu, a amenajametelor pastorale și/ sau a studiilor privind capacitatea de suport; Instalarea/construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele vechi, cu avizul administratorului ariei naturale protejate, astfel încât, impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim; Păşunatul pe raza ariei naturale protejate se realizează în baza amenajamentelor pastorale și/ sau a studiilor realizate/ avizate de administratorul ariei naturale protejate; Se interzice practicarea păşunatului

			intensiv; Pe raza ariei naturale protejate se va practica păşunatul tradiţional, cu speciile, efectivele și în perioadele avizate de către administratorul ariei naturale protejate; Respectarea duratei sezonului de păşunat, de cel mult 180 de zile, ținându-se cont de zona în care se practică păşunatul (plai sau gol montan); Păşunatul va începe cel mai devreme la data de 20 aprilie, în anii secetoşi, în zonele de plai şi după 1 mai în zonele cu gol montan și se va încheia la sfârșitul lunii octombrie (cel mai târziu); Târlirea se va realiza cu cel mult 1 oaie/mp/noapte sau 1 vită/6mp/noapte, dar nu mai mult de 2-3 nopţi; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		D01.02 (P;A)	Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/cărări noi; Lucrările de întreținere/ reparație/ reabilitare a drumurilor existente se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună;

			Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		E04.01(P;A)	Dezvoltarea/ implementarea de programe/ planuri/proiecte/activități, este permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei existente la nivelul ariei naturale protejate; Intervențiile antropice asupra habitatelor neforestiere se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat/specie; Instalarea/construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele vechi, cu avizul administratorului ariei naturale protejate, astfel încât, impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim; Interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenului, menținerea suprafețelor de pajiște din cuprinsul ariei naturale protejate prin încurajarea practicilor tradiţionale de folosire ca pășuni și/ sau fânețe; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		F04.02 (P;A)	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.), în vederea reglementării

			activității de recoltare a acestora; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		G01.03.02(P;A)	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		K02.01 (P;A)	Realizarea unui studiu pentru refacerea păşunilor abandonate/ degradate, în vederea asigurării cerinţelor ecologice ale speciilor de interes conservativ; Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile, se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate; Reînsămânţarea/supraînsămânţarea, va fi permisă numai în cazul habitatelor degradate, cu acordul administratorului ariei naturale protejate şi doar cu specii de plante

			prezente în perimetrul care necesită această măsură de management (cu respectarea compoziţiei specifice şi a proporţiei speciilor).
		M02.01 (P;A)	Realizarea de studii privind capacitatea de suport a pajiștilor în vederea reglementării activității de pășunat în aria naturală protejată; Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitatea de suport a habitatelor de pajiște, conform normelor de agro-mediu, a amenajamentelor pastorale și/ sau a studiilor, privind capacitatea de suport; Instalarea/ construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele vechi, cu avizul administratorului ariei naturale protejate, astfel încât, impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim; Pășunatul pe raza ariei naturale protejate se realizează în baza amenajamentelor pastorale și/ sau a studiilor realizate/ avizate de administratorul ariei naturale protejate; Pe raza ariei naturale protejate, se va practica păşunatul tradiţional, cu speciile, efectivele și în perioadele avizate de către administratorul ariei naturale protejate; Interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenului, menținerea suprafețelor de pajiște din cuprinsul ariei naturale protejate prin încurajarea practicilor tradiţionale de folosire ca pășuni și/ sau fânețe;

			Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale 40A0*Tufărişuri continentale peripanonice, este interzisă 7220*Izvoare petrifiante cu formare de travertine	F F F	A04.01.01 (P;A)	Realizarea de studii privind capacitatea de suport a pășunilor în vederea reglementării activității de pășunat și elaborarea unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajişti din aria naturală protejată administrată; Realizarea unui studiu pentru refacerea pășunilor abandonate, degradate, în vederea asigurării cerinţelor ecologice ale speciilor de interes conservativ; Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitatea de suport a habitatelor de pajiște, conform normelor de agro-mediu, a amenajamentelor pastorale și/sau a studiilor privind capacitatea de suport; Instalarea/ construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele vechi, cu avizul administratorului ariei naturale protejate, astfel încât, impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim; Pășunatul pe raza ariei naturale protejate

			se realizează în baza amenajamentelor pastorale și/sau a studiilor realizate de administratorul ariei naturale protejate; Se interzice practicarea pășunatului intensiv, respectiv depășirea numărului optim de animale, în raport cu capacitatea de suport a pajiștilor; Pe raza ariei naturale protejate, se va practica păşunatul tradiţional, cu speciile, efectivele și în perioadele avizate de către administratorul ariei naturale protejate; Respectarea duratei sezonului de păşunat, de cel mult 180 de zile, ținându-se cont de zona în care se practică pășunatul (plai sau golul montan); Pășunatul va începe cel mai devreme la data de 20 aprilie, în anii secetoşi, în zonele de plai şi după 1 mai în zonele cu gol montan și se va încheia la sfârșitul lunii octombrie (cel mai târziu); Târlirea se va realiza cu cel mult 1 oaie/mp/noapte sau 1 vită/6mp/noapte, dar nu mai mult de 2-3 nopţi; Îndepărtarea tufărișurilor de pe suprafeţele ocupate de habitatul 4060 Tufărişuri alpine şi boreale și 40A0* Tufărişuri continentale peripanonice, este interzisă; Interzicerea drenării/ captării apelor în zonele în care este prezent habitatul 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertine; Incendierea vegetaţiei pe toate suprafețele ocupate de habitate de interes

			conservativ, este interzisă; Desfășurarea acțiunilor de control în vederea verificării respectării condițiilor impuse în cadrul avizelor emise și a măsurilor de management comunicate.
		E04.01 (P;A)	Dezvoltarea/ implementarea de programe/ planuri/ proiecte/ activități, este permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței fiecărui habitat neforestier existentă la nivelul ariei naturale protejate; Intervențiile antropice asupra habitatelor neforestiere, se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat/ specie în aria naturală protejată; Instalarea/ construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele vechi, cu avizul administratorului ariei naturale protejate, astfel încât, impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim; Lucrările de întreținere/ reparație/ reabilitare a drumurilor existente se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora; Interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenului, în vederea menținerii suprafețelor de pajiște din cuprinsul ariei naturale protejate, prin încurajarea practicilor tradiţionale de folosire a pășunilor și fânețelor; Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive sau

			alohtone; Reînsămânţarea/ supraînsămânţarea va fi permisă numai în cazul habitatelor degradate, cu acordul administratorului ariei naturale protejate şi doar cu specii de plante prezente în perimetrul care necesită această măsură de management (cu respectarea compoziţiei specifice şi a proporţiei speciilor); Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		F04.02(P;A)	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora; Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/ cărări noi; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		G01.03.02 (P;A)	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor

			uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		I02 (P;A)	Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile, se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate; Reînsămânţarea/ supraînsămânţarea va fi permisă numai în cazul habitatelor degradate, cu acordul administratorului ariei naturale protejate şi doar cu specii de plante prezente în perimetrul care necesită această măsură de management (cu respectarea compoziţiei specifice şi a proporţiei speciilor); Limitarea aplicării tratamentelor chimice în vederea menținerii biodiversității pajiștilor; Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitatea de suport a habitatelor de pajiște, conform normelor de agro-mediu, a amenajamentelor pastorale și/sau a studiilor privind capacitatea de suport; Evaluarea densității speciilor invazive alogene/ indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de

			management adecvate.
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	F	D01.02(P;A)	Lucrările de întreținere/ reparație / reabilitare a drumurilor existente, se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora; Dezvoltarea/ implementarea de programe/ planuri/ proiecte/ activități este permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței fiecărui habitat neforestier existentă la nivelul ariei naturale protejate; Intervențiile antropice asupra habitatelor neforestiere, se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat/specie, în aria naturală protejată; Derocarea suprafețelor ocupate de habitatul 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase este interzisă, excepție făcând siguranța și sănătatea publică; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		J01.01(P;A)	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
91E0 *Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa*	F	B07 (P;A)	Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor;

și *Fraxinus excelsior*			Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situate în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor de interes conservativ; Promovarea tratamentelor silvice bazate pe regenerarea naturală; Armonizarea amenajamentelor silvice cu cerințele de conservare Natura 2000, pentru menținerea parametrilor ce definesc starea de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar și național; Menţinerea unui minim de 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de cel puţin 70%/1000mp; Interzicerea depozitării materialului lemnos provenit din exploatare precum și altor materiale sau accesorii, la o distanță mai mică de 5m de albia minoră a râului/pâraielor; Respectarea prevederilor regulamentului aferent planului de management cu privire la vegetația forestieră din afara fondului forestier național; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de

			management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		E03.01/ E03.04 (P,A)	Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/ cărări noi; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată; Realizarea de panouri informativ-educative.
		G05.06(P,A)	Limitarea prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN 66 și a căii ferate; Lucrările de întreținere/ reparație/ reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora;

			Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă, situate în afara fondului forestier, se limitează îndepărătarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor; Intervențiile antropice asupra habitatelor forestiere se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat în aria naturală protejată; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		H05.01(P;A)	Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/ cărări noi; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
		I01(P;A)	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/ indigene problematice, a impactului asupra elementelor de

			biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate; Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive; Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ruderale/ nitrofile, se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
		J02.05.05(P;A) J02.06.05 (P;A)	Dezvoltarea/ implementarea de programe/ planuri/ proiecte/ activități este permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței fiecărui habitat forestier existent la nivelul ariei naturale protejate; Intervențiile antropice asupra habitatelor forestiere, se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat în aria naturală protejată; Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale; Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului.
		J02.06.06(A)	Dezvoltarea/ implementarea de programe/ planuri/ proiecte/ activități este permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței fiecărui habitat forestier existent la nivelul ariei naturale protejate; Intervențiile antropice asupra habitatelor

			forestiere se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat, în aria naturală protejată; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situate în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor.
		J03.01(A)	Realizarea unui studiu pentru stabilirea măsurilor active și a activităților necesare îmbunătățirii stării de conservare nefavorabile-inadecvate a habitatelor forestiere din aria naturală protejată; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situate în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor; Limitarea, prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN66 și a căii ferate; Lucrările de întreținere/ reparație/ reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora; Controlul şi interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor existente; Exploatarea nisipului și a altor materiale din albia râului Jiu și a pâraielor din zonă este interzisă cu excepţiile prevăzute de

			lege; Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate în afara habitatelor.
		K04.05(P;A)	Realizarea unui studiu pentru stabilirea măsurilor active și a activităților necesare îmbunătățirii stării de conservare nefavorabile-inadecvate a habitatelor forestiere din aria naturală protejată; Interzicerea păşunatului în pădure.
9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	F	B07(P;A)	Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor; Respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situată în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise; Menţinerea unui minim de 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de cel puţin 70%/1000mp.
		C01.04.01(P;A)	Dezvoltarea/ implementarea de programe/ planuri/ proiecte/ activități este permisă doar în cazul în care nu conduce la

			reducerea suprafeței fiecărui habitat forestier existentă la nivelul ariei naturale protejate; Intervențiile antropice asupra habitatelor forestiere se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat în aria naturală protejată; Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor.
		E03.01/ E03.04(P;A)	Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/ cărări noi; Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Colaborarea cu autoritățile publice locale/ județene pentru aplicarea unui management eficient al apelor menajere și uzate.
		G05.06 (P;A)	Limitarea, prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN66 și a căii ferate; Lucrările de întreținere, reparație,

			reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora; Respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situată în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor; Menţinerea unui minim de 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de cel puţin 70%/ 1000mp.
		I01 (P;A)	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/ indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate; Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive sau alohtone; Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale

			protejate.
		J01.01 (P;A)	Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate în afara habitatelor; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		K04.01(P;A)	Realizarea unui studiu pentru stabilirea măsurilor active și a activităților necesare îmbunătățirii stării de conservare nefavorabile-inadecvate a habitatelor forestiere din aria naturală protejată; Interzicerea păşunatului în pădure.
9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*	F	B07 (P,A)	Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor; Respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situate în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor; Menţinerea unui minim de 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de

			cel puţin 70%/1000mp; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		G05.06 (P;A)	Limitarea, prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN66 și a căii ferate; Lucrările de întreținere, reparați şi reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora; Respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Menţinerea unui minim de 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de cel puţin 70%/1000mp; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situată în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor.
		E03.01/03.04 (P;A)	Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/ cărări noi;

			Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună; Colaborarea cu instituții și entități direct interesate în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune; Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
		I01 (P;A)	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/ indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate; Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive sau alohtone; Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu de proprietate, de către administratorii și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
		J01.01 (P;A)	Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate în afara habitatelor; Desfășurarea acţiunilor de control în

			vederea verificării respectării măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		K04.01 (P;A)	Realizarea unui studiu pentru stabilirea măsurilor active și a activităților necesare îmbunătățirii stării de conservare nefavorabile-inadecvate a habitatelor forestiere din aria naturală protejată; Interzicerea păşunatului în pădure;
9180 *Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene	F	B07(P;A)	Păstrarea tipului natural fundamental de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor; Respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situată în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor de interes conservative; Menţinerea unui minim de 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de cel puţin 70%/1000mp; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise.
		C01.04.01(P;A)	Dezvoltarea/ implementarea de programe/ planuri/ proiecte/ activități este

			permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței fiecărui habitat forestier existent la nivelul ariei naturale protejate; Intervențiile antropice asupra habitatelor forestiere se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat în aria naturală protejată; Păstrarea tipului natural fundamental de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor.
		G05.06 (P;A)	Limitarea, prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN66 și a căii ferate; Lucrările de întreținere, reparație şi reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora; Respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase; Menţinerea unui minim de 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată; Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de cel puţin 70%/1000mp; Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă

			situată în afara fondului forestier se limitează îndepărtarea vegetației forestiere și/ sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor.
		I01 (P;A)	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/ indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate; Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive sau alohtone; Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ ruderale/ nitrofile se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu de proprietate, de către administratorii și/ sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
		J01.01 (P;A)	Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate în afara habitatelor; Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.

1.2. Procesul de elaborare a planului de management

Conform art. 21 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările şi completările ulterioare, planul de management şi regulamentul parcului naţional se elaborează de către administratorul acestuia, se avizează de către Consiliul Ştiinţific şi se aprobă prin act normativ emis de autoritatea de mediu.

Planul de management și regulamentul ariei naturale protejate au fost elaborate de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva Administrația Parcului Național Defileul Jiului, în conformitate cu prevederile art. 21, alin.(1) din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare. Planul de management și regulamentul ariei naturale protejate au fost avizate de Consiliul Ştiinţific al Parcului Național Defileul Jiului. Anterior, planul de mangement și regulamentul ariei naturale protejate au fost supuse consultării Consiliului Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului, alcătuit din reprezentanţi ai instituţiilor, organizaţiilor economice, organizaţiilor neguvernamentale, autorităţilor şi comunităţilor locale, care deţin cu orice titlu suprafeţe, bunuri sau au interese în perimetrul ori în vecinătatea ariei naturale protejate şi care sunt implicate şi interesate în aplicarea măsurilor de protecţie, în conservarea şi dezvoltarea durabilă a zonei.

Etapele de elaborare a planului de management și a regulamentului sunt prezentate în tabelul nr. 3.

Tabelul nr. 3 Etapele de elaborare ale Planului de management şi regulamentului ariei naturale protejate.

Etapa de elaborare	Perioada de elaborare
Documentare bibliografică privind elementele de biodiversitate sau de altă natură de interes conservativ pentru aria naturală protejată.	2006 – prezent
Colectare informaţii privind mediul biotic, mediul abiotic, mediul socio-economic și cultural și activitățile cu potential impact asupra ariei naturale protejate.	2006 – prezent
Propunerea componenţei Consiliului Ştiinţific şi Consiliului Consultativ de Administrare	Consiliul Ştiințific – 2006, Consiliul Consultativ de

	Administrare – 2007
Primele întâlniri ale Consiliului Ştiinţific şi Consiliului Consultativ de Administrare – dezbatere şi aprobare a Regulamentului de organizare şi funcţionare a Consiliului Ştiinţific şi a regulamentului Parcului Național Defileul Jiului, prezentarea problemelor întâmpinate de reprezentanţii Consiliului Consultativ de Administrare.	Consiliul Ştiințific – semestrul al II lea 2008
A 2-a întâlnire a Consiliului Ştiinţific şi Consiliului Consultativ de Administrare – dezbaterea problemelor ridicate de reprezentanţi în Consiliul Consultativ respectiv acordarea de compensații pentru proprietarii de pădure din aria naturală protejată, exploatarea resurselor neregenerabile din zona Meri și problema deșeurilor de pe malurile râului Jiu.	Consiliul Ştiințific – semestrul I 2009
Elaborarea draftului planului de management	semestrul I 2009
A 3-a întâlnire a Consiliului Ştiinţific şi Consiliului Consultativ de Administrare – se fac modificări la textul planului de management conform celor transmise de membrii celor două consilii.	Consiliul Ştiințific – semestrul al II lea 2009
A 4-a întâlnire a Consiliului Ştiinţific şi Consiliului Consultativ de Administrare – dezbatere şi aprobare a Regulamentului de organizare şi funcţionare a Consiliului Consultativ de Administrare, prezentarea draftului planului de management şi a propunerii de zonare internă a parcului.	Consiliul Ştiințific – semestrul I 2010 Consiliul Consultativ de Administrare – semestrul I 2010
Transmiterea observaţiilor la draftul planului de management şi a propunerii de zonare internă a parcului, observații transmise de membrii Consiliului Ştiințific și ai Consiliului Consultativ de Adminstrare.	2009 – 2010
Definitivarea primei variante a planului de management și a regulamentului ariei naturale protejate.	2010
Avizarea primei variante a planului de management de către Consiliul Ştiinţific.	2010
Înaintarea primei variante a planului de management spre aprobare, către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj și, ulterior, către Ministerul Mediului și Pădurilor, Direcția Biodiversitate.	2011– 2012

Apariția unor prevederi legislative noi, respectiv Ordinul nr. 3993/2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafață de 17,6 ha aferent Carierei Meri.	2012
Solicitare din partea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice pentru revizuirea primei variante a Planului de management ca urmare a aplicarii Ordinului nr. 3993 din 10.12.2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafață de 17,6 ha aferent Carierei Meri respectiv actualizarea numelor unor instituții ale statului.	iunie 2013
A 5-a întâlnire a Consiliului Ştiinţific, în cadrul căreia se definitivează forma finală a planului de management actualizată conform solicitărilor transmise de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.	august – septembrie 2013
Emiterea Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 197 / 2014 privind aprobarea componenţei Consiliului Ştiinţific al Parcului Național Defileul Jiului.	februarie 2014
Actualizarea primei variante a planului de management cu rezultatele cercetărilor din cadrul proiectelor cu finanţare europeană derulate de administrație, care au avut ca obiectiv general conservarea biodiversităţii ariei naturale protejate și conştientizarea publicului; proiecte desfășurate în perioada 2010-2014 prin care s-au realizat activități de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a unor habitate și specii de faună de interes conservativ și s-au realizat investiții în infrastructura de vizitare a ariei naturale protejate.	2014 – 2016
Consultarea ministerului de resort referitor la neclarităţile ce ţin de suprafaţa corectă a Parcului Național Defileul Jiului ca urmare a aplicării Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 3993/2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafață de 17,6 ha aferent Carierei Meri.	2013, 2015, 2016
Elaborarea variantei a 2-a a planului de management și a regulamentului, analizarea și avizarea în şedinţa Consiliului Ştiințific.	iulie 2017
Înaintarea variantei a 2-a a planului de management către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj.	august 2017

Analizarea variantei a 2-a a planului de management și a regulamentului de către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj în vederea emiterii deciziei etapei de încadrare.	decembrie 2017 – septembrie 2018
Analizarea și actualizarea variantei a 2-a a planului de management și a regulamentului ca urmare a solicitării transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj respectiv elaborarea planului de management conform Ordinului Ministrului Mediului nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate.	octombrie 2018 – februarie 2020
Transmiterea Planului de management către membrii Consiliului Consultativ de Administrare și Consiliului Ştiințific, spre consultare, având în vedere imposibilitatea organizării sesiunilor plenare, din cauza pandemiei de coronavirus COVID - 19.	martie – iulie 2020
Modificarea, actualizarea, completarea planului de management, după caz, cu observațiile provenite de la membrii ai Consiliului Consultativ de Administrare şi Consiliului Ştiințific.	iulie – noiembrie 2020
Analiza planului de către specialiștii din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA și transmiterea de observații.	ianuarie - aprilie 2021
Finalizarea elaborării variantei a 2-a a Planului de management al Parcului Naţional Defileul Jiului și avizarea în Comisia Tehnico-Economică a Regiei Naţionale a Pădurilor ROMSILVA.	decembrie 2020 – noiembrie 2021
Avizarea planului de management de către Consiliul Ştiințific.	martie 2022
Transmiterea către Consiliul Consultativ de Administrare a planului de management spre consultare.	martie- mai 2022
Înaintarea variantei a 2-a a Planului de Management către autoritatea de mediu pentru aprobare.	iunie 2022

Valabilitatea Planului de management este de 5 ani, de la aprobarea acestuia sau în conformitate cu alte dispoziții legale incidente.

Revizuirea acestui plan de management se va face la fiecare 5 ani de la aprobarea lui, de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului sau înaintea împlinirii termenului, atunci când modificările legislative sau alte condiții o impun.

Studiile de inventariere și evaluare detaliată a elementelor de interes conservativ folosite în elaborarea prezentului plan de management:

- Studiile de cartografiere și evaluare a stării de conservare pentru unele specii de nevertebrate, păsări, amfibieni, mamifere și habitate Natura 2000 care au fost realizate în perioada 2010-2014, de către Universitatea Ovidius din Constanța (coordonator, dr. Marius Skolka) şi de către Forest Design SRL (coordonator, dr.ing. Bogdan Candrea) în cadrul proiectului ”Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului";

- Studiile de cartografiere și evaluare a stării de conservare pentru speciile de pești și mamifere, Natura 2000, care au fost realizate în perioada 2012-2014, de către Asociația ZARAND (coordonator, expert mamifere – Radu Moț, expert ihtiofaună – Călin Cengher), în cadrul proiectului *“*Elaborarea planurilor de monitoring pentru speciile Natura 2000, dezvoltarea infrastructurii de vizitare și a capacității instituționale a Administrației Parcului Național Defileul Jiului”.

1.3. Descrierea ariei/ariilor naturale protejate vizate de planul de management

1.3.1. Ariile naturale protejate vizate de planul de management

În tabelul nr. 4 sunt prezentate ariile naturale protejate vizate de planul de mangement și actele legislative de desemnare.

Tabelul nr. 4 Ariile naturale protejate vizate de planul de mangement și actele legislative de desemnare.

Nr. Crt.	Cod	Denumirea ariei naturale protejate	Localizare	Suprafață, ha	Act legislativ de desemnare
1.	A.1	Parcul Național Defileul Jiului	Județul Gorj și județul Hunedoara	11.127	Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone
2.	ROSCI0063	Defileul	Județul Gorj	10.927,1	Ordinul Ministrului

		Jiului	și județul Hunedoara		Mediului şi Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România.
3.	2427	Sfinxul Lainicilor	Județul Gorj	1,00	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate
4.	2455	Stâncile Rafaila	Județul Gorj	1,00	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate

Parcul Naţional Defileul Jiului a fost înființat prin Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 24 din 11 ianuarie 2006, în care figurează la poziţia A.1.

Aproximativ toată suprafaţa parcului (99%), a fost declarată şi sit de importanţă comunitară (Natura 2000), ROSCI0063 Defileul Jiului, prin Ordinul Ministrului Mediului şi Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I nr. 98 din 07 februarie 2008, cu modificările şi completările ulterioare.

Pe teritoriul Parcului Naţional Defileul Jiului, se află două rezervaţii naturale, ambele constituite prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea a III-a – zone protejate. Rezervaţiile naturale au fost incluse în zona de protecţie integrală, iar managementul acestora este asigurat de RNP - Romsilva Administrația Parcului Național Defileul Jiului, aplicându-se reguli specifice acestei zonări. Ambele rezervații naturale se regăsesc în zona Lainici.

Stâncile Rafaila sunt o rezervație naturală ce are ca scop conservarea elementelor geologice naturale, reprezentate de cele două blocuri de mari dimensiuni de șisturi cu cloritoid, alcătuite dintr-o gamă largă de roci metamorfozate slab, gresii microconglomeratice pirifilit, serucit și muscovite. Suprafața reală, delimitată în teren, este de 0,5 hectare.

Sfinxul Lainicilor este o rezervaţie naturală ce are ca scop conservarea elementului natural cu valoare peisagistică reprezentat în cazul de față de formațiunea geologică cu aspect de sfinx, format prin modelarea unei stânci de către factori climatici de mediu (îngheț/ dezgheț/ precipitații/ vânt). Suprafața reală, delimitată în teren este de 3 hectare.

Ariile naturale protejate sus menționate sunt administrate în baza unui contract de administrare valabil, de către Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin unitatea sa cu personalitate juridică – Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A, denumită în continuare administrator.

Tabelul nr. 5 Prezentarea suprapunerilor ariilor naturale protejate peste suprafața Parcului Național Defileul Jiului.

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune / Cod	Denumire	Tip a)	Categorie b)	Denumire responsabil	Tip suprapunere c)	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
1	ROSCI0063	Defileul Jiului	x	SCI	x	P	10.896,81	100%
2	2427	Sfinxul Lainicilor	G	x	x	T	1,00	100%

3	2455	Stâncile Rafaila	G	x	x	T	1,00	100%

Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate se găsește în anexa nr. 3.1 a prezentului plan de management.

1.3.2. Localizarea ariei/ariilor naturale protejate vizate de planul de management

Parcul Naţional Defileul Jiului și situl ROSCI0063 Defileul Jiului se situează în partea de vest a Carpaţilor Meridionali între Munţii Vâlcan - la vest şi Munţii Parâng - la est şi cuprinde „*cele mai sălbatice chei transversale ale Carpaţilor româneşti*" (Orghidan, 1969) şi perimetrul adiacent, din nordul judeţului Gorj şi sudul judeţului Hunedoara, cuprins între altitudinile de 295 m, în zona Luncani/ Bumbeşti Jiu, în extremitatea sudică şi 1.621 m, în Pasul Vâlcan, în extremitatea vestică, acoperind o diferenţă de nivel de 1.326 m.

Teritoriul, în mare parte lipsit de localităţi, este străbătut de la sud la nord de drumul naţional 66 Filiaşi – Deva (DN66), care figurează şi în reţeaua europeană ca E-79 şi de calea ferată Bumbeşti - Livezeni inaugurată în anul 1948.

Având în vedere suprapunerile celorlalte tipuri de arii naturale protejate, identificate la punctul anterior, constatăm că acestea au aceeași localizare ca și Parcul Național Defileul Jiului.

Extremitatea nordică: latitudine 23° 22' 17″ E şi longitudine 45° 21' 57″ N;

Extremitatea sudică: latitudine 23° 22' 27″ E şi longitudine 45° 10' 51″ N;

Extremitatea vestică: latitudine 23° 17' 59″ E şi longitudine 45° 17' 12″ N;

Extremitatea estică: latitudine 23° 26' 32″ E şi longitudine 45° 17' 44″ N.

Sintetizarea localizării ariilor naturale protejate este prezentată în tabelul nr. 6.

Tabelul nr. 6 Localizarea ariilor naturale protejate vizate de planul de management.

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafață (ha)	Regiunea biogeografică*	Județul	Localități (orașe, comune, sate**)	
				Localitate	Suprafața (ha)
RONPA47 Defileul Jiului	11.127	-	Gorj	Bumbești-Jiu	10.592,60
				Schela	10,60
			Hunedoara	Vulcan	27,29

				Petroșani	185,63
				Aninoasa	310,88
ROSCI0063 Defileul Jiului	10.927,10	alpină și continentală	Gorj	Bumbești-Jiu	10.392,70
				Schela	10,60
			Hunedoara	Vulcan	27,29
				Petroșani	185,63
				Aninoasa	310,88
2427 Sfinxul Lainicilor	1,00	-	Gorj	Bumbești-Jiu	1,00
2455 Stâncile Rafaila	1,00	-	Gorj	Bumbești-Jiu	1,00

Harta localizării ariilor naturale protejate se găsește în anexa nr. 3.2 a prezentului plan de management.

1.3.3. Limitele ariei/ariilor naturale protejate vizate de planul de management

Limitele narative ale Parcului Național Defileul Jiului sunt descrise în Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone, Anexa nr.1, secțiunea 1.

În elaborarea actualului plan de management, limitele în format digital ale Parcului Național Defileul Jiului au fost elaborate de către administrația parcului plecând de la limitele descriptive din Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, parcurgând terenul și preluând puncte GPS (identificare de borne silvice, culmi etc.), aplicând corecțiile specifice. În cadrul unor sesiuni de lucru, împreună cu reprezentanții Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin DRĂCEA" - stațiunea Pitești, alte firme de amenajare a pădurilor și cu reprezentanții Ocoalelor silvice din raza ariei naturale protejate am colaborat pentru stabilirea/clarificarea limitelor fondului forestier, rezultând un contur nou, adecvat descrierii narative și raportat corespunzător la teren (orografia acestuia). Limitele au fost parcurse la teren și de către reprezentanții programului guvernamental INSPIRE.

Precizăm că limitele Parcului Național Defileul Jiului au fost modificate prin aplicarea Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 3993/2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafaţă de 17,6 ha aferent Carierei Meri, în sensul scoaterii unei suprafeţe de 17,60 ha din parcul naţional. Coordonatele în format STEREO 70 sunt listate în tabelul nr.7

Tabelul nr.7. Coordonatele de delimitare ale perimetrului Cariera Meri în sistem Stereo 70.

Nr. punct	X	Y
1.	415.180	371.674
2.	415.300	371.892
3.	415.292	372.002
4.	414.981	372.318
5.	414.782	372.109
6.	415.012	371.829
7.	415.028	371.734
8.	415.073	371.682

Limitele narative ale Parcului Național Defileul Jiului, descrise în Hotărârea Guvernului nr. 1581 / 2005 privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone, Anexa nr. 1, secțiunea 1, sunt următoarele:

Limita nord-estică porneşte din aval de confluenţa Jiului de Vest cu Jiul de Est, borna silvica 1 unitatea de producţie UP VII, Ocolul Silvic Petroşani, urmăreşte Culmea Ogrinului până la borna silvică 5 UP VII, O.S. Petroşani, coboară prin pădure spre SE în pârâul Polatiştea, bornele silvice 4, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 20/UP VII, O.S. Petroşani, urcă pe Pârâul Stolojoaia şi culmea omonimă, bornele silvice 300, 312, 313, 309/UP VII, O.S. Petroşani, până în culmea Polatiştei, bornele silvice 299, 298, 296/UP VII, O.S. Petroşani şi urmează spre est culmea Polatiştei, parte în golul montan, cu vârfurile numite şi cotate pe planul silvic Pietricica, 1.355 m, Piatra Angelii, pe harta topografică, 1.432 m, bornele silvice 296, 294, 186, 187, 188/UP IV, O.S. Bumbeşti până în cumpăna apelor dintre bazinele hidrografice Chitu şi Sadu.

Limita sud-estică. Din culmea Polatiştei, limita coboară aproximativ perpendicular spre sud pe Culmea Alunului dintre bazinele hidrografice Chitu şi Sadu şi intră în pădure urmând

bornele silvice 181, 179, 177, 175, 173, 211, 215, 206, 44, 119/UP IV O.S. Bumbeşti, apoi traversează alternativ teritorii păduroase şi goluri montane prin Vf. Trântor 991 m, se continuă cu Culmea şi Vf. Bâlbea prin bornele silvice 15, 184, 2/UP IV, O.S. Bumbeşti, 2 si 1/UP V, O.S. Bumbeşti până la confluenţa Pârâului Sadu cu Jiul. De aici urmează talvegul Jiului până la podul peste Jiu al drumului judeţean Tg. Jiu – Sâmbotin.

Limita sud-vestică. Din talvegul Jiului borna silvică 1/UP III, O.S. Bumbeşti, urcă spre N pe Culmea Pleşa urmând bornele silvice 450, 448, 444, 440, 439/UP II, O.S. Bumbeşti la Vf. Runcu Porcenilor 1.030 m şi apoi pe Culmea Runcu Porcenilor prin bornele silvice 426, 420, 418, 416, 414, 408 la Vf. Pietriceaua 1.202 m şi în continuare pe Culmea Pietriceaua prin bornele silvice 65, 69, 71, 73, 77/UP III, O.S. Bumbeşti până la punctul numit în harta topografică "La Crucea de Piatră" în Culmea numita pe planul silvic "Căpăţânii" din Golul de munte Chenia - Dumitra.

Limita nord-vestică. Culmea Căpăţânii din Golul de munte Chenia – Dumitra se continuă spre NV prin Pasul Vulcan, 1.621 m evidenţiat şi cotat pe harta topografică, pe Culmile alpine numite pe planul silvic "Chenia – Dumitra" cu Vf. Drăgoiu, 1.600 m şi "Carcanului" la Vf. Cândeţu 1.548 m, urmăreşte limita nordică a golului montan numit pe planul silvic "Polatişte", prelungită, în pădure, cu culmea marcată de bornele silvice 243, 241, 241 bis din UP II, O.S. Petroşani, după care coteşte perpendicular spre N de-a lungul bornelor silvice 243 bis, 254 bis, 252, 258, 269, 262, 256, 270, 261, 279/UP II, O.S. Petroşani, iar de aici coboară în talvegul Jiului în borna silvică 175/UP II, O.S. Petroşani.

Tabelul nr. 8 Suprafaţa ariilor naturale protejate vizate de planul de management, conform actelor de înfiinţare.

Denumirea ariei naturale protejate	Act legislativ de desemnare	Suprafaţă, ha
Parcul Naţional Defileul Jiului	Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone	11.127,00
Situl ROSCI006 Defileul Jiului	Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	10.927,10
Sfinxul Lainicilor	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de	1,00

	amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate	
Stâncile Rafaila	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate	1,00

Notă:

Faţă de descrierea narativă, în partea sud estică, administrația a abordat limita în format GIS a Parcului Național Defileul Jiului pornind de la confluenţa cu pârâul Sadu, de-a lungul malului râului Jiu (dreapta tehnică), iar nu din talvegul acestuia, întrucât bornele silvice sunt amplasate pe arbori, în limita fondului forestier, limitrof albiei minore a râului Jiu. Totodată, considerăm că nu se poate realiza un management al unei resurse (apa râului Jiu) doar din talveg spre malul din dreapta tehnică. Este de precizat că nu deținem date GIS despre talvegul râului Jiu.

În cazul limitei nord estice, borna silvică 175/UP II este amplasată în teren în limita fondului forestier, deasupra DN66 iar nu în talveg sau în incita proprietății șantierului aferent lucrărilor hidrotehnice. Totodată, menționăm că, față de descrierea narativă și hărțile desenate ale limitei Parcului Naţional Defileul Jiului, conform studiului de fundamentare pentru înființarea parcului, încă din acel moment (perioada 2004 – 2006) au operat scoateri din fondul forestier în zona șantierului Livezeni, astfel încât, limita fizică a ariilor naturale protejate actual administrate (parc național și ROSCI0063 Defileul Jiului, perioada 2006 – prezent), este condusă pe limita fondului forestier din dreapta tehnică, până la borna silvică 1, UP VII. Pentru clarificarea acestor aspecte, personalul parcului a colaborat cu reprezentanții ocoalelor silvice Lupeni și Petroșani, din cadrul Direcției Silvice Hunedoara. S-au efectuat verificări punctuale pentru transpunerea limitei narative din actul de înființare al parcului național în teren, prin preluări de puncte GPS, prin colaborări cu reprezentanții ocoalelor silvice din raza ariei protejate și cu diferite entități care au asigurat serviciul de amenajare silvică sau cu implicații în implementarea proiectului guvernamental INSPIRE. S-a ținut cont de cadastrele suprafețelor diverșilor administratori (ex. Administrația Bazinală a Apelor Jiu - ABA Jiu, Căile Ferate Române - CFR, Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - CNAIR), astfel încât, s-a stabilit limita fondului forestier ca reper pentru limita ariilor naturale protejate administrate. Totodată, au fost preluate punctual și hotare ale UAT-urilor sau diverșilor proprietari persoane fizice sau juridice care au intabulat terenuri.

Diferența privind suprafețele rezervațiilor naturale administrate, respectiv Sfinxul Lainicilor și Stâncile Rafaila, provine din faptul că limitele în format GIS existente la nivelul

Ministerului Mediului au fost corectate prin intermediul programului guvernamental INSPIRE. La data întocmirii prezentului plan de management, acestea sunt în procedura de aprobare. Ca atare, în actualul plan de management, s-a ținut cont de acest aspect, corectând în mod real limita rezervațiilor.

În urma aplicării corecţiilor bazate pe date culese din teren, calculate în sistem GIS și menţinându-se descrierea narativă, după caz, pentru ariile naturale protejate administrate au rezultat următoarele suprafețe pentru:

Parcul Naţional Defileul Jiului: 10.940,91 hectare

ROSCI0063 Defileul Jiului: 10.914,42 hectare

Sfinxul Lainicilor: 3,0 hectare

Stâncile Rafaila: 0,5 hectare

Harta limitelor ariei naturale protejate se regăsește în anexa nr. 3.3. a planului de management.

1.3.4. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Zonarea internă a ariei naturale protejate cuprinde suprafeţe ce sunt încadrate în funcție de natura elementelor patrimoniului natural protejat și de nevoile de protecție și conservare ale acestora.

Zonarea internă a Parcului Național Defileul Jiului a fost stabilită iniţial prin Hotarârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone, prin care s-au desemnat două categorii, luându-se ca referinţă amenajamentele silvice aflate în vigoare în anul 2003, astfel :

a. Zona de conservare specială, formată din parcelele şi subparcelele forestiere 11-14, 15A, B, 16 A, B, 17 - 19 B, 20 - 21 B, 22-35, 36 A - E, 37 A- 41 A, 41 B, 42 A, B, 43 A, B, 44 – 63% - 64% - 75 B, 76, 77 A - D, 78 - 79 B, 80 A - C, 81 A -D, 82 A, B, 84 A - C, 85 - 86 C, 87 A, 88, 89 -91 D, 92, 93, 94 - 102 C, 103 A - E, 104A - I, 105 - 142 DIN UP III BRATCU a O.S. Bumbești Jiu, ediția 2003; 1 - 18 B, 19 - 37 B, 38 A - 42 D, 43 A - C, 44 - 48 C, 49 - 59, 60 A, B, 61 - 79, 79 B - 81 din UP IV CHITU a O.S. Bumbești Jiu, ediția 2003; 1, 3, 4, 6, 7, 11 A, B, C, D %, 12 A %, B % din U.P. II STRAJA a O.S. Lupeni, ediția 2003; 1, 3 A, B, 4 A, B, 5, 119-121, 122 A, 122 B, 123 - 125 din UP VII POLATIŞTE a Ocolului Silvic Petroşani, ediția 2003, precum şi golurile alpine Chenia-Dumitra 31,5 ha şi Piatra Argelelor 38,1 ha.

b. Suprafeţe în afara zonei de conservare specială;

Odată cu aprobarea planului de management al Parcului Național Defileul Jiului, suprafaţa şi zonarea interioară, menţionate în Hotarârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone, nu se mai aplică.

Având în vedere actele normative menționate mai sus, precum și argumentele de ordin științific identificate, se stabileşte următoarea zonare a Parcului Național Defileul Jiului:

A. Zona de protecţie strictă (PS): 3.065,36 ha cuprinde suprafețe de fond forestier incluse în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine, conform celor stabilite în anul 2021, de reprezentanții Gărzii Forestiere Rm. Vîlcea, cei ai societății contractoare a serviciilor de elaborare a studiilor, de proprietari și ocoalele silvice și de administrația ariilor naturale protejate pentru care se realizează acest plan de management. Suprafața aferentă acestei zone provine de la următoarele u.a-uri, conform amenajamentelor silvice aflate în vigoare, prezentate în tabelul nr.9 :

Tabelul nr. 9 Suprafeţele de fond forestier pe unităţi amenajistice aflate în zona de protecție strictă, respectiv proprietarii/administratorii acestora.

Ocolul Silvic	Unitatea de producție	Parcele silvice	Suprafața (ha)	Proprietar
OS de Regim Jiul	I Porceni-Pleșa	15A,16A,17A,18A,19A,20A,21B,24A,24N1,24N2,24N3,25,26,27,31A,33B,34,35A,35B,43A,43B,44A,44B,54B,55A,55B,56A,57B,60B,60N1,60N2,61A,61N1,61N2,62A,62N,63A,63N1,63N2,64A,65A,66,67,68,71,72,73,74,75A,78A,78B,81A,82A	1.126,30	Obștea de pădure Porceni-Pleșa
OS Runcu	II Sâmbotin-Runcu	45A,45B,46A,46B,47A,47B,47V,48A,48B,49A,49B	172,05	Persoane fizice
OS Runcu	II Sâmbotin-Runcu	41A, 41B,96,97%,98%,99%,100%, 101, 108,109A,121A,117A,117C,118A%,118B, 119A,119B,119C,120B,123,124,125,130A,130B,131A,131B,132A,132B,133A,133C, 140A,141A,142A	879,91	Statul român
OS de	VIII	88B	39,70	Mănăstiri

Regim Eparhial Gorj	Lainici-Locurele-Vişina			Vișina-Lainici-Locurele
OS de Regim Parângul Mic	I Bumbeşti-Jiu	43A, 43B, 43C, 44B, 44C, 46A,46B,47A,47B,48A,49A,49D,50A,50B, 51A, 60A, 64A, 64B,65A, 65B, 67A,67B,67C,68A,68B,69A,69B,70A,70B, 71A,71B, 72, 73,74,75,76,77,78,	847,40	Obștea Bumbești
TOTAL PS FOND FORESTIER			3.065,36	

* Datele au fost preluate din următoarele documente: Amenajamentul Ocolului Silvic Jiul ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Eparhial Gorj ediția 2018-2027, Amenajamentul Ocolului Silvic Lupeni ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Petroșani ediția 2011-2020, Amenajamentul Ocolului Silvic Petroșani ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Runcu ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Parângul Mic 2013-2022.

În cadrul acestor suprafețe, sunt incluse și suprafețe din habitatul riparian 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, cuprinse în fond forestier amenajat (24,55 ha).

Zona de protecţie integrală (PI): 5.906,89 ha cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate, iar în aceste suprafeţe sunt interzise:

Orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum şi orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecţie şi/sau de conservare;

Activităţile de construcţii-investiţii, cu excepţia celor destinate administrării ariei naturale protejate şi/sau activităţilor de cercetare stiinţifică ori a celor destinate asigurării siguranţei naţionale sau prevenirii unor calamităţi naturale.

Zona de protecţie integrală a Parcului Național Defileul Jiului include:

Parcelele şi subparcelele silvice menționate în Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone, actualizate conform ultimelor ediţii ale amenajamentelor silvice și altor acte normative / administrative (vezi Ctalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România), întrucât, ecosistemul de pădure este cel mai reprezentativ în cadrul ariei naturale protejate, ocupând peste 85% din suprafață.

Suprafețele cu habitat riparian 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* din afara parcelelor și subparcelelor forestiere incluse în zona de protecție integrală, având în vedere importanța habitatului la nivel european, conform legislației în vigoare.

Suprafeţele de pajişti corespunzătoare habitatului 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase. Habitatul a fost inclus în zona de protecție integrală având în vedere faptul că, printre speciile caracteristice acestui habitat, care au fost identificate în zonă, se numără specia prioritară de interes comunitar *Campanula serrata*.

Suprafața zonei de protecție integrală este formată din:

Suprafeţe corespunzătoare habitatului 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase: aproximativ 29,63 ha din golurile de munte Chenia Dumitra şi Sapa Argele;

Suprafețele cu habitat riparian 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* din afara parcelelor și subparcelelor forestiere: 12,80 ha

Fond forestier păduri: 5.797,61 ha. În cadrul acestor suprafețe, sunt incluse și suprafețe din habitatul riparian 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, cuprinse în fond forestier amenajat (20,35 ha);

Fond forestier alte categorii de folosinţă (poieni pentru faună, teren neproductiv, stâncării): 66,85 ha.

Notă: Nu s-a inclus suprafaţa de pădure de 9,00 ha aferentă zăcământului SC CARIERA MERI SRL, identificată în fond forestier ca fiind U.A. nr. 63 A% şi nr. 64 A% / UP Obștea de pădure Porceni Pleșa/ediţia 2013, motivaţia fiind încetarea regimului de arie naturală protejată de tip parc naţional conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 3993/2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafață de 17,6 ha aferent Carierei Meri;

În tabelul nr. 10 sunt prezentate unitățile amenajistice aflate în zona de protecție integrală respectiv proprietarii/ administratorii acestora.

Tabelul nr. 10 Suprafeţele de fond forestier pe unităţi amenajistice aflate în zona de protecție integrală, respectiv proprietarii/ administratorii acestora.

Ocolul Silvic	Unitatea de producție	Parcele silvice	Suprafața	Proprietar
OS de Regim Jiul	I Porceni-Pleșa	11,12A,12B,12C,12D,12E,13A,13B,13C,13D,14A,14B,15B,16B,17B,18B,18C,19B,20B,20C,20D,20E,21A,,22A,23,28,29,30A,30B,31B,32,33A,35	1.212,74	Obștea de pădure Porceni-Pleșa

		N,43V,44V,54A, 54N, 54V,55N, 56B,57A,57C,58,59A,59B,60A,60C,61B,64B,65B,69A,69B,70,75B,76,77A,77B,77C,77D,78C,79A,79B,80A,80B,81B,81C,81D,82B,84A,84B,84C,85,86A,86B,86C,,87A,88A,88C,89A,89B,89C,90A,90B,90C,91A,91B,91C, 91D,92A,92B,93A		
OS Runcu	II Sâmbotin-Runcu	102A%,102 B,102 C,103 A,103 B,103 C,103 D,103 E,104 B,104 C,104 D,104 E,104 G,104 H,104 I,105 C,105 D,105 E,105 F,105 G,106A,106B,106N,107A,107B,107C,107D,108,109A,109 B,110 A,110 B,110C,110 D,110 E,110 F,110 G,110 H,110 N,111 A,111 B,111 C,112 A,112 B,112 C,112 V,113 A,113 B,113 C,114 A,114 B,114 C,115 A,115 B,115 C,115 V,116 A,116 B,117 B,117 D,117 E, 122, 123, 127, 128, 134,135,138,139	904,95	Persoane fizice
OS Runcu	II Sâmbotin-Runcu	36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 37 A, 37B, 37C, 38A, 38B, 39, 40A, 40B, 42A, 42B, 50, 51A, 51B, 51C, 52, 53 A, 53B, 53N, 90N, 91A 91N, 93A, 93B, 93C, 94, 95, 97%, 98%, 99%, 100%, 102 A, 104 A, 104 F, 104H, 105A, 105B, 105C, 107A, 107B, 107C, 107D, 107E, 118 A%, 119 D, 120 A, 120C, 121B, 122, 126, 128, 129 A, 129 B, 133 B, 134, 135, 136 A,136 B, 137 A, 137 B, 138, 139, 140 B, 141B, 142 B	899,92	Stat român
OS de	I Bumbești-	1A,1B,1C,2A,2B,3,4,5A,5B,6,7,8,9,1	2.305,15	Obștea de

Regim Parângul Mic	Jiu	0,11,12,13A,13B,14A,14B,15A,15B,16A,16B,17,18A,18B,19A,19B,19C,20A,20B,21,22,23,24,25,26A,26B,27,28A,28B,28C,28 V,29A,29B,30,31A,31V,32A,32B,,33,34,35,36A,36B,37A,37B,38A,38B,38C,39,40A,40B,41A,41B,41C,42A,42B,42C,42D,44A,45,48B,48C,49B,49C,51B,51C,52A,52B,52C,53A,53B,53C,54A,54B,54C,55A,55B,55V,56A,56B,57,58A,58B,58C,59,60B,61,62,63,66,79A,79V, 80N,81		pădure Bumbești-Jiu
OS Petroșani	VII Polatiște	1, 3A, 3B	69,78	Persoane fizice
		3A, 3B, 4A, 4B, 5	102,36	Statul român
		119,120,121A, 121B, 122A, 122B, 123, 124, 125	218,00	Obștea de pădure Bumbești-Jiu
OS Lupeni	I Straja	1, 3, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11N, 12A, 12B, 12C, 12D	87,62	Stat român
		4,6,7	40,20	Composesorat Iscroni 2000
		11A, 11D, 12A, 12 B, 12C, 14B	23,74	Persoane fizice
TOTAL PI FOND FORESTIER			5.864,46	

Notă: Datele au fost preluate din următoarele documente: Amenajamentul Ocolului Silvic Jiul ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Eparhial Gorj ediția 2018-2027, Amenajamentul Ocolului Silvic Lupeni ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Petroșani ediția 2011-2020, Amenajamentul Ocolului Silvic Petroșani ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Runcu ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic

Parângul Mic 2013-2022. Pentru suprafețele de fond forestier aparținând persoanelor fizice și composesorat Iscroni, datele sunt preluate din Amenajamentele silvice ale UP III Bratcu / DS Gorj și UP I Straja și UP VII Petroșani / DS Hunedoara, ediția 2003.

Zona de conservare durabilă (CMD): 1.771,55 ha face trecerea între zonele cu protecţie integrală şi cele de dezvoltare durabilă și include:

1. Suprafaţa determinată a luciului de apă şi a albiei minore a râului Jiu (72,66 ha).

Stabilirea încadrării râului Jiu într-o astfel de zonare a fost necesară din următoarele considerente:

a. Râul Jiu este cel mai mare ecosistem acvatic, central al Parcului Național Defileul Jiului și al sitului omonim, fiind totodată și cel mai complex ecosistem ce definește microclimatul zonei.

b. Jiul este resursă naturală deosebit de importantă care reprezintă un factor de intercondiționalitate pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatului limitrof (91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*), habitate ce sunt strict dependente de prezența unor cursuri de apă, regăsindu-se în principal de-a lungul râului Jiu și doar pe câțiva afluenți ai acestuia din Parcul Național Defileul Jiului, respectiv pârâul Ursului, pârâul Chitu, pârâul Cerbanașul Mic, habitate pentru a căror conservare s-a impus desemnarea ariilor speciale de conservare, regăsindu-se în anexa nr. 2 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare. Habitatul prioritar, 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior,* cartat de-a lungul râului Jiu, în Parcul Național Defileul Jiului este întâlnit pe o suprafață relativ mică necesitând astfel o atenție deosebită în vederea conservării.

Totodată, râul Jiu, se identifică ca habitat principal pentru specii ce depind direct/indirect de regimul hidric (*Lutra lutra, Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus, Barbus meridionalis* (*balcanicus*)*, Sabanejewia aurata* (*balcanica*)*, Cottus gobio* (*gobio all others*)*,* specii de amfibieni şi reptile), specii a căror conservare a impus desemnarea ariilor speciale de conservare, regăsindu-se în anexa nr. 3 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și *Cartea roşie a vertebratelor din România*. Astfel, pentru menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor caracteristice este necesară includerea acestui ecosistem în zona de conservare durabilă și stabilirea măsurilor de management ce urmăresc menținerea proprietăților fizico-chimice, respectiv necesitățile ecologice ale fiecărei specii/ habitat (temperatura apei, valoarea

PH-ului, adâncimea medie de scurgere a apei, turbiditatea apei, adâncimea medie a cursului, cantitatea de oxigen etc).

Râul Jiu oferă servicii ecosistemice complexe, dintre care menționăm oportunitățile de dezvoltare a unor activități realizate în special de membrii comunității locale, ce pot genera venituri și care pot fi sustenabile și în armonie cu obiectivele de protecție și conservare necesare pentru menținerea/îmbunătățirea stării favorabile de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată. Exemplificăm:

a. Dezvoltarea de activități sustenabile de ecoturism, bazate pe reabilitarea „conacelor" din plaiul Bumbești Jiu, cu reactivarea micilor activități tradiționale necesare asigurării traiului zilnic (creșterea animalelor, cultivarea terenurilor), activități care pot constitui suport pentru primirea de turiști;

b. În conexiune cu cele de la punctul de mai sus, se pot dezvolta mici afaceri bazate pe programe de ieșiri în natură pentru: pescuit sportiv, rafting, observare de specii, campare, dezvoltarea de activități recreative în natură etc.

c. În zonele de intravilan din preajma râului pot fi dezvoltate activități de turism, însemnând dezvoltarea de facilități de cazare (în acord cu prevederile Planului Urbanistic General al localităților incluse în aria protejată și/ sau a altor măsuri de management).

2. Pajiștile din zona plaiurilor şi a golurilor de munte - 1.038,28 ha – al 2-lea ecosistem ca mărime în cadrul ariei naturale protejate și este foarte important datorită asociației de specii ierboase care-l compun, habitatul fiind suport pentru alte specii de vertebrate și nevertebrate protejate la nivelul Parcului Național Defileul Jiului sau la nivel național/comunitar;

3. Enclave în fond forestier cu folosinţă de păşuni sau fâneţe - 122,69 ha – asigură trecerea de la un management restrictiv corespunzător zonei de protecție integrală la un management flexibil, cu activități specifice cu impact redus. În cadrul acestor suprafețe (din zonele Bîlbea, Trîntor, Comandă, Meri, Cioara, Mocirle, Vișina, Căcata, aferente UAT Bumbești Jiu, județul Gorj), sunt situate și așezările temporare cu rol de anexe exploatații agricole, cunoscute sub numele de „conace", cu împrejmuirile aferente, după caz.

Notă: La nivelul anului 2021, nu deținem informații cu privire la dimensiunile ocupate de aceste construcții vechi existente și am constatat că suprafața ocupată de acestea nu este încadrată în general, la o altă categorie specifică (ex. curți construcții). Prin implementarea actualului plan de management, ne dorim să conștientizăm proprietarii cu privire la întocmirea corectă a situațiilor juridice și de publicitate imobiliară ale terenurilor din proprietate;

4. Fond forestier - 486,56 ha – păduri şi alte categorii de folosinţă (poieni pentru faună, teren neproductiv, stâncării, rețele electrice);

5. Alte categorii de suprafețe cu vegetaţie în afara fondului forestier cuprinse în zona mal Jiu şi alte categorii de terenuri (ex.: mici poieni, terenuri neproductive sau cu alte destinații etc.) - 51,36 ha.

Tabelul nr. 11 Suprafeţele de fond forestier reprezentate pe unităţi amenajistice încadrate în zona de conservare durabilă.

Ocolul Silvic	Unitatea de producție	Parcele	Suprafața	Proprietar
OS de regim Jiul	I Porceni-Pleșa	163 A, B, C, D, E, F, G, H; 164 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L; 165 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K; 166 A, B, C; 167 A, B, C, D, E, F; 168 A, B, C, A1, V; 169 A, B, C, D; 170 A, B, C; 171 A, B, C; 172 A, B, C, D, E; 20P, 21M, 21P, 22M, 64N, 65 B, 65C, 65M, 65P	396,80	Obştea de pădure Porceni-Pleşa
OS Eparhial Gorj	VIII Lainici-Locurele-Vişina	77, 79 C, 80, 81, 82, 83, 84 A,B; 85, 86 A, B; 87 A, B, C, D, E, F, G, H	89,76	Mănăstirile Vișina, Lainici şi Schitul Locurele
TOTAL FOND FORESTIER CMD			486,56	

Notă: Datele au fost preluate din următoarele documente: Amenajamentul Ocolului Silvic Jiul ediția 2013-2022, Amenajamentul Ocolului Silvic Eparhial Gorj ediția 2018-2027, Amenajamentul Ocolului Silvic Lupeni ediția 2013-2022. Pentru suprafețele de fond forestier aparținând persoanelor fizice și composesorat Iscroni, datele sunt preluate din Amenajamentele silvice ale UP III Bratcu / DS Gorj și UP I Straja și UP VII Petroșani / DS Hunedoara, ediția 2003.

Suprafețele de fond forestier amintite mai sus, sunt suprafețe în care sunt prevăzute lucrări silvice conform Planului decenal din Amenajamentul silvic, acestea fiind grupate în afara zonei de conservare specială, conform Hotărârii Guvernului nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone, Anexa nr. 1, secțiunea 1, astfel că, în actualul plan de management, au fost încadrate în zona de conservare durabilă, asigurând

funcționalitatea ecosistemului forestier prin lucrări silvice de conducere - îngrijire, aplicare de tratamente din categoria lucrărilor de conservare. Totodată, se asigură parțial și resursa de lemn de foc pentru membrii comunității locale.

Zona de dezvoltare durabilă (DD): 197,11 ha cuprinde acele suprafeţe în care se permit activităţi de investiţii/ dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale şi de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversităţii.

Zona se compune din:

Suprafaţa determinată în sistem GIS a drumului naţional DN66 Bumbeşti Jiu – Petroşani: 38,59 ha;

Suprafaţa determinată în sistem GIS a drumului județean DJ664 Schela/GJ - Vulcan / HD, suprapus pe raza Parcului Naţional Defileul Jiului: 1,13 ha;

Poieni şi goluri de munte: 0,10 ha prevăzute pentru amenajarea a maxim trei stâne şi locuri de odihnă nou construite în golurile de munte de către comunităţile locale ce deţin astfel de proprietăţi. Acestea se propun a se amplasa, de regulă, pe locaţia fostelor stâne (Chenia-Dumitra, Sapa-Argele);

Drumuri auto forestiere: 23,51 ha, reprezentate de u.a. 127D% (50%)/UP VII Polatişte/ ediţia/ 2011; 143D – 148D/UP II Sîmbotin Bratcu/ediţia 2013 şi 82D, 83D/UP IV Valea Sadului/OS Novaci, DS Gorj/ediţia 2013;

Suprafețe din fond forestier încadrate în u.a.-uri de tip „R” - rețele electrice : 2,63 ha corespunzător 165R, 166R, 167R, 168R, 169R, 20R, 21R / UP Obștea de pădure Porceni Pleșa și 12R, 14R1 / UP I Straja;

Enclave în fond forestier cu folosinţă păşuni/fâneţe: 13,90 ha care se compun din terenuri cultivate, livezi etc., din jurul aşezărilor izolate de tip ”conace”, din zona „plaiurilor” din Bîlbea, Trîntor, Comandă, Meri, Mocirle, Cioara, Vişina, Căcata, aferente UAT Bumbești Jiu, județul Gorj. Suprafaţa este localizată în jurul anexelor agricole existente ale proprietarilor, fără o identificare exactă, din cauza lipsei cadastrului agricol;

Suprafaţa aferentă perimetrului de lucru din zona deținută de SC CARIERA MERI SRL (5,2 ha), fiind compusă din zonă tehnologică (4,9 ha) și zona dinamitierei (0,30 ha) cuprinsă în u.a. 21M/UP Obștea de pădure Porceni Pleșa (încadrată în CMD);

Alte suprafeţe: 82,03 ha, reprezentate de: aşezări omeneşti din zone de intravilan (de-a lungul Jiului), unităţi de cult cu anexe (Mănăstirea Vişina, Mănăstirea Lainici, Schitul Locurele, Schitul Poiana Pustnicului), precum și de obiective aparținând amenajării hidroenergetice a râului Jiu. Se propune o suprafaţă de 600 mp pentru a fi afectată de

construcţii (existente şi viitoare) în perimetrul proprietăţii Sfintei Mănăstiri "Ioan Botezătorul", din zona Trîntor.

Suprafaţa zonei CFR, determinată în GIS – conform cadastru CFR: 29,52 ha;

Alte categorii de folosință din fond forestier 84M (Canton silvic): 0,9 ha.

Note:

Nu s-a inclus suprafaţa de 8,60 ha aferentă zăcământului în curs de exploatare al SC CARIERA MERI SRL, motivaţia fiind încetarea regimului de arie naturală protejată de tip parc naţional conform Ordinului Ministrului Mediului si Schimbărilor Climatice nr. 3993/2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafață de 17,6 ha, aferent Carierei Meri;

Nu s-a efectuat determinarea suprafeţei căilor de deplasare de pământ (cunoscute sub denumirea de „drumuri de plai") care astfel, se identifică cu destinaţia generală a terenurilor din care provin – poieni, goluri de munte, dacă prin acte administrative ulterioare nu se dispune altfel. Din discuțiile cu reprezentanții UAT Bumbești Jiu/ GJ, rezultă că o porțiune din acest drum de plai este introdusă în inventarul public al UAT-ului, fără însă să existe vreo schiță de amplasament sau coordonate. Până la data prezentei, UAT nu a prezentat document oficial.

În constituirea diverselor hărți în format GIS, în scopul evidențierii zonării interne, a proprietarilor, a categoriilor de terenuri etc., în ceea ce privește fondul forestier, am luat în considerare hărțile GIS realizate de ICAS Piteşti cu ocazia întocmirii amenajamentelor silvice de la nivelul anului 2003. Această instituție specializată a realizat în mod unitar harta silvică în format GIS pentru tot fondul forestier din raza Parcului Naţional Defileul Jiului, care la acea vreme era în administrarea Regiei Naţionale a Pădurilor - ROMSILVA.

Menționăm că, în calculul suprafețelor, pentru înscrierea parcelelor silvice corespunzător zonării, s-au utilizat datele corecte, actualizate, în utilizare conform amenajamentelor silvice în curs și conform situației retrocedărilor, la zi.

Nu s-a putut întocmi harta pentru fondul forestier în format GIS corespunzător amenajamentelor actuale, întrucât, în cadrul activităților de compunere într-un layer unitar, există cazuri de suprapuneri sau de îndepărtare pentru același reper (ex.: bornă silvică, pâraie, culmi etc).

Reglementarea activităţilor în funcţie de zonarea internă a Parcului Național Defileul Jiului este prezentată în tabelul nr. 12.

Tabelul nr. 12 Reglementarea activităţilor în funcţie de zonarea internă a Parcului Național Defileul Jiului.

Se permit ...	Zona de protecţie integrală (PI)	Zona de conservare durabilă (CMD)	Zona de dezvoltare durabilă(DD)
Activităţi ştiinţifice şi educative.	da	da	da
Activităţi de ecoturism care nu necesită realizarea de construcţii – investiţii.	da	da	da
Utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente.	da	da	da
Activităţi de utilizare raţională a pajiştilor pentru cosit şi/sau păşunat pe suprafeţele, în perioadele şi cu speciile şi efectivele avizate de administaţia parcului naţional, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale şi speciile de floră şi faună prezente.	nu	da	da
Activităţi de localizare şi stingere operativă a incendiilor.	da	da	da

Intervenţiile pentru menţinerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunităţi biotice care constituie obiectul protecţiei, cu aprobarea autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului şi pădurilor, cu avizul administraţiei ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiinţific, a planului de actiune provizoriu, elaborat si valabil până la intrarea in vigoare a planului de management.	nu	da	da
Intervenţiile în scopul reconstrucţiei ecologice a ecosistemelor naturale şi al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administraţiei ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiinţific, și aprobată de către autoritatea publică centrală pentru protecţia mediului şi pădurilor.	da	da	da
Acţiunile de înlăturare a efectelor unor calamităţi, cu avizul administraţiei ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiinţific, cu aprobarea autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului şi pădurilor. În cazul în care calamităţile afectează suprafeţe de pădure, acţiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administraţiei, în baza hotărârii Consiliului Ştiinţific, aprobate de	da	nu	nu

către autoritatea publică centrală pentru protecţia mediului şi pădurilor.			
Acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiințific și, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiințific, aprobate ulterior de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor.	nu	da	da
Acţiunile de prevenire a înmulţirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori şi acţiunile de monitorizare a acestora.	da	nu	nu
Acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, cu avizul administrației, în baza hotărârii Consiliului Ştiințific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.	da	nu	nu
Activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului	nu	da	da

lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiințific și, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.			
Acţiunile de combatere a înmulţirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulţire, cu avizul administraţiei, în baza hotărârii Consiliului Ştiinţific, cu aprobarea autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului şi pădurilor.	da	nu	nu
Activităţi tradiţionale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacităţii productive şi de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci şi de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfăşura numai de către persoanele fizice sau juridice care deţin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunităţile locale, cu acordul administraţiei ariei naturale protejate.	nu	da	da
Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea	nu	da	da

regenerării naturale şi fără extragerea lemnului mort, cu excepţia cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafeţe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecţie strictă sau integrală, în restul zonei-tampon fiind permisă aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv cu perioada de regenerare de minimum 10 ani. Tratamentele silvice se vor aplica cu restricţii impuse de planul de management al parcului şi de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate. Împăduriri cu respectarea prevederilor Regulamentului aferent Planului de management.			
Activităţi tradiţionale de cultivare a terenurilor agricole şi de creştere a animalelor.	nu	nu	da
Activităţi de pescuit sportiv.	nu	da, doar pe cursul râului Jiu și a pârâului Polatiște, fiind activități tradiționale în	da

		zonă.	
Activităţi de exploatare a resurselor minerale neregenerabile.	nu	nu	nu
Lucrari de îngrijire şi conducere a arboretelor şi lucrări de conservare. Împăduriri cu respectarea prevederilor Regulamentului aferent Planului de management.	nu	nu	da
Aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite si cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor succesive clasice ori în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crâng în salcâmete şi zăvoaie de plop şi salcie. Se poate aplica tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid pe suprafeţe de maximum 1 ha, precum şi tratamentul tăierilor rase în parchete mici în arboretele de plop euramerican.	nu	nu	da, cu respectarea prevderilor planului de management și al regulamentului aferent, referitor la tipul natural fundamental de pădure.
Activităţi specifice modului de producţie ecologic de cultivare a terenului agricol şi creşterea animalelor, în conformitate cu legislaţia specifică din sistemul de agricultură ecologică.	nu	nu	da
Activităţi culturale şi sociale în scop educativ.	da	da	da

Activităţi economice cu impact redus (comerţ, campare, meşteşuguri, producţie tradiţională etc.) cu respectarea legislației în vigoare.	nu	da	da
Activităţi tradiţionale de utilizare a resurselor regenerabile prin introducerea de tehnologii cu impact redus.	nu	da	da
Activitățile de construcții-investiții.	Nu, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale	Nu, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale	da
Lucrări de întreținere sau refacere, în caz de distrugere, fără posibilitatea extinderii acestora, a construcțiilor existente în ariile naturale protejate, care nu sunt amplasate în zonele de dezvoltare durabilă, realizate cu respectarea legislației, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiințific.	da	da	nu
Activități pentru menținerea în stare de funcționare a infrastructurii de	da	da	da

transport public și a celei de furnizare a utilităților publice existente, realizate cu respectarea prevederilor legale, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Ştiințific.			
Activităţi de construcţii / investiţii, cu avizul administrației ariei naturale protejate, pentru fiecare obiectiv.	nu	nu	Da cu respectarea Planului Urbanistic General al localităților.

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

Teritoriul Parcului Naţional Defileul Jiului se caracterizează printr-o diversitate extrem de mare sub raportul vârstei şi distribuţiei spaţiale a substraturilor litologice. Astfel, în jumătatea de nord, predomină substraturi paleozoice de vârstă precambriană cuarţite, paragnaise şi cuarţite feldspatice cu biolit, gnaise amfibolice, calcare cristaline - specifice Munţilor Sapa, Reciu, Argele, Pietriceaua, Pietrele Albe, amfibolite şi gnaise amfibolice-paragnaise străpunse de formaţiuni mezozoice de vârstă jurasică, situate în zona mediană a bazinului Bratcu, calcare de cele mai variate categorii, de la cele bioclasice la cele grezoase continuate atât la est, în zona centrală a UP IV Chitu, cât şi spre sud-vest, tot în bazinul pârâului Bratcu reprezentate prin metapelite, şisturi cu cloritid, şisturi sericitoase, calcare şi metapsefite grafitoase.

În jumătatea sudică, predomină rocile magmatice, cu următoarele particularităţi: în partea de nord a acestei jumătăţi, predomină substraturi relativ mai omogene de vârstă mezozoic-paleozoică reprezentate prin granitoide laminate, cu unele intarsii de vârstă kersonian-bessarabiană, dispuse haotic şi chiar de vârstă paleozoică microdiorite şi microgranodiorite porfirice, precum şi granitoide. Partea de sud a jumătăţii sudice, este

constituită mai ales din substraturi paleozoice granite, granitoide, diorite cuarţifere cu intarsii de microdiorite şi microgranodiorite porfirice, cu enclave de vârstă kersonian-bessarabiană pietrişuri şi jurasică gresii cuarţo-feldspatice, silicate, argile şi conglomerate, metapsamite, şisturi grafitoase cu cloritoid, pirofilite, antracit. La această amplă diversitate mineralogică se mai adaugă depozitele halocene reprezentate prin aluviuni actuale şi subactuale din lunca Jiului şi sectorului inferior al Pârâului Chitu.

Sub raport geomorfologic, teritoriul parcului este amplasat în vestul Carpaţilor Meridionali, pe versantul estic al Munţilor Vâlcan şi pe versantul vestic al Munţilor Parâng, despărţiţi de Defileul Jiului. Altitudinile extreme variază între 295 m, în lunca Jiului din extremitatea sudică şi 1.621 m, cota Pasului Vâlcan din extremitatea vestică. Altitudinea medie este 959 m. Unitatea de relief predominantă este versantul. Configuraţia acestuia este ondulată şi frământată. Expoziţia generală este sudică.

Harta geologică a Parcului Național Defileul Jiului se regăsește în anexa nr. 3.5.1 respectiv anexa nr. 3.5.2 a planului de management.

2.2. Hidrografie

Reţeaua hidrologică este formată din cei 30 km ai râului Jiu între confluenţa Jiului de Est cu Jiul de Vest şi confluenţa cu Pârâul Sadu, spre care converg toate pâraiele aferente şi anume: Leurzoaia, Runcu, Alunu, Bratcu, Repede, Tarniţa, Popii, Cerbănaşu Mare, Cerbănaşu Mic, Dumitra, Murga Mare, Murga Mică, Ploştina Murgilor, Strâmbuţa, Strâmba şi Liliacului pe versantul vestic şi Trântor, Ursului, Chitu, Cerbului, Alb, Ciobănaşului şi sectorul inferior al Polatiştei pe versantul estic. La acestea se adaugă alţi afluenţi mai mici şi afluenţii secundari ai pâraielor amintite. În total, reţeaua hidrologică depăşeşte lungimea de 300 km. Majoritatea pâraielor mari au debit permanent, dar cu fluctuaţii sezoniere notabile.

Râul Jiu este afluent de ordinul I al Dunării şi confluează cu aceasta la 692 km amonte de vărsarea fluviului în Marea Neagră. Se formează prin unirea a doi afluenţi principali: Jiul de Vest ce izvorăşte din Munţii Retezat şi Jiul de Est ce izvorăşte din versantul sudic al munţilor Şureanu, la altitudini de 1500 m. În defileul Surduc - Lainici, Jiul are o cădere de 165 m pe o distanţă de 18 km, rezultând o pantă medie de 9,1 ‰. În acest sector, cu altitudini extreme de 545 m, la Livezeni şi 295, la Sadu, râul Jiu are o cădere de 250 m, cu o pantă medie de 8,3 ‰.

Valorile medii multianuale ale debitului râului Jiu sunt înregistrate cu 10 mc/s la Iscroni şi 21,6 mc/s la Bumbeşti- Jiu. Faţă de debitul mediu multianual al râului Jiu, debitul maxim

este de 21 ori mai mare, iar debitul minim de 6 ori mai mic. Valorile medii multianuale ale debitului principalilor afluenţi sunt: Polatiştea - 1,50 mc/s, Strâmbuţa - 0, 69 mc/s şi aportul de bazin necontrolat între Sadu şi Livezeni de 1,21 mc/s. Debitele solide multianuale înregistrate la Livezeni se compun din aluviuni târâte - 13,82 kg/s şi aluviuni în suspensie - 1,025 kg/rrp.

Luând în considerare limitele în format GIS ale ariei naturale protejate, prin adresa nr. 891/MP/27.01.2022 a Administraţiei Naţionale Apele Române, Administraţia Bazinală de Apă Jiu, se confirmă existenţa pe suprafaţa ariei naturale protejate a patru corpuri de apă aflate în „relaţie de interdependenţă" cu aceasta, respectiv:

- corpul de apă de suprafaţă Jiu confluenţă Jiu de Est – Acumulare Vădeni (RORW7-1_B14), corp de apă permanent din categoria râuri naturale, având tipologie caracteristică unui sector de curs de apă situat în zona de dealuri şi de podişuri, cu suprafaţa cuprinsă între 1000 şi 10000 km^2 (RO05), având o lungime de 50, 25 km (dintre care 33 km în aria naturală protejată);

- corpul de apă de suprafaţă Polatiştea Izvor – Confluenţă Jiu şi afluent Surupata (RORW7-1-17_B16), corp de apă permanent din categoria râuri naturale, având tipologie caracteristică unui sector de curs de apă situat în zona montană, piemontană sau de podişuri înalte, cu suprafaţa cuprinsă între 10 si 1000 km^2(RO01), având o lungime de 23, 75km(dintre care 1,5 km în aria naturală protejată);

- corpul de apă de suprafaţă Chitiu(Chitu) – Izvor - Confluenţă Jiu (RORW7-1-18_B17), cuprins integral în aria naturală protejată, corp de apă permanent din categoria râuri naturale, având tipologie caracteristică unui sector de curs de apă situat în zona montană, piemontană sau de podişuri înalte, cu suprafaţa cuprinsă între 10 şi 1000 km^2(RO01), având o lungime de 6,12 km;

- corpul de apă de suprafaţă Bratcu - Izvor – Confluenţă Jiu (RORW7-1-19_B18), cuprins integral în aria naturală protejată, corp de apă permanent din categoria râuri naturale, având tipologie caracteristică unui sector de curs de apă situat în zona montană, piemontană sau de podişuri înalte, cu suprafaţa cuprinsă între 10 şi 1000 km^2(RO01), având o lungime de 11,68 km.

Conform adresei sus menţionate, în urma aplicării metodologiei de evaluare a stării corpurilor de apă descrisă în Planul Naţional de Management, actualizat 2021, vol. II, s-a stabilit că toate cele patru corpuri de apă din aria naturală protejată sunt în stare ecologică bună şi stare chimică bună (clasa de calitate 2). Indicatorii biologici, fizico-chimici şi starea chimică pentru corpurile de apă din aria naturală protejată, informaţii comunicate de

Administraţia Naţională Apele Române, Administraţia Bazinală de Apă Jiu, sunt prezentate în tabelul nr. 52, anexat prezentului plan de management.

Harta hidrografică a Parcului Național Defileul Jiului se regăsește în anexa nr. 3.6 a planului de management.

2.3. Pedologie

Ca urmare a complexităţii substratului litologic, în cuprinsul parcului naţional se constată un mozaic de soluri reprezentat prin nouă unităţi edafice, grupate în cinci tipuri de sol şi patru clase de soluri. Dispunerea geografică a acestora este neuniformă, mozaicată, iar suprafaţa ocupată variabilă. Cel mai bine reprezentate sunt clasa cambisolurilor, cu suprafaţa totală de 4.749 ha, alcătuită din patru tipuri de sol (brun eumezobazic, tipic - 1.700 ha şi litic - 513 ha; brun acid, tipic - 2.112 ha şi litic - 424 ha) şi clasa de soluri neevoluate, cu suprafaţa totală de 4.008 ha, formată din două tipuri de sol: litosol - 4.006 ha şi soluri aluviale – 2 ha. Cel mai slab reprezentate sunt clasa argiluvisolurilor, care acoperă 110 ha, constituită tot din două tipuri de sol (brun luvic, tipic - 19 ha şi litic - 91 ha) şi clasa de spodosoluri, redusă la 23 ha, cu un singur tip de sol, brun feriiluvial tipic.

Harta solurilor din Parcul Național Defileul Jiului și ROSCI0063 Defileul Jiului se regăsește în anexa nr. 3.7 a planului de management.

2.4. Clima

Clima, ca sistem definit de media multianuală a valorilor elementelor meteorologice – temperatură, precipitaţii, nebulozitate, presiune atmosferică, vânt – într-o anumită regiune, este condiţionată de repartiţia radiaţiei solare, de circulaţia maselor de aer şi de mai mulţi factori fizico-geografici şi economico-geografici, constituind unul dintre componenţii principali ai mediului geografic, care impune un sistem de legături complexe ce asigură schimburile principale de materie şi energie, condiţionând evoluţia şi specificul peisajelor regionale şi locale.

Întrucât pe raza teritoriului cercetat nu se află staţii meteorologice necesare caracterizării climei, au fost folosite datele de la staţiile meteorologice din împrejurimi respectiv staţiile meteorologice Petroşani şi Tg-Jiu.

Datele folosite la întocmirea studiului de constituire a parcului naţional au permis diferenţierea pe teritoriul parcului a două zone climatice. Conform clasificaţiei Köppen, acestea corespund:

a) Climatului C.f.b.x., în zona altitudinală sub 700 m: climat temperat ploios, cu precipitaţii în tot cursul anului, cu temperatura în luna cea mai caldă sub 22° C, cu maximul pluviometric la finele primăverii spre începutul verii.

b) Climatul D.f.c.k., în zona cu altitudini peste 700 m: climat boreal ploios, cu ierni reci, cu precipitaţii în tot cursul anului cu temperatura peste 10° C, dar niciodată mai mare decât 18° C în 1 - 4 luni pe an, precipitaţiile cu un maxim, în iunie, care însumează anual 700 - 1.200 mm.

Etaje climatice:

Clima este etajată pe verticală, urmând treptele de relief, cu diferenţe şi chiar inversiuni de climat de la un versant la altul.

a) Etajul fagului este caracterizat prin precipitaţii cuprinse între 600 şi 900 mm/an, ajungând chiar la 1000 mm/an, cu o umiditate cuprinsă între 68 şi 70 % şi, temperaturi medii anuale cuprinse între 6 şi 9° C .

b) Etajul molidului este caracterizat prin precipitaţii cuprinse între 700 şi 900 mm/an, cu o umiditate cuprinsă între 67 şi 70 %, care scade odată cu creşterea altitudinii, cu temperaturi medii anuale cuprinse între 2 şi 5° C şi prin predominanţa vânturilor cu direcţie NV-SE.

c) Etajul subalpin este caracterizat prin precipitaţii mai mari de 900 mm/an, cu temperaturi medii anuale cuprinse între 1 şi 2° C, cu o perioadă lungă în care zăpada rămâne netopită şi o perioadă scurtă de vegetaţie a plantelor.

Harta temperaturilor- medii multianuale din Parcul Național Defileul Jiului se regăsește în anexa nr. 3.8 a planului de management.

Harta precipitațiilor- medii multianuale din Parcul Național Defileul Jiului se regăsește în anexa nr. 3.9 a planului de management.

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI/ARIILOR NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosisteme

În cuprinsul ariei naturale protejate, conform Studiului privind constituirea Parcului Național Defileul Jiului (Stoiculescu, 2004), sunt prezente patru tipuri de ecosisteme. Primul ecosistem, reprezentat de păduri, este cel mai bine conservat şi cel mai întins, ocupând suprafaţa de 9.335,25ha fond forestier.

În cazul acestui ecosistem categoriile cu cel mai mare grad de naturalitate sunt pădurile virgine şi cvasivirgine, conform datelor din Studiul privind constituirea Parcului Național Defileul Jiului (Stoiculescu, 2004); aceste păduri ocupă o suprafaţă de 4020 ha, respectiv 43% din teritoriu. În urma aplicării criteriilor prevăzute de Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și prin aplicarea Ordinului Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 2525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, în anul 2020 a fost verificat scriptic și în teren împreună cu reprezentanții Gărzii Forestiere Râmnicu Vâlcea, "Studiul privind identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine din România în vederea înscrierii în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine" pentru suprafața Parcului Național Defileul Jiului fiind propusă conform proceselor verbale întocmite o suprafață totală de:

- 0 ha păduri virgine;

- 3.065,36 ha păduri cvasivirgine, compuse din: 1.126,30 ha de pe raza UP II Porceni-Birnici-Pleșa; 847,40 ha de pe raza UP I Bumbeşti-Jiu; 879,91 ha de pe raza UP II Sâmbotin-Runcu; 39,70 ha de pe raza UP I Lainici și 172,05 ha din UP III Brtacu și UP II Sîmbotin Bratcu - persoane fizice.

Al doilea ecosistem prezent în aria naturală protejată este reprezentat de pajişti, acestea acoperind 1.190,60 ha, categoria cu gradul maxim de naturalitate este pajiştea din golul montan al munţilor Chenia - Dumitra şi Sapa - Argele.

Stâncăria ce ocupă aproximativ 66,97 ha este cel de-al treilea ecosistem ce oferă ariei naturale protejate o notă aparte de unicitate.

Ecosistemul acvatic, al patrulea ecosistem din aria naturală protejată, este reprezentat de reţeaua hidrografică a râului Jiu și afluenţii săi. Acest ecosistem acvatic îndeplinește funcții de mediu importante dintre care enumerăm: reciclează substanțele nutritive, purifică apa, atenuează inundațiile și oferă habitate pentru fauna sălbatică. Totodată ecosistemul acvatic

este utilizat pentru recreere. Ecosistemul acvatic este cel care oferă identitate și unicitate Parcului Național Defileul Jiului, importanța acestuia fiind anterior descrisă în secțiunea de zonare.

Administrația Parcului Național Defileul Jiului a realizat identificarea tipurilor de ecosisteme din aria naturală protejată conform nomenclatorului ecosistemelor prezentat în anexa nr. 2 a Ghidului de elaborare a planurilor de management al ariilor naturale protejate, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 304 din 2 aprilie 2018.

Tipuri de ecosisteme ce se găsesc pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului și a sitului ROSCI0063 Defileul Jiului sunt prezentate în tabelul nr.13.

Tabelul nr. 13 Principalele tipuri de ecosisteme ce se găsesc pe teritoriul ariei/ariilor naturale protejate.

Nr.crt	COD	DENUMIREA ECOSISTEMULUI	SPECII DEFINITORII	HABITATE DEFINITORII
1	2312	Pajişti şi fâneţe mezofile de altitudine joasă	Floră: *Festuca rubra, Festuca rupicola Agrostis capillaris, Molinia caerulea, Nardus stricta, Dianthus spiculifolius*	6520 Pajişti montane 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase 6190 Pajişti panonice de stâncării
2	2332	Pajişti și fânețe mezofile montane	Floră: *Campanula serrata* Faună: *Pholidoptera transsylvanica, Canis lupus, Ursus arctos*	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase
3	241	Tufărișuri alpine și subalpine	Floră: *Campanula serrata, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea, Scorzonera rosea*	4060 Tufărişuri secunde alpine și boreale
4	2512	Păduri de luncă şi galerii de anini	Faună: *Cucujus cinnaberinus Barbastella barbastellus, Lucanus cervus, Rosalia alpina,*	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*

			Ursus arctos, Lynx lynx	
5	2521	Păduri de cvercinee	Faună: *Cucujus cinnaberinus, Barbastella barbastellus, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Ursus arctos, Lynx lynx*	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
6	2522	Păduri amestecate de cvercinee şi fag	Faună: *Cucujus cinnaberinus, Barbastella barbastellus, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Ursus arctos, Lynx lynx*	R4122 Păduri sud-est carpatice de fag *(Fagus sylvatica)* şi gorun *(Quercus petraea)* cu *Galium kitaibelianum*
7	2523	Păduri de fag	Faună: *Rosalia alpina, Ursus arctos, Lynx lynx, Lucanus cervus, Cucujus cinnaberinus, Barbastella barbastellus*	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 91V0 *Păduri dacice de fag*
8	2532	Păduri amestecate de fag şi brad	Faună: *Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx*	9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 91V0 Păduri dacice de fag
9	2541	Păduri de molid și de molid cu alte conifere	Faună: *Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx*	9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiune montană
10	2543	Păduri de pin silvestru sau pin negru	Faună: *Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx*	R4216 Păduri sud-est carpatice de pin silvestru *(Pinus sylvestris)* cu *Leucobryum glaucum*
11	261	Stâncării continentale	Faună: *Rhinolophus hipposideros, Ursus arctos*	8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase

12	262	Grohotişuri	Floră: *Geranium macrrorhizum, Sedum fabaria, Geranium lucidum*	9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene R6111 Comunități sud-est carpatice de bolovănișuri fixate cu *Geranium macrrorhizum, Sedum fabaria* și *Geranium lucidum*
13	272	Pășuni		Enclavele de pe suprafața ariilor naturale protejate
14	281	Localități/ intravilan	-	Intravilanul Bumbești Jiu/ Aninoasa
15	2821	Drumuri și căi ferate	-	Calea ferată Bumbești Jiu-Livezeni și Drumul Național DN66
16	2831	Exploatări resurse minerale de suprafață	-	Cariera Meri
17	284	Terenuri ocupate de construcții în afara localităților	-	Parte din terenurile aferente construcțiilor realizate în cadrul amenajării hidroenergetice a râului Jiu.

Harta ecosistemelor din Parcul Național Defileul Jiului se găsește în anexa nr. 3.10 a planului de management.

În ceea ce priveşte peisajul, teritoriul se încadrează în categoria de „peisaje de munţi mijlocii şi joşi sub influenţa climatului oceanic, parţial submediteraneean”, respectiv în tipul de peisaj „păduri de fag balcanice cu carpen şi tei şi elemente termofile” (Stoiculescu, 2004). De asemenea, peisajul zonei include cursul râului Jiu din zona defileului, cu una dintre cele mai impresionante trecători carpatice, Lainici.

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Suprafața parcului are o amplitudine altitudinală de 1.326 m, respectiv între 295 m şi 1.621 m. Domeniul altitudinal de 1.055-1.155 m, cuprins între 295 m şi 1.350-1.450 m, este acoperit cu păduri. Deasupra, şi dezvoltat pe seama acestora, prin despădurire, pe o diferenţă hipsometrică de 171-271 m, se extind pajiştile montane ale Munţilor Reciu la 1.432 m, din Parâng şi Cheniei Dumitra la 1.520 m, cu cota maximă în Pasul Vâlcan la 1.621 m, din Munţii Vâlcan.

În valea adâncă şi sinuoasă a râului Jiu converg versanţi împăduriţi, abrupţi, acoperiţi cu păduri naturale compacte, constituite din arborete pure şi amestecate de fag – *Fagus sylvatica* şi gorun – *Quercus petraea, Quercus polycarpa, Quercus dalechampii,* care conferă spectaculozitatea defileului. Pe stâncării apare, azonal, pinul silvestru – *Pinus sylvestris.*

În restul arboretelor vegetează numeroase alte specii lemnoase arborescente, precum: bradul – *Abies alba*, molidul –*Pinus excelsa*, ulmul de munte – *Ulmus montana*, teiul cu frunza mică – *Tilia cordata*, teiul argintiu – *Tilia tomentosa*, carpenul – *Carpinus betulus*, paltinul de munte – *Acer pseudoplatanus*, mesteacănul –*Betula pendula*, salcia căprească – *Salix capraea*, frasinul – *Fraxinus excelsior*, plopul tremurător – *Populus tremula*, plopul negru – *Populus nigra*, cireşul pădureţ – *Prunus avium*, părul pădureţ – *Pyrus pyraster*, mojdreanul – *Fraxinus ornus*, sorbul – *Sorbus aria,* vişinul turcesc – *Padus mahaleb*, arbustive, cum sunt: sângerul – *Cornus sanguinea,* socul negru – *Sambucus nigra*, socul roşu – *Sambucus racemosa*, salba moale – *Euonymus europaea* şi salba râioasă – *Euonymus verrucosa*, liliacul – *Syringa vulgaris*, alunul - *Corylus avellana*, măceşul – *Rosa* sp.*,* păducelul – *Crataegus* sp.

Pe malul râului Jiu vegetează aninul negru – *Alnus glutinosa* şi salcia albă – *Salix alba*, specii edificatoare ale habitatului prioritar 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior.*

La altitudini superioare, apare aninul verde – *Alnus viridis*, ienupărul – *Juniperus communis*, golul montan fiind acoperit cu vegetaţie de pajişte.

În literatura de specialitate figurează în arealul ariei naturale protejate două trepte de vegetaţie (Doniţă, Leandru şi Puşcaru-Soroceanu, 1960), respectiv prima treaptă - vegetaţie montană ce include păduri amestecate de fag, molid, brad, pe alocuri brădete sau făgete pure pe suprafeţe mici, pajişti montane secundare pe locul pădurilor amestec de fag, molid, brad şi păduri de fag montane şi a doua treaptă - făgete pure şi amestecate/ alternante cu gorun, pe

alocuri cu alte specii de foioase precum carpen, tei argintiu, frasin, paltin, cireş, scoruş, gorunete pure şi gorunete relictare cu pin silvestru.

În aria naturală protejată sunt prezente habitate de pădure ca răşinoasele, făgetele şi amestecurile de răşinoase cu fag pe 85% din suprafaţa parcului, păşuni subalpine şi montane pe aproximativ 14% din suprafaţa parcului iar grohotişurile nefixate şi stâncăriile golaşe ocupă 1% din suprafaţa parcului naţional. La aceste tipuri de habitate se adaugă habitatele acvatice, zonele cultivate şi zonele cu construcţii.

Pentru stabilirea exactă a suprafeţelor ocupate de aceste habitate este necesară continuarea studiilor de identificare şi cartografiere. O parte din aceste habitate au fost inventariate şi cartate prin proiectul "*Măsuri de îmbunătăţire a managementului şi conştientizare publică în Parcul Naţional Defileul Jiului"*- cod SMIS 1314, finanţat prin Programul Operaţional Sectorial de MEDIU 2007-2014, Axa 4, în perioada 2010-2013.

În anul 2007, prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, aproximativ întreaga suprafață a Parcului Național Defileul Jiului a fost declarată sit de interes comunitar, ROSCI0063 Defileul Jiului. Habitatele și speciile de interes european pentru a căror conservare s-a desemnat zona ca sit de importanță comunitară se regăsesc în formularul standard al acestui ordin, unde sunt listate.

Studiile efectuate în perioada 2010-2014, în cadrul proiectelor implementate de RNP – Romsilva, Administrația Parcului Național Defileul Jiului au contribuit la actualizarea și completarea, în anul 2019, a formularului standard al sitului Natura 2000, ROSCI0063 Defileul Jiului. Astfel, în plus faţă de cele 14 habitate (din care 8 inventariate şi cartate) au mai fost identificate încă 8 habitate de interes european ce nu erau menţionate în formularul standard. În anul 2021 au existat demersuri pentru includerea habitatului 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase în formularul standard şi îndreptarea erorii prin menţionarea habitatului 6520 Pajişti montane în locul habitatului 6510 Pajişti de altitudine joasă.

3.2.1. Habitate de interes european

Habitatele Natura 2000 pentru care a fost declarată aria naturală protejată, ROSCI0063 Defileul Jiului:

4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale

40A0* Tufărişuri continentale peripanonice (var. cu *Syringa vulgaris* şi *Fraxinus ornus)*

6190 Pajişti panonice de stâncării

6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase

6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

6520 Pajişti montane

7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertine

8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior*

91V0 Păduri dacice de fag

91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen

9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiune montană

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio- carpinetum*

91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen

3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane

3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane

3220 Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane

A. Date generale ale tipului de habitat 3220 Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	3220
3	Denumire habitat	Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	24.221 şi 24.222
5	Habitatele din	R5416 Comunităţi sud-est carpatice de izvoare şi pâraie cu

	România (HdR)	*Saxifraga stellaris, Chrysosplenium alpinum* şi *Philonotis seriata* R5418 Comunităţi sud-est carpatice fontinale cu *Philonotis seriata* şi *Caltha laeta* R5420 Comunităţi sud-est carpatice fontinale cu *Cardamine opizii* R5423 Comunităţi sud-est carpatice de izvoare şi pâraie cu *Carex remota* şi *Caltha laeta.*
6	Habitatele Natura 2000	3220
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Calamagrostietum pseudophragmitis* Beldie 1967; *Chrysosplenio alpini-Saxifragetum stellaris* Pawł. et Walas 1949; *Swertio punctatae-Saxifragetum stellaris* Coldea (1995-1996) 1997; *Philonotido-Calthetum laetae* (Krajina 1933) Coldea 1991; *Cardaminetum opizii* Szafer et al. 1923; *Caltho laetaeLigularietum sibiricae* Ştefan et al. 2000; *Carici remotae-Calthaetum laetae* Coldea (1972) 1978.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Grupări deschise de plante pioniere erbacee sau sufrutescente, bogate în specii montane, care colonizează depozitele de pietriş ale pâraielor care au un regim hidrologic de tip alpin, cu debit maxim în timpul verii, formate în munţii din nordul zonei boreale şi partea inferioară a zonei arctice, pe dealuri şi uneori câmpii, precum şi în etajele alpin şi subalpin ale munţilor mai înalţi din regiunile situate mai la sud, uneori în staţiuni depresionare la altitudini mai mici (*Epilobion fleischeri* p.p.).
10	Specii caracteristice	*Dryas octopetala, Gypsophila repens, Rhacomitrium canescens, Rumex scutatus, Saxifraga aizoides, S. bryoides, Trifolium palescens, Chondrilla chondrilloides, Calamagrostis pseudophragmites, Erucastrum nasturtiifolium, Gypsophila repens, Dryas octopetala, Aethionema saxatile, Epilobium dodonaei, Erigeron acris, Euphorbia cyparissias, Fumana procumbens, Agrostis gigantea, Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris, Campanula cochleariifolia, Hieracium piloselloides, Calamagrostis pseudophragmites, Conyza canadensis Pritzelago*

		alpina, şi plantule de *Salix elaeagnos, Salix purpurea, Salix daphnoides* şi *Myricaria germanica.*
11	Fotografii	 Foto: Feczko Tiberiu, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 3220 Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	3220
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	necunoscută
5	Perioada de colectare a datelor din teren	-
6	Distribuţia tipului de habitat	Deoarece tipul de habitat nu a fost inventariat şi cartat, distribuţia potenţială a habitatului trebuie confirmată pe teren în cadrul activităţii de inventariere şi cartare cel puţin de-a lungul afluenților principali ai râului Jiu – pârâul Polatiște, Dumitra, Chitu şi Bratcu, în aceste zone fiind identificate specii de plante caracteristice habitatului.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Date insuficiente
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	În Formularul Standard NATURA 2000, ediția 2021, suprafața acestui tip de habitat este de 109 ha, suprafaţă

		ce trebuie verificată şi validată prin studii de inventariere şi cartare în teren.

A. Date generale ale tipului de habitat 3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	3230
3	Denumire habitat	Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	24.223, 44.111
5	Habitatele din România (HdR)	R4415 Tufărişuri dacice de cătină mică (*Myricaria germanica*)
6	Habitatele Natura 2000	3230
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Salici purpureae-Myricarietum* Moor 1958
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Comunităţi formate din tufe joase de specii pioniere, ce invadează formaţiunile erbacee ale tipurilor 24.221 şi 24.222 pe depozite de pietriş bogate în nămol fin ale cursurilor de apă montane şi boreale nordice, cu regim hidrologic de tip alpin, adică cu debit maxim în timpul verii. *Myricaria germanica* şi *Salix* spp. sunt caracteristice (*Salici-Myricarietum).*
10	Specii caracteristice	*Myricaria germanica, Salix elaeagnos, S. purpurea* subsp. *gracilis, S. daphnoides*
11	Fotografii	Anexa nr. 2

B. Date specifice tipului de habitat 3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	3230
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	necunoscută
5	Perioada de colectare a datelor din teren	-
6	Distribuţia tipului de habitat	Habitatul nu a fost inventariat şi cartat, distribuţia acestui habitat în aria naturală protejată fiind incertă având în vedere faptul că specia caracteristică *Myricaria germanica* nu a fost inventariată şi cartată prin studiile realizate în teren, până în prezent.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Date insuficiente
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	În Formularul Standard NATURA 2000, ediția 2021, suprafața acestui tip de habitat este de 109 ha, suprafaţă ce trebuie verificată şi validată prin studii de inventariere şi cartare în teren.

A. Date generale ale tipului de habitat 3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	3240
3	Denumire habitat	Vegetaţie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul Vegetaţie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	24.224 44.112

5	Habitatele din România (HdR)	R4417 Tufărișuri danubiene de cătină albă
6	Habitatele Natura 2000	3240
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Hippopho-Salicetum elaeagni* Br.-Bl. et Volk 1940; *Salicetum elaeagni-purpureae* Sillinger 1933.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Desişuri sau tufărişuri înalte de *Salix* spp., *Hippophaë rhamnoides, Alnus* spp., *Betula* spp., printre altele, pe depozite de pietriş ale cursurilor de apă montane şi boreale nordice, care au un regim hidrologic de tip alpin, cu debit maxim în timpul verii. Formaţiuni de *Salix elaeagnos, S. purpurea* subsp. *gracilis, S. daphnoides, S. nigricans* şi *Hippophaë rhamnoides* pe depozitele înalte de pietriş fluvial din văile alpine şi perialpine.
10	Specii caracteristice	*Salix elaeagnos, S. purpurea* subsp. *gracilis, S. daphnoides şi Hippophaë rhamnoides.*
11	Fotografii	Anexa nr. 2

B. Date specifice tipului de habitat 3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	3240
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	Izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	Natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	necunoscută
5	Perioada de colectare a datelor din teren	-
6	Distribuţia tipului de habitat	Habitatul nu a fost inventariat şi cartat, distribuţia acestui habitat în aria naturală protejată fiind incertă având în

		vedere faptul că specia caracteristică *Salix elaeagnos* nu a fost inventariată şi cartată prin studiile realizate în teren, până în prezent.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Date insuficiente
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	În Formularul Standard NATURA 2000, ediția 2021, suprafața acestui tip de habitat este de 109 ha, suprafaţă ce trebuie verificată şi validată prin studii de inventariere şi cartare în teren.

A. Date generale ale tipului de habitat 4060 Tufărişuri alpine şi boreale.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	4060
3	Denumire habitat	Tufărişuri alpine şi boreale
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	31.41, 31.42 , 31.44 , 31.47 , 31.49 , 31.4A , 31.4B
5	Habitatele din România (HdR)	R3101 Tufărişuri pitice sud-est carpatice de azalee R3104 Tufărişuri sud-est carpatice de smirdar (*Rhododendron myrtifolium*) cu afin (*Vaccinium myrtillus*) R3107 Tufărişuri sud-est carpatice de coacăză (*Bruckenthalia spiculifolia*) şi ienupăr pitic (*Juniperus sibirica*) R3108 Tufărişuri sud-est carpatice de ienupăr pitic (*Juniperus sibirica*) R3109 Tufărişuri sud-est carpatice de vuietoare (*Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum*) cu afin vânăt (*Vaccinium gaultherioides*) R3111 Tufărişuri sud-est carpatice de afin (*Vaccinium myrtillus*) R3115 Tufărişuri sud-est carpatice de cetină cu negi (*Juniperus sabina*) R3617 Tufărişuri pitice de arginţică (*Dryas octopetala*)
6	Habitatele Natura 2000	4060

7	Asociaţii vegetale (AV)	*Cetrario-Loiseleurietum procumbentis* Br.-Bl. et al.1939
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	*Cetrario-Loiseleurietum procumbentis* Br.-Bl. et al. 1939 *Rhododendro myrtifolii-Vaccinietum* Borza (1955) 1959 em. Boşcaiu *Junipero-Bruckenthalietum* Horvat 1936 *Campanulo abietinae-Juniperetum* Simon 1966 *Empetro-Vaccinietum gaultherioidis* Br.-Bl. 1926 *Campanulo abietinae-Vaccinietum* (Buia et al. 1962) Boşcaiu 1971 *Juniperetum sabinae* Csűrös 1958; *Achilleo schurii-Dryadetum* (Beldie 1967) Coldea 1984.
10	Specii caracteristice	*Loiseleuria procumbens, Rhododendron myrtifolium, Empetrum hermaphroditum, Vaccinium uliginosum, Arctostaphylos uva-ursi, Dryas octopetala, Vaccinium myrtillus, V. uliginosum s.l., V. vitis-idaea, Genista radiata.*
11	Fotografii	 Foto: Sucea Felicia, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 4060 Tufărişuri alpine şi boreale, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	4060
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural

4	Suprafaţa tipului de habitat	541 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie 2010-august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Habitatul în aria naturală protejată este definit de prezența a două asociații vegetale: prima asociație vegetală *Bruckenthalio-Vaccinietum* (Coldea, Filipaş et Stoica 2008) ale cărei fitocenoze ocupă suprafeţe întinse şi compacte în cadrul ariei naturale protejate deasupra limitei superioare a pădurilor, din punct de vedere sindinamic, înlocuind fitocenozele de pajişti secundare edificate de *Nardus stricta* şi *Festuca nigrescens*. Tufărişurile pitice încadrate în această asociaţie sunt edificate de *Vaccinium vitis-idaea*, *Vaccinium myrtillus* şi specia *Brunckenthalia spiculifolia* care imprimă un caracter regional asociaţiei. Cea de-a doua asociație vegetală *Campanulo abietinae-Juniperus communis* subsp. *alpina*. Fitocenozele edificate de *Juniperus communis* subsp. *alpina* ocupă suprafeţe întinse în Munţii Vâlcan deasupra limitei superioare a pădurilor. Se dezvoltă pe soluri cu reacţie slab acidă situate pe versanţi cu diferite înclinaţii şi expoziţii. În unele cazuri, această asociaţie poate fi întâlnită şi pe bolovănişuri având un rol important în fixarea acestora. Un rol foarte important îl au aceste fitocenoze în reglajul hidric. Drumului județean DJ 664 Schela / GJ - Vulcan / HD traversează habitatul din aria naturală protejată, ocupând o suprafaţă de 1,13 ha.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.1
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul final ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”.

A. Date generale ale tipului de habitat 40A0* Tufărişuri subcontinentale peri-panonice.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
3	Denumire habitat	Tufișuri subcontinentale peri-panonice
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	31.8B South-eastern subMediterranean deciduous thickets 31.8B1 Central European subMediterranean 31.8B3 Southeastern subMediterranean deciduous thickets
5	Habitatele din România (HdR)	R3121 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar (*Prunus spinosa*) și salbă moale (*Evonymus europaeus*) R3130 Tufărișuri ponto-panonice de vișinel (*Cerasus fruticosa*) R3131 Tufărișuri ponto-panonice de migdal pitic (*Amygdalus nana*) R3116 Tufărişuri sud-est carpatice de cununiţă (*Spiraea chamaedryfolia*) R3118 Tufărişuri de taulă (*Spiraea crenata*) R3123 Tufărişuri sud-est carpatice de liliac (*Syringa vulgaris*) cu *Genista radiata* R3124 Tufărişuri sud-est carpatice de liliac (*Syringa vulgaris*) cu *Asplenium ruta-muraria* R3125 Tufărişuri sud-est carpatice de *Sorbus dacica* R3126 Tufărişuri sud-est carpatice de mojdrean (*Fraxinus ornus*) R3127 Tufărişuri sud-est carpatice de liliac (*Syringa vulgaris*) și mojdrean (*Fraxinus ornus*) R3130 Tufărişuri ponto-panonice de vișinel (*Cerasus fruticosa*) R3131 Tufărişuri ponto-panonice de migdal pitic (*Amygdalus nana*) R4413 Tufărişuri sud-est carpatice cu *Syringa josikaea*
6	Habitatele Natura 2000	40A0*
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Prunetum fruticosae Dziubałtowski* 1926 (syn.: *Crataego-Prunetum* fruticosae Sóo 1951) *Prunetum tenellae* Soó 1947 (syn.: *Amygdaletum nanae* Soó 1951)

		Syringo-Carpinion orientalis Jakucs 1959 *Calamagrostio-Spiraeetum ulmifoliae* Resmeriţă *et* Csűrös 1966 *Spiraeetum crenatae* Morariu *et* Ularu 1981 *Syringo-Genistetum radiatae* Maloş 1972 *Asplenio-Syringetum vulgaris* Jakucs *et* Vida 1959 *Carici humilis-Sorbetum dacicae* Gergely 1962 *Corno-Fraxinetum orni* Pop *et* Hodişan 1964 *Alno incanae-Syringetum josikaeae* (Borza 1965) Raţiu *et* al. 1984
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Tufărişuri secunde caducifoliate cu afinităţi continentale şi submediteraneene din bazinul panonic şi regiunile învecinate, inclusiv periferia estică a Alpilor, periferia sudică a Carpaţilor nord-vestici, Depresiunea Transilvaniei şi văile şi dealurile adiacente ale Carpaţilor Orientali şi Meridionali şi ale munţilor Apuseni, periferia sudică a bazinului panonic, platoul Moraviei, până la dealurile şi văile din nordul Peninsulei Balcanice. Apar atât pe substraturi carbonatice cât şi silicatice, formând o vegetaţie mozaicată compusă din pajişti stepice (6210) şi elemente floristice de silvostepă sau specii de plante din pajiştile rupicole panonice (6190), adesea de-a lungul lizierelor de pădure.
10	Specii caracteristice	*Amygdalus nana (*syn. *Prunus tenella), Cerasus fruticosa, C. mahaleb, Spiraea media, Rosa spinosissima, R. gallica, R. pimpinellifolia, Amelanchier ovalis, Cornus mas, Crataegus monogyna, Acer tataricum, Cotoneaster integerrimus, C. tomentosus, C. niger, Allium sphaerocephalon, Anemone sylvestris, Asparagus officinalis, Buglossoides purpurocaerulea, Geranium sanguineum, Peucedanum carvifolia, Teucrium chamaedrys, Aster linosyris, Inula ensifolia, I. hirta, Melica picta, Nepeta pannonica, Peucedanum cervaria, Phlomis tuberosa, Jurinea mollis, Vinca herbacea, Verbascum austriacum, Salvia austriaca, Stipa dasyphylla, Aconitum anthora, Chrysanthemum corymbosum, Vincetoxicum hirundinaria, Waldsteinia geoides, Syringa vulgaris, Euonymus verrucosus, Viburnum lantana, Spiraea chamaedryfolia,

		S. crenata, Fraxinus ornus, Paliurus spina-christi, Jasminum fruticans, Syringa josikaea, Genista radiata, Sorbus dacica, S. aria, S. cretica, Paeonia peregrina, Teucrium polium, Asplenium ruta-muraria, Ceterach officinarum.
11	Fotografii	 Foto:Dumbravă-Bălăşoiu Amalia-Raluca, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice tipului de habitat 40A0* Tufărişuri subcontinentale peri-panonice, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	3 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie 2010-august 2014
6	Distribuţia tipului de habitat	Comunităţile frutescente cu liliac ocupă suprafeţe fragmentate, fiind localizate pe stâncăriile calcaroase din zona Cerbănașu și Cârligul Întors. Stratul dominant are un grad de acoperire variabil, dependent de favorabilitatea condiţiilor de solificare. Este compus de liliac (*Syringa vulgaris*), la care se adaugă în proporţii variabile mojdrean (*Fraxinus ornus*), corn (*Cornus mas*), salbă râioasă (*Euonymus verrucosus*), verigariu

		(*Rhamnus saxatilis*). Dintre speciile ierboase, importante cenotic sunt cele termofile sau rupicole: *Ceterach officinarum, Asplenium ruta-muraria, A. trichomanes, Cystopteris fragilis, Arabis procurrens, Aconitum anthora, Seseli libanotis, Vincetoxicum hirundinaria*. Datorită asemănărilor floristice şi de habitat, s-au inclus în această asociaţie şi comunităţile de *Juniperus sabina*, ce alcătuiesc subas. juniperetosum sabinae Gergely 1958 (ap. Sanda et al. 2008). Ocupă o suprafaţă foarte restrânsă, pe pereţi stâncoşi cu declivitate pronunţată, 70-90°. Pe lângă *Juniperus sabina*, devenită dominantă în condiţiile particulare ale acestui habitat, s-au înregistrat exemplare răsleţe de *Rhamnus saxatilis, Asplenium trichomanes, Galium album, Veronica bachofenii, Erysimum diffusum, Athamanta turbith.*
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr.3.11.2
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 6190 Pajişti panonice de stâncării

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	6190
3	Denumire habitat	Pajiști panonice de stâncării
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	34.3512 East Carpathian *Sesleria rigida* grasslands
5	Habitatele din România (HdR)	R3403 Pajiști daco-getice de *Festuca pallens* și *Melica ciliata* R3405 Pajiști sud-est carpatice de *Sesleria heufleriana* și *Helianthemum canum* R3501 Pajiști balcanice de *Chrysopogon gryllus* și *Danthonia alpina*

		R3412 Pajişti carpato-balcanice de *Festuca pseudodalmatica* şi *Aethionema saxatilis* R3614 Pajişti sud-est carpatice de *Festuca xanthina*
6	Habitatele Natura 2000	6190
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Asplenio rutae-murariae-Melicetum ciliatae* Soó 1962; *Seseli gracilis - Festucetum pallentis* (Soó 1959) Coldea 1991; *Melico-Phleetum montani* Boşcaiu 1966; *Helianthemo cani-Seslerietum heufflerianae* (Borza 1959) Popescu *et* Sanda 1992; *Cerastio banatici-Festucetum pseudodalmaticae* Schneider-Binder 1971; *Erysimo comati-Stipetum eriocaulis* Schneider-Binder 1971; *Festucetum xanthinae* Boşcaiu 1971; *Thymo comosi-Festucetum rupicolae* (Csűrös *et* Gergely 1959) Pop *et* Hodişan 1985
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Pajişti deschise de stâncării, formate din specii pioniere ce apar pe pantele abrupte, xerice ale munţilor puţin înalţi din bazinul panonic şi din regiunile învecinate, între 150-900 m altitudine. Roca de bază este calcarul, dolomitul sau roci vulcanice carbonatice (bazalt, andezit, gabbrou), iar solurile sunt rendzine superficiale.
10	Specii caracteristice	*Festuca pallens, Bromus pannonicus, Stipa eriocaulis, S. joannis, S. pulcherrima, Carex humilis, Chrysopogon gryllus, Iris pumila, Pulsatilla grandis, Alyssum montanum, Helianthemum nummularium agg., Globularia punctata, Anacamptis pyramidalis, Draba lasiocarpa, Biscutella laevigata agg., Polygala amara, Daphne cneorum, Paronychia cephalotes, Festuca amethystina.*

11	Fotografii	 Foto: Prof. univ. dr. Paulina Anastasiu, Parcul Natural Apuseni

B. Date specifice tipului de habitat 6190 Pajişti panonice de stâncării, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6190
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	19 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2010 - august 2014
6	Distribuţia tipului de habitat	Fitocenozele acestui habitat vegetează pe roci calcaroase cu sol superficial, scheletic şi o reacţie bazică şi realizează o acoperire de doar 50-60%. Valoarea conservativă a acestor fitocenoze, din structura habitatului, este foarte mare, fiind dată de prezenţa speciilor rare: *Galium lucidum, Saxifraga marginata, Dianthus spiculifolius, Seseli rigidum, Linum uninerve, Poa molinierii, Festuca pachyphylla, Jovibarba heuffelii, Viola dacica, Thymus comosus* etc. Habitat întâlnit în zona Bratcu (capătul Bratcului), Cerbănașu și zona golului montan Argele (Poiana Lungă) - Pietrele Albe.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr.3.11.3

8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	6230*
3	Denumire habitat	Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	36.3172 Eastern Carpathian mat-grass swards
5	Habitatele din România (HdR)	R3608 Pajiști sud-est Carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens* R3609 Pajiști sud-est carpatice de tăpoșică (*Nardus stricta*) și *Viola declinata*
6	Habitatele Natura 2000	6230*
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Scorzonero roseae-Festucetum nigricantis* (Puşcaru *et* al.1956) Coldea 1978; *Violo declinatae-Nardetum* Simon 1966; *Festucetum rubrae fallax* Puşcaru *et* al. 1956; *Festucetum rubrae montanum* Csürös *et* Resmeriţă 1960; *Violo declinatae - Nardetum* Simon 1966 (Syn.: *Nardetum strictae montanum* Resmeriţă *et* Csürös 1963); *Nardetum strictae alpinum* Buia *et* al. 1962; *Nardetum alpigenum austro – carpaticum* Borza 1959.
8	Tipuri de pădure (TP)	-

9	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitat mesofil şi mesohigrofil de pajişte secundară dezvoltată în urma defrişării pădurilor de molid. Stratul arbustiv–foarte redus; în pajişti pătrund specii arbustive, dintre care: *Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea.* Stratul ierbos – dominant, speciile caracteristice *Scorzonera rosea* şi *Campanula abietina* definesc caracterul regional al grupării. Specia edificatoare *Festuca nigrescens* realizează o acoperire cuprinsă între 35–85%. În structura floristică sunt prezente numeroase specii mezofile, caracteristice pentru *Arrhenatheretea*. Specia *Nardus stricta* are o constanţă ridicată şi o acoperire între 5–10%. Au fost descrise subasociaţia *typicum*, care este întâlnită în etajul montan superior, cu numeroase specii caracteristice pentru *Caricetalia curvulae* şi subasociaţia *festucetosum airoidis* Coldea 1987, prezentă în etajul subalpin, cu numeroase specii microterme şi cu diferenţialele ecologice *Festuca supina*, *Agrostis rupestris* şi *Avenula versicolor*. Stratul muşchilor – redus, numărul de specii este mic, menţionăm: *Polytrichum commune, Polytrichum juniperinum*.
10	Specii caracteristice	*Viola declinata, Nardus stricta, Scorzonera rosea, Festuca nigrescens, Poa media.* Alte specii importante: *Hieracium aurantiacum, Hypochoeris uniflora, Calluna vulgaris, Campanula serrata, Geum montanum, Ligusticum mutellina, Potentilla ternata, Campanula abietina, Leucorchis albida, Genista sagittalis, Festuca nigrescens, Antennaria dioica, Luzula campestris, Carex ovalis, Polygala vulgaris, Euphrasia stricta, Hieracium pilosella, Hieracium lactucella, Potentilla erecta, Luzula sudetica, Alchemilla glaucescens, Alchemilla flabellata, Carex pallescens, Danthonia decumbens, Hypericum maculatum, Arnica montana.*
11	Fotografii	

		Foto: Prof.dr. Marius Bărbos, Parcul Naţional Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6230*
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	seminatural degradat
4	Suprafaţa tipului de habitat	29 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2010 - august 2014
6	Distribuţia tipului de habitat	Habitatul s-a identificat în patru locații - patru trupuri de pajiști cu o suprafață totală de 29 ha în golul de munte Chenia-Dumitra din Munţii Vâlcan, respectiv Argele, Polatişte din Munţii Parâng (după retrasarea limitelor ariei naturale protejate). Stratul ierbos este dominat de către tăpoșică (*Nardus stricta*) în Munţii Parâng și păiuș (*Festuca nigrescens*) în Munţii Vâlcan. În cazul pajiștilor din Munţii Vâlcan, golul de munte Chenia-Dumitra, fitocenozele identificate aparțin asociației *Scorzonero roseae-Festucetum nigricantis* (Puşcaru *et* al. 1956), iar prezența în structura acestora a speciilor *Scorzonera rosaea* și *Campanula patula* ssp. *abietina* definește caracterul regional al acestor fitocenoze. Specia edificatoare *Festuca nigrescens* realizează o acoperire cuprinsă între 35-85%. În structura floristică sunt prezente numeroase specii mezofile. În marea majoritate a fitocenozelor aparținând acestei asociaţii, *Nardus stricta* are o constanță ridicată și o acoperire între 5-10%. Alte specii importante prezente în

		fitocenozele analizate sunt: *Campanula serrata, Hieracium pilosella, Hieracium aurantiacum, Potentilla erecta, Thymus pulegioides, Alchemilla monticola, Hypericum maculatum, Festuca rubra, Luzula multiflora, Agrostis capillaris, Anthoxantum odoratum, Deschampsia flexuosa, Veronica officinalis, Leontodon hispidus, Carex pallescens, Gnaphalium sylvaticum, Potentilla aurea, Ranunculus polyanthemos, Campanula patula* ssp. *abietina, Luzula luzuloides, Achillea distans* etc. În cazul pajiștilor din Munţii Parâng (Argele, Polatiște), fitocenozele de pajiști sunt dominate exclusiv de *Nardus stricta*, în structura lor fiind prezent un număr foarte redus de specii. De asemenea, structura acestor fitocenoze este alterată ca urmare a utilizării neadecvat, ceea ce a determinat pauperizarea lor prin eliminarea unui număr mare de specii (comparativ cu numărul de specii identificate în pajiștile învecinate, dar care aparțin altei asociații). O altă caracteristică a acestor pajiști o constituie stratul gros de litieră care s-a acumulat de-a lungul anilor și care a contribuit în mod semnificativ la degradarea (structurală și funcțională) acestor fitocenoze. Dintre speciile caracteristice acestui habitat, care au fost identificate în zona se numără: *Campanula serrata*, *Viola declinata*, *Potentilla erecta*, *Potentilla aurea*, *Luzula multiflora* etc. Valoarea conservativă: la nivel național este moderată fiind fitocenoze endemice sud-est carpatice şi circumscrise unui habitat prioritar european. O mare valoare conservativă o au numai fitocenozele în care este prezentă specia *Campanula serrata*. Fitocenozele identificate în zona de studiu și care au fost încadrate la acest tip de habitat, ca urmare a stării accentuate de degradare, au o valoare conservativă redusă, multe dintre speciile caracteristice, în special *Campanula serrata*,

		fiind întâlnită mai frecvent și având un număr mai mare de indivizi, în structura habitatelor învecinate, de tufărișuri (4060), care au înlocuit habitatele de pajiști, păstrând însă, multe elemente floristice caracteristice habitatelor pe care le-au înlocuit. Deși din punct de vedere sintaxonomic, fitocenozele identificate sunt caracteristice acestui tip de habitat, încadrarea acestora în habitatul 6230* nu s-a realizat exclusiv pe baza atributelor structurale și funcționale existente (fiind pajiști degradate), ci a fost privită mai mult din perspectiv unui habitat potențial în condițiile în care se asigură un management riguros menit să ducă la reconstrucția ecologică a fitocenozelor degradate. Datorită contactului cu comunitățile vegetale arbustive aparținând habitatului 4060, în structura acestor pajiști pătrund o serie de specii arbustive: *Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea* etc., care, deși realizează o acoperire redusă în timp, datorită proceselor dinamice naturale și a competitivității ridicate a acestor specii, abundența-dominanţa lor ar putea crește, ducând la înlocuirea habitatelor de pajiști cu habitate de tufărișuri. Din punct de vedere strict al vegetației actuale, fitocenozele identificate în zona, pot fi încadrate cu mare greutate în cadrul habitatului 6230*, în cel mai fericit caz putând fi considerate ca făcând parte dintr-un habitat 6230* extrem de degradat.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr.3.11.4
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de	EC

	habitat	
2	Codul unic al tipului de habitat	6410
3	Denumire habitat	Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	37.31
5	Habitatele din România (HdR)	R3710 Pajişti dacice de *Molinia caerulea* R3711 Pajişti dacice de *Nardus stricta* şi *Molinia caerulea*
6	Habitatele Natura 2000	6410
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Junco-Molinietum* Preising 1951 ex Klapp 1954; *Peucedano rocheliani-Molinietum caeruleae* Boşcaiu 1965; *Molinio-Salicetum rosmarinifoliae* Magyar ex Soó 1933; *Nardo-Molinietum* Gergely 1958.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Pajişti cu *Molinia* subsp. din zona de câmpie până în etajul montan, pe soluri mai mult sau mai puţin umede şi sărace în nutrienţi (azot, fosfor). Acestea s-au format în urma unei exploatări extensive, ce implică uneori un cosit întârziat spre sfârşitul anului, sau corespund unui stadiu de deteriorare a mlaştinilor de turbă drenate.
10	Specii caracteristice	*Molinia caerulea, Dianthus superbus, Selinum carvifolia, Cirsium tuberosum, Colchicum autumnale, Inula salicina, Silaum silaus, Sanguisorba officinalis, Serratula tinctoria, Tetragonolobus maritimus, Viola persicifolia, V. palustris, Galium uliginosum, Crepis paludosa, Luzula multiflora, Juncus conglomeratus, Ophioglossum vulgatum, Inula britannica, Lotus uliginosus, Dianthus deltoides, Potentilla erecta, P. anglica, Carex pallescens.*

11	Fotografii	 Foto: Prof. dr. Marius Bărbos

B. Date specifice tipului de habitat 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*), la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6410
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	sub 1 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2011 - august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Fitocenozele edificate de *Molinia caerulea* au un caracter regional daco-iliric (Coldea 2012) datorită prezenţei speciei *Peucedanum rochelianum*. În aria naturală protejată acestă asociaţie a fost identificată pe o suprafaţă de aproximativ 0,7 ha, fiind într-o stare avansată de degradare ca urmare a invaziei speciei *Nardus stricta* care realizează o acoperire medie de peste 50%, în zona Bratcu.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.5
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan şi alpin.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	6430
3	Denumire habitat	Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan şi alpin
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	37.8141 Carpathian Adenostyles communities
5	Habitatele din România (HdR)	R3702 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Adenostyles alliariae* și *Doronicum austriacum* R3703 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Cirsium waldsteinii* și *Heracleum sphondylium* subsp. *transilvanicum* R3704 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Senecio subalpinus* și *Rumex alpinus* R3705 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Rumex obtusifolia* și *Urtica dioica* R3706 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Petasites kablikianus* R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu *Telekia speciosa* și *Petasites hybridus* R3714 Comunități daco-getice cu *Filipendula ulmaria, Geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum*
6	Habitatele Natura 2000	6430
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Aconitetum taurici* Borza 1934 ex Coldea 1990, *Adenostylo-Doronicetum austriaci* Horvat 1956 *Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici* Pawł. ex Walas 1949 *Petasitetum kablikiani* Szafer *et* al. 1926 *Telekio-Petasitetum hybridi* (Morariu 1967) Resmeriţă *et* Raţiu 1974

		Telekio-Filipenduletum Coldea 1996 *Telekio speciosae-Aruncetum dioici* Oroian 1998; *Angelico Cirsietum oleracei* Tüxen 1937 *Scirpetum sylvatici* Ralski 1931 em. Schwich 1944 *Filipendulo-Geranietum palustris* Koch 1926 *Chaerophyllo hirsuti Filipenduletum* Niemann *et* al. 1973 *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum* Bal.-Tul. 1978 *Chaerophylletum aromatici*- Neuhäuslova-Novotna *et* al. 1969 *Arunco-Petasitetum albi* Br.-Bl. *et* Sutter 1977 *Convolvulo-Eupatorietum cannabini* Görs 1974 *Convolvulo-Epilobietum hirsuti* Hilbig *et* al. 1972 *Aegopodio-Anthriscetum nitidae* Kopecký 1974 *Angelico sylvetris-Cirsietum cani* Burescu 1998 *Cicerbitetum alpinae* Bolleter 1921
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Comunităţi de ierburi perene înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajul montan şi cel alpin.
10	Specii caracteristice	*Glechoma hederacea, Epilobium hirsutum, Senecio fluviatilis, Filipendula ulmaria, Angelica archangelica, Petasites hybridus, Cirsium oleraceum, Chaerophyllum hirsutum, Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Geranium robertianum, Silene dioica, Lamium album, Lysimachia punctata, Lythrum salicaria, Crepis paludosa.* *Aconitum lycoctonum (A. vulparia), A. napellus, Geranium sylvaticum, Trollius europaeus, Adenostyles alliariae, Cicerbita alpina, Digitalis grandiflora, Calamagrostis arundinacea, Cirsium helenioides.*

11	Fotografii	 Foto: Mihuț Roland, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan şi alpin, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6430
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	necunoscută
5	Perioada de colectare a datelor din teren	-
6	Distribuţia tipului de habitat	Deoarece acest habitat nu a fost inventariat şi cartat, distribuţia potenţială a habitatului trebuie confirmată pe teren în cadrul activităţii de inventariere şi cartare cel puţin de-a lungul afluenților principali ai râului Jiu – pârâul Polatişte, Dumitra, Chitu, Bratcu şi a drumurilor forestiere Polatişte, Cerbănaşu, Dumitra, Valea Rea, Chitu şi Bratcu, în aceste zone fiind identificate specii de plante caracteristice habitatului (*Angelica archangelica, Petasites hybridus, Geranium robertianum etc)*.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Date insuficiente
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	În Formularul Standard NATURA 2000, ediția 2021, suprafața acestui tip de habitat este de 109 ha, suprafaţă ce trebuie verificată şi validată prin studii de inventariere

		şi cartare în teren.

A. Date generale ale tipului de habitat 6520 Pajişti montane

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	6520
3	Denumire habitat	Pajişti montane
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	38.31 Alpic mountain hay meadows
5	Habitatele din România (HdR)	R3803 - Pajişti sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra*
6	Habitatele Natura 2000	6520
7	Asociaţii vegetale (AV)	R3803 - *Festuco rubrae-Agrostietum capillaris*
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Fitocenozele de *Trisetum flavescens* au în compoziţie numeroase specii de talie mare (60–80 cm), cu o acoperire de 80–95%. Alături de specia dominantă se dezvoltă frecvent: *Agrostis capillaris, Phleum montanum, Cynosurus cristatus, Festuca pratensis, Arrhenatherum elatius, Onobrychis viciifolia, Leucanthemum vulgare, Knautia arvensis, Campanula glomerata.* Toate acestea sunt prezente în etajul superior care este bine structurat. Cel de al doilea etaj este alcătuit din plante de 20–35 cm înălţime, dintre care reprezentative sunt: *Trifolium pratense, Anthyllis vulneraria, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Gymnadenia conopsea, Carum carvi, Trifolium campestre, T. montanum, Cerastium holosteoides.*
10	Specii caracteristice	Specii edificatoare: *Trisetum flavescens, Cerastium holosteoides, Anthoxanthum odoratum, Briza media, Dactylis glomerata, Festuca pratensis.*

		Specii caracteristice: *Trisetum flavescens, Cerastium holosteoides.* Alte specii importante: *Agrostis capillaris, Poa pratensis, Trifolium pratensis, Onobrychis viciifolia, Lotus corniculatus, Rumex acetosa, Polygonum bistorta, Holcus lanatus, Leucanthemum vulgare, Daucus carota* subsp. *carota, Achillea millefolium, Silene vulgaris, Hypochaeris uniflora, Dianthus carthusianorum, Leontodon autumnalis.*
11	Fotografii	 Foto: Feczko Tiberiu, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 6520 Pajişti montane, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6520
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	larg răspândit
3	Statutul de prezenţă [management]	seminatural
4	Suprafaţa tipului de habitat	224 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2011- august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Pajiştile mezofile edificate de păiuşul roşu (*Festuca rubra*) şi iarba vântului *(Agrostis capillaris*) sunt cele mai răspândite pajişti secundare în cadrul ariei naturale protejate. Fitocenozele acestei asociaţii ocupă staţiuni cu pante şi expoziţie variabilă, existenţa acestora fiind condiţionată, în primul rând de o intensitate medie a factorului antropic.

		Fiind pajişti secundare, aceste fitocenoze s-au format pe locul fostelor păduri defrişate şi sunt utilizate în special ca fâneţe şi păşuni. Fitocenozele acestui habitat prezintă o variabilitate structurală ridicată în strânsă corelaţie cu modul de folosinţă tradiţional (fâneţe păşunate), acestea având o valoare economică ridicată pentru comunităţile locale. Valoare conservativă mare au doar acele fitocenoze care adăpostesc specii rare, în principal specii de orhidee. Habitatul se întâlnește în zonele: Meri-Bâlbea, Trântor, Lainici-Comandă, gol de munte Argele și Fața Babii-Cerbanașu.
7	Distribuţia tipului de habitat (hartă]	Anexa nr. 3.11.6
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	7220*
3	Denumire habitat	Izvoare petrifiante cu formare de travertin
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	54.12
5	Habitatele din România (HdR)	R5417 Comunități sud-est carpatice fontinale cu *Cratoneuron commutatum* și *Cratoneuron filicinum* R5419 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Doronicum carpaticum, Saxifraga aizoides, Chrysosplenium alpinum* și *Achillea schurii*
6	Habitatele Natura 2000	7220*
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Cratoneuretum filicino – commutati* (Kuhn 1937) Oberd. 1977 *Cochleario pyrenaicae – Cratoneuretum commutati* (Oberd. 1957)

		Th. Müller 1961
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Izvoare de apă dură cu formare activă de travertin sau tuf calcaros. Aceste formaţiuni se întâlnesc în medii foarte diverse, precum păduri sau zone rurale deschise. Acestea sunt în general mici (formaţiuni punctiforme sau liniare) şi sunt dominate de briofite (*Cratoneurion commutati*).
10	Specii caracteristice	*Arabis soyeri, Cochlearia pyrenaica* (pe terenuri bogate în metale grele), *Pinguicula vulgaris, Saxifraga aizoides, Carex appropinquata, Juncus triglumis*. Muşchi: *Catoscopium nigritum, Cratoneuron commutatum, C. commutatum* var. *falcatum*, *C. filicinum, Eucladium verticillatum, Gymnostomum recurvirostrum*, *Drepanocladus vernicosus, Philonotis calcarea, Drepanocladus revolvens, D. cossonii, Cratoneuron decipiens, Bryum pseudotriquetrum*
11	Fotografii	 Foto: Bogdan Candrea, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	7220*
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	marginal
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	sub 1 ha
5	Perioada de colectare a	iunie 2011- august 2013

	datelor din teren	
6	Distribuţia tipului de habitat	Acest habitat este întâlnit în două bazinete (Bratcu și Polatiște) din cuprinsul ariei naturale protejate. Este un habitat hidrofil dezvoltat în lungul izvoarelor și al pâraielor, regăsindu-se în general punctiform (sute de metri pătrați) și dependent de fluctuațiile surselor de apă. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespondent este foarte mare, habitat prioritar.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.7
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	8220
3	Denumire habitat	Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	62.2
5	Habitatele din România (HdR)	R6201 Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Silene dinarica* R6203 Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Silene lerchenfeldiana* şi *Senecio glaberrimus* R6205 Comunităţi daco-balcanice pe stânci silicioase cu *Silene lerchenfeldiana* şi *Potentilla haynaldiana* R6210 Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes* şi *Poa nemoralis* R6211 Comunităţi daco-balcanice pe stânci silicioase cu *Polypodium vulgare, Ctenidium molluscum* şi *Hypnum cupressiforme*

		R6215 Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Asplenium septentrionale* şi *Woodsia ilvense* R6219 Comunităţi dacice din fisuri de stânci silicioase cu *Asplenium adiantum-nigrum, Asplenium septentrionale* şi *Silene nutans* subsp. *dubia* R6220 Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Jovibarba heuffelii* şi *Veronica bachofenii* R6221 Comunităţi dacice din fisuri de stânci silicioase cu *Polypodium vulgare*, *Ctenidium molluscum* şi *Hypnum cupressiforme*
6	Habitatele Natura 2000	8220
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Silenetum dinaricae* Schneider-Binder *et* Voik 1976; *Senecio glaberrimi-Silenetum lerchenfeldianae* Boşcaiu *et* al. 1977; *Sileno lerchenfeldianae-Potentilletum haynaldianae* (Horvat *et* al. 1937) Simon 1958; *Asplenio trichomanis-Poëtum nemoralis* Boşcaiu 1971; *Hypno-Polypodietum* Jurko *et* Peciar 1963; *Woodsio ilvensis-Asplenietum septentrionalis* Tüxen 1937 (inclusiv subas. *dianthetosum henteri* (Schneider-Binder 1972) Drăgulescu 1988); *Asplenietum septentrionalis-adianti-nigri* Oberd. 1938; *Asplenietum septentrionalis* Schwick 1944; *Sempervivetum heuffelii* Schneider-Binder 1969; *Diantho henteri-Silenetum lerchenfeldianae* Stancu 2000.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Vegetaţia fisurilor din stâncile silicatice continentale, care prezintă subtipuri regionale: 62.21 – Comunităţi saxicole din zona de câmpie până în etajul colinar, dezvoltate în condiţiile climatului Europei centrale (*Asplenion septentrionalis*): *Asplenium septentrionale, A. adiantum-nigrum, A. onopteris*; 62.25 – Vegetaţie eleno-carpato-balcanică de stânci silicatice

		(*Silenion lerchenfeldianae*): *Silene lerchenfeldiana, S. dinarica, Senecio glaberrimus, Jovibarba heuffelii, Veronica bachofenii, Potentilla haynaldiana, Saxifraga pedemontana* subsp. *cymosa, Rhodiola rosea (Sedum rosea), Dianthus henteri, Symphyandra wanneri*.
10	Specii caracteristice	*Asplenium septentrionale*, *A. adiantum-nigrum*, *A. onopteris*, *A. adulterinum, Silene lerchenfeldiana*, *S. dinarica, Senecio glaberrimus, Jovibarba heuffelii, Veronica bachofenii, Potentilla haynaldiana, Saxifraga pedemontana* subsp. *cymosa, Rhodiola rosea* (*Sedum rosea*), *Dianthus henteri, Symphyandra wanneri*.
11	Fotografii	Foto: Roșca Dan, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	8220
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	110 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie 2010 - august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Habitatul este distribuit în funcţie de prezenţa staţiunilor caracteristice acestui habitat, respectiv prezenţa

		grohotişurilor şi a stâncăriilor. Se observă o distribuţie dispersată pe întregul cuprins al parcului. Valoarea conservativă a habitatelor românești corespondente este mare, fiind și habitate cu specii endemice, valoarea conservativă a acestei asociaţii este dată de speciile rare pe care le adăposteşte, dintre care amintim: *Dianthus henteri, Veronica bachofenii, Silene lerchenfeldiana* etc.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.8
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”.

A. Date generale ale tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	9110
3	Denumire habitat	Păduri de fag tip *Luzulo-Fagetum*
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	42.1323. Dacian acidophile beech-fir forest 41.1D11 Dacian woodrush beech forest 41.1D54 South Carpathian Festuca drymeja beech forest 41.1D14 Dacian bilberry – beech forest
5	Habitatele din România (HdR)	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum* R4105 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Festuca drymeja* R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum* R4107 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies* alba) cu *Vaccinium myrtillus* R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeja*

6	Habitatele Natura 2000	9110
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Festuco drymejae-Fagetum* Morariu *et* al. 1968 *Hieracio rotundati-Fagetum* (Vida 1963) Täuber 1987 (syn.: *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962).
8	Tipuri de pădure (TP)	41.111 Păduri medio-europene colinare de fag cu *Luzula*. Pădurile acidofile de *Fagus sylvatica* din lanţurile hercinice puţin înalte şi Lorena, din etajul colinar al lanţurilor hercinice înalte, din Jura, de la marginea Alpilor, din dealurile sub-panonice occidentale şi intra-panonice, însoţite în mică măsură sau deloc de conifere apărute spontan şi în general cu un amestec de *Quercus petraea*, sau în anumite cazuri, *Quercus robur*, în coronament. 41.112 Păduri medio-europene montane de fag cu *Luzula*. Pădurile acidofile de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica* şi *Abies alba* sau *Fagus sylvatica, Abies alba* şi *Picea abies* din etajele montan şi montan superior ale lanţurilor hercinice înalte, de la Vosgi şi Pădurea Neagră la patrulaterul boemian, Jura, Alpi, Carpaţi şi platoul bavarez.
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri de *Fagus sylvatica* şi, în munţii mai înalţi, de *Fagus sylvatica-Abies alba* sau de *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies*, dezvoltate pe soluri acide din domeniul medio-european al Europei centrale şi central-nordice, cu *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* şi adesea, *Deschampsia flexuosa, Calamagrostis villosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum.*
10	Specii caracteristice	*Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies, Luzula luzuloides, Polytrichum formosum* şi adesea *Deschampsia flexuosa, Calamagrostis villosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum.*
11	Fotografii	Anexa nr.2

B. Date specifice tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum,* la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de	9110

	habitat	
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	larg răspândit
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	3584 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2010-august 2014
6	Distribuţia tipului de habitat	În cuprinsul Parcului Național Defileul Jiului acest tip de habitat este foarte bine reprezentat. Arboretul are o acoperire mare (60-80%) şi înălţimi de 15-20 m pentru fag şi 17-25 m pentru brad. Ocupă aproximativ 30% din suprafața ariei naturale protejate.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.9
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartare a habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	9130
3	Denumire habitat	Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	41.1D224 Dacian Dentaria bulbifera beech forest 41.1D22 Dacian hairy sedge beech-hornbeam forests
5	Habitatele din România (HdR)	R4118 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) şi carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera* R4119 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) şi carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa* R4120 Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) şi tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*
6	Habitatele Natura 2000	9130

7	Asociaţii vegetale (AV)	*Carpino-Fagetum* Paucă 1941 *Galio schultesii-Fagetum* (Burduja *et* al. 1973) Chifu *et* Ştefan 1994 *Lathyro veneti-Fagetum* (Dobrescu *et* Kovács 1973) Chifu 1995
8	Tipuri de pădure (TP)	41.131 – Păduri medio-europene colinare şi neutrofile de fag Păduri neutrofile sau bazifile de *Fagus sylvatica* şi de *Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur*, de pe dealurile, munţii scunzi şi platourile arcului hercinic şi din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpaţi şi câteva localităţi din Câmpia Baltică - Marea Nordului. 41.133 - Păduri medio-europene montane şi neutrofile de fag Păduri neutrofile de *Fagus sylvatica,* de *Fagus sylvatica* şi *Abies alba*, de *Fagus sylvatica* şi *Picea abies*, sau de *Fagus sylvatica*, *Abies alba* şi *Picea abies* din etajele montan şi montan superior al munţilor Jura, Alpilor nordici şi estici, Carpaţilor vestici şi marelui lanţ hercinic. 41.135 - Păduri panonice neutrofile de fag, Păduri de fag neutrofile cu afinităţi medio-europene de pe dealurile Câmpiei Panonice şi de la periferia vestică a acesteia.
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Pădurile de *Fagus sylvatica* şi, în munţii mai înalţi, de *Fagus sylvatica-Abies alba* sau de *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies* dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate (mull), din domeniile medio-europene şi atlantice ale Europei occidentale şi ale Europei centrale şi central-nordice, caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparţinând grupurilor ecologice ale lui *Anemone nemorosa, Lamiastrum (Lamium) galeobdolon, Galium odoratum* şi *Melica uniflora* şi, la munte, diferitelor specii de *Dentaria,* formând un strat ierbos mai bogat în specii şi mai abundent decât în pădurile de la 9110 şi 9120.
10	Specii caracteristice	*Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies, Luzula luzuloides, Polytrichum formosum* şi adesea *Deschampsia flexuosa, Calamagrostis villosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum.*
11	Fotografii	Anexa nr.2

B. Date specifice tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	9130
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	318 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	august 2011- august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Acest tip de habitat este mai puţin reprezentat, făgetele din cuprinsul acestuia având un caracter mai acidofil. Habitatul 9130 se întâlneşte preponderent în partea estică a Jiului, mai precis în partea central-sudică, iar în partea vestică, pe Dealul Pleșa. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespondent este redusă.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.10
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”.

A. Date generale ale tipului de habitat 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanţă comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	9150
3	Denumire habitat	Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
4	Palearctic Habitats	*65 Caves (*inclusiv *65.4411 Dobrogean hydro-thermal sulphur caves*)
5	Habitatele din România	R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica) cu Cephalanthera damasonium*

6	Habitatele Natura 2000	Nu este cazul
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Carpino-Fagetum* Paucă 1941 *cephalantheretosum* Coldea 1975; *Epipactidi-Fagetum* Resmeriţă 1972
8	Tipuri de pădure (TP)	4213
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul este reprezentat prin arborete cu consistenţă în general rărită, monoetajate, în care stratul arborescent este dominat de fag (*Fagus sylvatica*), iar ca specii însoţitoare arborescente pot fi întâlnite paltinul (*Acer pseudoplatanus*), bradul (*Abies alba*), molidul (*Picea abies*), carpenul (*Carpinus betulus).*
10	Specii caracteristice	Stratul arbuştilor este slab dezvoltat, dar cel ierbos poate atinge acoperiri ridicate. Pe lângă speciile caracteristice făgetelor cu floră de mull (*Symphyto cordati-Fagetum*) învecinate şi alianţei *Symphyto-Fagion* – brustur negru (*Symphytum cordatum*), endemitele carpatice breabăn (*Cardamine glanduligera*), spânz (*Helleborus purpurascens*), opaiță (*Silene heuffelii*) dar şi scardă (*Festuca drymeja*), se remarcă bogata reprezentare a ordinului *Fagetalia* – vinariță (*Galium odoratum*), brei *(Mercurialis perennis*), rogoz (*Carex digitata*), clopoței (*Campanula rapunculoides*), *Epipactis helleborine*, trânji (*Neottia nidus-avis*) şi sânziene de pădure (*Galium schultesii*), cea din urmă considerată caracteristică asociaţiei *Carpino-Fagetum* Paucă 1941 (Coldea, 1991). Dintre speciile clasei *Querco-Fagetea* se întâlnesc – iarba deasa (*Poa nemoralis*), clopoței (*Campanula persicifolia*), *Epipactis microphylla* şi *Cephalanthera rubra*, ultimele apreciate în lucrările fitocenologice de sinteză la nivel naţional ca şi diferenţiale ale subasociaţiei *Carpino-Fagetum* Paucă 1941 *cephalantheretosum* Coldea 1975. Dintre însoţitoarele importante mai pot fi amintite: *Epipactis atrorubens*, degeţelul galben (*Digitalis grandiflora*) ş.a. Se remarcă deci prezenţa a numeroase specii mezofite sau chiar xeromezofite.

11	Fotografii	 Foto: Bogdan Candrea, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion,* la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	9150
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	11 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2012 - august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Doar în partea de nord. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespondent este moderată.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.11
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Colectarea datelor s-a realizat pe bază de observații și parțial măsurători de către personalul de teren și biologul ariei naturale protejate. Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”.

A. Date generale ale tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC

2	Codul unic al tipului de habitat	9170
3	Denumire habitat	Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	41.2C14 Dacian *Carex pilosa-oakhornbeam forest*
5	Habitatele din România (HdR)	R4123 Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) şi carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*
6	Habitatele Natura 2000	9170
7	Asociaţii vegetale (AV)	-
8	Tipuri de pădure (TP)	41.161 – Păduri medio-europene de fag pe versanţi calcaroşi uscaţi, Păduri de fag medio-europene cu rogozuri şi orhidee pe versanţi cu disponibilitate hidrică redusă.
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri de *Quercus robur* sau *Quercus petraea,* uneori *Quercus cerris* şi *Carpinus betulus*, pe substrate atât carbonatice cât şi silicatice, în special pe soluri brune de pădure, profunde, neutre până la uşor acide, cu humus de calitate (având un grad ridicat de descompunere a resturilor organice), din regiunea sud-est alpică şi dinarică, vestul şi centrul Balcanilor, extinzându-se către nord spre Lacul Balaton, mai ales în zone deluroase şi submontane, văi fluviale şi câmpiile Drava şi Sava. Clima este mai continentală decât în regiunile submediteraneene şi mai caldă decât în Europa centrală; aceste păduri sunt intermediare între cele de stejar cu carpen (ex., 9170) din Europa centrală şi cele din Balcani, şi se contopesc către nord cu pădurile panonice de stejar (91G0). Prezintă o bogăţie specifică mult mai mare decât pădurile de stejar din Europa centrală. Pădurile de gorun şi carpen din sud-vestul ţării reprezintă o tranziţie între goruneto-cărpinetele dacice (*Lathyro hallersteinii-Carpinion*) şi cele ilirice (*Erythronio-Carpinion*). De la noi lipsesc aproape toate speciile ilirice nemorale, dintre care unele sunt caracteristice alianţei (*Crocus napolitanus şi Lonicera caprifolium*), iar altele sunt diferenţiale pentru subal. subpanonică

		Lonicero caprifoliae-Carpinenion (Vicia oroboides, Helleborus atrorubens, Helleborus dumetorum) - cea mai apropiată floristic de goruneto-cărpinetele din Banat. Acestea se individualizează doar prin prezenţa lui *Helleborus odorus, Asperula taurina, Ruscus hypoglossum, R. aculeatus, Thymus communis*. Ca şi făgetele analoage de la habitatul 91K0, aceste goruneto-cărpinete sunt extrazonale în România, întâlnindu-se exclusiv pe substrate carbonatice.
10	Specii caracteristice	*Quercus robur, Q. petraea, Q. cerris, Carpinus betulus, Acer tataricum, Tilia tomentosa, Fraxinus angustifolia* subsp. *pannonica, Euonymus verrucosa, Adoxa moschatellina, Erythronium dens-canis, Knautia drymeja, Asperula taurina, Lathyrus venetus, Potentilla micrantha, Dianthus barbatus, Luzula forsteri, Primula vulgaris, Ruscus aculeatus, Thymus communis.*
11	Fotografii	 Foto: Dănău Claudia, Parcul Naţional Retezat

B. Date specifice tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum,* la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	9170
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	marginal
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	necunoscută
5	Perioada de colectare a datelor din teren	-

6	Distribuţia tipului de habitat	Deoarece tipul de habitat nu a fost inventariat şi cartat distribuţia potenţială a habitatului, trebuie confirmată pe teren în cadrul activităţii de inventariere şi cartare.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Date insuficiente
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	În Formularul Standard NATURA 2000, ediția 2021, suprafața acestui tip de habitat este de 109 ha, suprafaţă ce trebuie verificată şi validată prin studii de inventariere şi cartare în teren.

A. Date generale ale tipului de habitat 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	9180
3	Denumire habitat	Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	41.4642. Dacian ash-sycamore ravine beech forest
5	Habitatele din România (HdR)	R4117 Păduri sud-est carpatice de frasin (*Fraxinus excelsior*), paltin *(Acer pseudoplatanus*), ulm (*Ulmus glabra*) cu *Lunaria rediviva*
6	Habitatele Natura 2000	9180*
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Acereto-Fraxinetum* Paucă 1941
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri mixte formate din specii de amestec (*Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Ulmus glabra, Tilia cordata*) de pe grohotişuri, versanţi stâncoşi abrupţi sau coluvii grosiere ale versanţilor, în special pe substrate calcaroase, dar şi pe substraturi silicatice (*Tilio-Acerion* Klika 1955). Se poate face distincţie între o grupare

		tipică staţiunilor reci şi umede (păduri sciafile şi mezo-higrofile), în general dominate de paltin (*Acer pseudoplatanus*) – subalianţa Lunario-Acerenion, şi o alta, tipică grohotişurilor uscate şi calde (păduri xerotermofile), în general dominate de tei (*Tilia cordata, Tilia platyphyllos*) - subalianţa *Tilio-Acerenion*.
10	Specii caracteristice	*Acer pseudoplatanus, Actaea spicata, Fraxinus excelsior, Lunaria rediviva, Polystichum aculeatum, Taxus baccata, Ulmus glabra, Carpinus betulus, Corylus avellana, Quercus* spp.*, Tilia cordata, Tilia platyphyllos.*
11	Fotografii	Anexa nr. 2

B. Date specifice tipului de habitat 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	9180*
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	135 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	august 2011-august 2012
6	Distribuţia tipului de habitat	Acest habitat este întâlnit pe câțiva afluenți ai Jiului cum ar fi: Pârâul Bulzului, Pârâul Repede, Pârâul Bratcului, Pârâul Cerbănașul Mic. Suprafața ocupată de acest habitat în Parcul Național Defileul Jiului este importantă având în vedere că pe tot cuprinsul țării acest habitat se extinde pe o arie de câteva mii de hectare. În România acest tip de habitat a fost echivalat cu: R4117 – Păduri sud-est carpatice de frasin (*Fraxinus excelsior*), paltin *(Acer pseudoplatanus*), ulm (*Ulmus glabra*) cu *Lunaria rediviva*. Valoare conservativă: foarte mare, habitat prioritar.

7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr.3.11.12
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”.

A. Date generale ale tipului de habitat 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3	Denumire habitat	Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	44.323 Pre-Carpathian stream ash – alder woods 44.6612 Western Pontic white – black poplar galleries
5	Habitatele din România (HdR)	R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia specioasa* R4402 Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa)* cu *Stellaria nemorum*
6	Habitatele Natura 2000	91E0*
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Telekio speciosae-Alnetum incanae* Coldea (1986) 1991 *Stellario nemorum Alnetum glutinosae* (Kästner 1938) Lohmeyer 1957 *Carici brizoidis-Alnetum glutinosae* Horvat 1938 em. Oberd. 1953 *Carici remotae-Fraxinetum* Koch ex Faber 1936 *Pruno padi-Fraxinetum* Oberdorfer 1953 *Salicetum fragilis* Passarge 1957 *Salicetum albae* Issler 1924.
8	Tipuri de pădure (TP)	Păduri de frasin şi anin ale izvoarelor şi râurilor aferente (44.31 – *Carici remotae-Fraxinetum*) Păduri de frasin şi anin ale râurilor cu curgere rapidă (44.32 - *Stellario-Alnetum glutinosae*) Păduri de frasin şi anin ale râurilor cu curgere lentă (44.33 - *Pruno-*

		Fraxinetum, Ulmo-Fraxinetum) Galerii montane de anin alb (44.21 - *Calamagrosti variae-Alnetum incanae Moor 1958*) Galerii submontane de anin alb (44.22 - *Equiseto hyemalis-Alnetum incanae Moor 195*8) Păduri-galerii de salcie albă (44.13 *Salicion albae*).
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri de luncă de *Fraxinus excelsior* şi *Alnus glutinosa* ale cursurilor de apă din zona de câmpie şi etajul colinar al Europei temperate şi boreale (44.3: *Alno-Padion*); păduri de luncă de *Alnus incana* ale râurilor montane şi submontane din Alpi şi Apeninii de nord (44.2: *Alnion incanae*); galerii arborescente formate din exemplare înalte de *Salix alba, S. fragilis şi Populus nigra* de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar şi zona de câmpie (44.13: *Salicion albae*). Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creşterea nivelului râului (sau pârâului) cel puţin o dată pe an, însă altfel bine drenate şi aerate în perioada în care debitul apei este scăzut.
10	Specii caracteristice	*Alnus glutinosa, Alnus incana, Fraxinus excelsior; Populus nigra, Salix alba, S. fragilis; Ulmus glabra;* stratul ierbos - *Angelica sylvestris, Cardamine amara, C. pratensis, Carex acutiformis, C. pendula, C. remota, C. strigosa, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Equisetum telmateia, Filipendula ulmaria, Geranium sylvaticum, Geum rivale, Lycopus europaeus, Lysimachia nemorum, Rumex sanguineus, Stellaria nemorum, Urtica dioica.*
11	Fotografii	Anexa nr.2

B. Date specifice tipului de habitat 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat

3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	58 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2011-august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Acest tip de habitat este strict legat de prezența unor cursuri de apă, găsindu-se în principal de-a lungul râului Jiu și doar pe câțiva afluenți ai acestuia: pârâul Ursului, pârâul Chitului, pârâul Cerbănașul Mic. În aria naturală protejată este întâlnit pe o suprafață relativ mică ce necesită o atenție deosebită în vederea conservării. Faptul că râul Jiu (de care este condiţionată existenţa aninişurilor în Defileul Jiului) are un debit destul de mare şi constant, a determinat migrarea unor aninişuri din imediata apropiere a apei (respectiv din luncă) spre zonele împădurite unde ocupă treimea inferioară a versanţilor, lucru ce se repercutează și asupra solurilor întâlnite cu precădere. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespondent este foarte mare fiind totodată și habitat prioritar.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.13
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”

A. Date generale ale tipului de habitat 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	91L0
3	Denumire habitat	Păduri ilirice de stejar cu carpen
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	44.323 Pre-Carpathian stream ash – alder woods 44.6612 Western Pontic white – black poplar galleries

5	Habitatele din România (HdR)	R4127 Păduri dacice mixte de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica)* şi tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Erythronium denscanis*
6	Habitatele Natura 2000	91L0
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Rusco-Carpinetum* Horvat 1962 *Asperulo taurinae-Carpinetum* Soó *et* Borhidi in Soó 1962.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri de *Quercus robur* sau *Q. petraea*, uneori *Q. cerris* şi *Carpinus betulus*, pe substrate atât carbonatice cât şi silicatice, în special pe soluri brune de pădure, profunde, neutre până la uşor acide, cu humus de calitate (având un grad ridicat de descompunere a resturilor organice), din regiunea sud-est alpică şi dinarică, vestul şi centrul Balcanilor, extinzându-se către nord spre Lacul Balaton, mai ales în zone deluroase şi submontane, văi fluviale şi câmpiile Drava şi Sava. Clima este mai continentală decât în regiunile submediteraneene şi mai caldă decât în Europa centrală; aceste păduri sunt intermediare între cele de stejar cu carpen (ex., 9170) din Europa centrală şi cele din Balcani, şi se contopesc către nord cu pădurile panonice de stejar (91G0). Prezintă o bogăţie specifică mult mai mare decât pădurile de stejar din Europa centrală.
10	Specii caracteristice	*Quercus robur, Q. petraea, Q. cerris, Carpinus betulus, Acer tataricum, Tilia tomentosa, Fraxinus angustifolia* subsp. *pannonica, Euonymus verrucosa, Adoxa moschatellina, Erythronium dens-canis, Knautia drymeja, Asperula taurina, Lathyrus venetus, Potentilla micrantha, Dianthus barbatus, Luzula forsteri, Primula vulgaris, Ruscus aculeatus, Tamus communis.*
11	Fotografii	Anexa nr.2

B. Date specifice tipului de habitat 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	91L0
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	necunoscută
5	Perioada de colectare a datelor din teren	-
6	Distribuţia tipului de habitat	Deoarece tipul de habitat nu a fost inventariat şi cartat, distribuţia potenţială a habitatului, trebuie confirmată pe teren în cadrul activităţii de inventariere şi cartare.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Date insuficiente
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	În Formularul Standard NATURA 2000, ediția 2021, suprafața acestui tip de habitat este de 109 ha, suprafaţă ce trebuie verificată şi validată prin studii de inventariere şi cartare în teren.

A. Date generale ale tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar şi carpen
4	Palaearctic Habitats (PalHab)	41.2C22 Moldo-Muntenian sessile oak-hornbeam forest
5	Habitatele din România (HdR)	R4124 Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) şi carpen (*Carpinus betulus*) cu *Lathyrus hallersteinii* R4125 Păduri moldave mixte de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*), tei (*Tilia cordata*) cu *Carex pillosa* R4126 Păduri moldave mixte de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) şi tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex*

		brevicollis R4128 Păduri getice – dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera* R4135 Păduri vest-pontice mixte de gorun (*Quercus petraea*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*) şi carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carpesium cernuum* R4143 Păduri dacice de stejar pedunculat (*Quercus robur*) cu *Melampyrum bihariense* R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (*Quercus robur*) şi tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Scutellaria altissima*
6	Habitatele Natura 2000	91Y0
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu *et* Kovács 1973) Täuber 1992 *Lathyro hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975 *Melampyro bihariensis-Carpinetum* (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975 *Evonymo nanae-Carpinetum* (Borza 1937) Seghedin *et* al. 1977 *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea *et* Pop 1988 *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976 *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri de *Carpinus betulus* şi diverse specii de *Quercus*, de pe versanţii şi piemonturile Carpaţilor Orientali şi Meridionali, şi din podişurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar şi carpen din arealul moesiac al lui *Quercion frainetto*, din zona de silvostepă est-panonică şi vest-pontică şi din dealurile pre-pontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec de specii submediteraneene de *Quercion frainetto* şi, în est, de specii pontice (euxinice).
10	Specii caracteristice	*Carpinus betulus, Quercus robur, Q petraea, Q dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia tomentosa, Pyrus eleagrifolia, Cotinus coggygria, Stellaria holostea, Carex pilosa, C. brevicollis,*

		Carpesium cernuum, Dentaria bulbifera, Galium schultesii, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Lathyrus hallersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida, Helleborus odorus.
11	Fotografii	Anexa nr.2

B. Date specifice tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	izolat
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	62 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai 2011-august 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Acest tip de habitat este slab reprezentat în aria naturală protejată, fiind întâlnit doar în partea de sud a acesteia, respectiv pe Culmea Pleşa.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.14
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”.

A. Date generale ale tipului de habitat 91V0 Păduri dacice de fag

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC
2	Codul unic al tipului de habitat	91V0
3	Denumire habitat	Păduri dacice de fag
4	Palaearctic Habitats	41.1D2

	(PalHab)	
5	Habitatele din România (HdR)	R4101 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra* R4103 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag *(Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Leucanthemum waldsteinii* R4104 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra* R4108 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Leucanthemum waldsteinii* R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum* R4116 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Phyllitis scolopendrium* R4119 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) şi carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa* R4120 Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) şi tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*
6	Habitatele Natura 2000	91V0
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Pulmonario rubrae-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987 (inclusiv subas. *taxetosum baccatae* Comes *et* Täuber 1977); *Leucanthemo waldsteinii-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Symphyto cordati-Fagetum* Vida 1959 (inclusiv subas. *taxetosum baccatae* Hodoreanu 1981); *Phyllitidi-Fagetum* Vida (1959) 1963
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Păduri de *Fagus sylvatica, Fagus sylvatica-Abies alba, Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies* şi *Fagus sylvatica-Carpinus betula* din Carpaţii româneşti, ucraineni şi din estul Serbiei, şi din dealurile subcarpatice, din alianţa *Symphyto cordati-fagion*, cu specii tipice de *Fagetalia*, dezvoltate pe substrate neutre, bazice şi uneori acide.
10	Specii caracteristice	*Symphytum cordatum, Cardamine glanduligera* (syn. *Dentaria*

		glandulosa), *Hepatica transsilvanica, Pulmonaria rubra, Leucanthemum waldsteinii, Silene heuffelii, Ranunculus carpaticus, Euphorbia carniolica, Aconitum moldavicum, Saxifraga rotundifolia* subsp. *heuffelii, Primula elatior* subsp. *leucophylla, Hieracium rotundatum, Galium kitaibelianum, Moehringia pendula, Festuca drymeja*.
11	Fotografii	Anexa nr.2

B. Date specifice tipului de habitat 91V0 Păduri dacice de fag, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr.	Informaţie/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	91V0
2	Statutul de prezenţă [spaţial]	larg răspândit
3	Statutul de prezenţă [management]	natural
4	Suprafaţa tipului de habitat	4152 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai 2011-August 2013
6	Distribuţia tipului de habitat	Preponderent în zona montană a Defileului Jiului, fiind bine reprezentat atât la vest de Jiu, în munții Vâlcan, cât și la est de Jiu în munţii Parâng. Ocupă aproximativ 40% din suprafața ariei naturale protejate.
7	Distribuţia tipului de habitat [hartă]	Anexa nr. 3.11.15
8	Alte informaţii privind sursele de informaţii	Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor”.

A. Date generale ale tipului de habitat 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană.

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanţă comunitară
2	Codul unic al tipului de	9410

	habitat	
3	Denumire habitat	9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană
4	Palearctic Habitats	42.21623 Carpathian high montane *Hieracium* spruce forest; 42.21626 Carpathian subalpine *Soldanella* spruce forest; 42.21627 Carpathian *Oxalis* spruce forest; 42.21627 Carpathian *Hylocomium* spruce forest; 42.21628 Carpathian *Luzula sylvatica* spruce forest; 42.2131 Carpathian peat moss spruce forest.
5	Habitatele din România	R4203 Păduri sud-est carpatice presubalpine de molid (*Picea abies)* cu *Soldanella hungarica* R4205 Păduri sud-est carpatice de molid *(Picea abies)* cu *Oxalis acetosella.* R4206 Păduri sud-est carpatice de molid *(Picea abies) şi brad (Abies alba)* cu *Hieracium rotundatum* R4207 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies)* şi *brad (Abies alba)* cu *Hylocomium splendens* R4208 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies)* si brad *(Abies alba)* cu *Luzula sylvatica;* R4210 Păduri sud-est carpatice de molid cu *Sphagnum* sp. R4214 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies)* şi *fag (Fagus sylvatica)* cu *Hieracium rotundatum*
6	Habitatele Natura 2000	Nu este cazul
7	Asociaţii vegetale (AV)	*Hieracio rotundati–Piceetum oxalidosum* Pawl *et* Br. Bl. 1939 *Hieracio rotundato–Piceetum* Pawl. *et* Br. Bl. 1939 *Hieracio rotundati–Piceetum* Pawl. *et* Br. Bl. 1939 (*Luzulo sylvaticae–Piceetum* Wraber 1953) *Sphagno-Piceetum* Hartm. 1942
8	Tipuri de pădure (TP)	1111,1113,1114,1151,1153,1141,1042,1241,1131,1132
9	Descrierea generală a tipului	Fitocenozele sunt edificate de specii boreale şi

	de habitat	carpatice. Stratul arborilor este compus exclusiv din molid (*Picea abies*) sau în amestec cu bradul (*Abies alba*), cu exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), fag (*Fagus sylvatica*). Fitocenoze edificate de specii boreale şi carpatice, oligoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*), sau cu rare exemplare de brad (*Abies alba*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), fag (*Fagus sylvatica*), are acoperire mare (80–100%) şi înălţimi de 25–40 m. Stratul arbuştilor, slab dezvoltat – exemplare rare de scoruş (*Sorbus aucuparia*), *Sambucus racemosa, Ribes petraeum, Lonicera nigra, Daphne mezereum, Rubus idaeus, Spiraea chamaedryfolia* etc. Stratul ierburilor şi subarbuştilor, neuniform, dezvoltat în pete, cu *Oxalis acetosella, Dentaria glandulosa*, local cu *Galium odoratum* sau *Calamagrostis arundinacea*. Fitocenoze edificate de specii europene boreale şi carpatice, oligoterme, mezofite, oligotrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*) sau, la altitudini mai mici, cu amestec de brad (*Abies alba*), scoruş *(Sorbus aucuparia*) are acoperire mai redusă (50–80%), înălţimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuştilor lipseşte sau este slab dezvoltat (exemplare rare de *Sambucus racemosa, Lonicera nigra, Spiraea chamaedryfolia* etc.). Stratul ierburilor şi subarbuştilor, puternic dezvoltat, mai ales în golurile din arboret, dominat de specii de *Calamagrostis*. Stratul muşchilor cu dezvoltare variabilă este de tip *Polytrichum*. Fitocenoze edificate de specii boreale, oligoterme, mezofite, oligotrofe.

		Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (*Picea abies*), sau cu amestec de brad (*Abies alba*), scoruş (*Sorbus aucuparia*), are acoperire relativ mare (70–80%) şi înălţimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuştilor lipseşte sau este slab dezvoltat cu exemplare rare de *Sambucus racemosa, Rubus idaeus, Sorbus aucuparia*. Stratul ierburilor şi subarbuştilor, de regulă bine dezvoltat, dominat de *Luzula sylvatica*. Stratul muşchilor: variabil, în petece de mărimi diferite, nu acoperă complet solul, de tip *Hylocomiun.* Fitocenoze edificate de specii europene boreale, oligoterme, higrofite, oligotrofe. Stratul arborilor, compus din molid (*Picea abies*) şi uneori din pin silvestru (*Pinus sylvestris*) şi rare exemplare de anin alb (*Alnus incana*), mesteacăn (*Betula pendula, B. pubescens*), are acoperire redusă, de 40–70%, şi înălţimi de 6–12 m la 100 de ani. Stratul arbuştilor lipseşte. Stratul ierburilor şi subarbuştilor, relativ dezvoltat, de tip *Vaccinium*. Stratul muşchilor este gros, acoperă complet solul, cu specii de *Sphagnum, Polytrichum*.
10	Specii caracteristice	Specii edificatoare: *Picea abies* şi *Albies alba*. Stratul arbuştilor: *Sorbus aucuparia*, *Spiraea chamaedryfolia*, *Lonicera nigra şi L. xylosteum*, *Daphne mezereum*, *Rubus idaeus*, *Rosa pendulina* etc. Stratul ierburilor și cel al subarbuștilor: *Oxalis acetosella*, *Cardamine glanduligera*, *Luzula sylvatica*, *Galium odoratum*, *Calamagrostis arundinacea* etc. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum* şi speciile subalianţei *Soldanello–Picenion (Soldanella hungarica* ssp. *major, Silene heuffeli).* Alte specii importante: *Athyrium filixfemina, Calamagrostis villosa, C. arundinacea, Campanula abietina, Deschampsia flexuosa, Dryopteris filix-mas,*

		Fragaria vesca, Gentiana asclepiadea, Homogyne alpina, Huperzia sellago, Luzula luzuloides, L. sylvatica, Lycopodium annotinum, Moneses uniflora, Oxalis acetosella, Polygonatum verticillatum, Senecio nemorensis, Stellaria nemorum, Vaccinium myrtillus (local poate deveni dominantă). Valoare conservativă: moderată.
11	Fotografii	 Foto: Dan Roșca, Parcul Național Defilul Jiului

B. Date specifice tipului de habitat 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană, la nivelul ariei naturale protejate.

Nr	Informație /atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană.
2	Statutul de prezență (spațial)	izolat
3	Statutul de prezență (management)	natural
4	Suprafața tipului de habitat	19 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	iulie-august 2012, 2018 pe toată perioada anului
6	Distribuția tipului de habitat (descriere)	În aria naturalăa protejată, acest tip de habitat este slab reprezentat, întâlnindu-se doar în câteva parcele situate la limita superioară a pădurii, în munții Vâlcan. Suprafața ocupată este mică, impunându-se astfel măsuri de conservare a acestuia. Valoarea conservativă a

		habitatului românesc corespondent este moderată.
7	Distribuția tipului de habitat (harta)	Anexa nr. 3.11.16
8	Alte informații privind sursele de informații	Studiul „Completarea inventarului și cartarea habitatelor". Colectarea datelor s-a realizat pe bază de observații și parțial măsurători de către personalul de teren și biologul ariei naturale protejate.

Harta distribuției tuturor habitatelor Natura 2000 se găsește în anexa nr. 3.11.17 a planului de management.

3.2.2. Habitate după clasificarea națională

Situația habitatelor de interes național identificate în aria naturală protejată și corespondența acestora cu tipurile de habitate Natura 2000 este prezentată în tabelul nr.14.

Tabelul nr. 14 Tipuri de habitate de interes național şi corespondenţa lor cu habitatele Natura 2000

Nr.crt.	Cod RO	Denumire habitat RO	Cod EU	Denumire habitat EU
1	R3111	Tufărişuri sud-est carpatice de afin (*Vaccinium myrtillus*)	4060	Tufărişuri alpine şi boreale
2	R3107	Tufărişuri sud-est carpatice de coacăză (*Bruckenthalia spiculifolia*) şi ienupăr pitic (*Juniperus sibirica*)		
3	R3127	Tufărişuri sud-est carpatice de liliac (*Syringa vulgaris*) şi mojdrean *(Fraxinus ornus)*	40A0*	Tufărişuri subcontinentale per-panonice
4	R3124	Tufărişuri sud-est carpatice de liliac (*Syringa vulgaris*) cu *Asplenium ruta-muraria*		
5	R3405	Pajişti sud-est carpatice de *Sesleria heufleriana* şi *Helianthemum canum*	6190	Pajişti panonice de stâncării
6	R3710	Pajişti dacice de *Molinia caerulea*	6410	Pajişti cu *Molinia* pe

Nr.crt.	Cod RO	Denumire habitat RO	Cod EU	Denumire habitat EU
				soluri calcaroase, turboase sau argiloase
7	R3803	Pajişti sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* şi *Festuca rubra*	6520	Pajişti montane
8	R5417	Comunităţi sud-est carpatice fontinale cu *Cratoneuron commutatum* şi *Cratoneuron filicinum*	7220	*Izvoare petrifiante cu formare de travertin
9	R6210	Comunităţi sud est carpatice pe stânci silicioase cu *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes* şi *Poa nemoralis*	8220	Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase
10	R6205	Comunităţi daco-balcanice pe stânci silicioase cu *Silene lerchenfeldiana* şi *Potentilla haynaldiana*		
11	R6220	Comunităţi sud-est carpatice pe stânci silicioase cu *Jovibarba heuffelii* şi *Veronica bachofenii*		
12	R4107	Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Vaccinium myrtillus*	9110	Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
13	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica)* cu *Festuca drymeja*		
14	R4118	Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) şi carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*	9130	Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
15	R4111	Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) şi brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasonium*	9150	Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
16	R4117	Păduri sud-est carpatice de frasin (*Fraxinus excelsior*), paltin (*Acer pseudoplatanus)* şi ulm (*Ulmus glabra*) cu *Lunaria rediviva*	9180*	Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene

Nr.crt.	Cod RO	Denumire habitat RO	Cod EU	Denumire habitat EU
17	R4402	Păduri dacice - getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*	91E0*	Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
18	R4104	Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*	91V0	Păduri dacice de fag
19	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*		
20	R4128	Păduri getice - dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*	91Y0	Păduri dacice de stejar şi carpen
21	R4205	Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) cu *Oxalis acetosella*	9410	Păduri acidofile de *Picea abies* din regiune montană
22	R6111	Comunităţi sud-est carpatice de bolovănişuri fixate cu *Geranium macrrorhizum*, *Sedum fabaria* şi *Geranium lucidum*	-	-
23	R4122	Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi gorun (*Quercus petraea*) cu *Galium kitaibelianum*	-	-
24	R4216	Păduri sud-est carpatice de pin silvestru (*Pinus sylvestris*) cu *Leucobryum glaucum*	-	-

R4122 – Păduri sud-est carpatice de fag *(Fagus sylvatica)* şi gorun *(Quercus petraea)* cu *Galium kitaibelianum* ocupă o suprafaţă de 345,2 ha.

La nivel european (Comisia Europeană 2003), acest tip de habitat nu corespunde unui habitat Natura 2000. Habitatul se găseşte în Defileul Jiului, Defileul Oltului şi pe Muntele Cozia, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag *(Fagus sylvatica*) şi amestec cu fag. Deşi acest tip de habitat românesc nu este regăsit în lista habitatelor europene, acesta prezintă importanță fiind caracteristic zonei de vest a țării. Habitatul are ca şi specie caracteristică

specia *Galium kitaibelianum*, plantă cu răspândire limitată în cuprinsul țării. Suprafața ocupată este o suprafaţă considerabilă, având în vedere că suprafața totală ocupată de acest habitat, la nivel național, este redusă. Valoare conservativă: foarte mare.
R4216 – Păduri sud-est carpatice de pin silvestru *(Pinus sylvestris)* cu *Leucobryum glaucum* ocupă o suprafaţă de 1,4 ha.

La nivel european (Comisia Europeană 2003) acest tip de habitat nu corespunde unui habitat Natura 2000. Stratul arborilor este compus exclusiv din pin silvestru (*Pinus sylvestris*), sau cu puţin amestec de scoruş (*Sorbus aucuparia*), mesteacăn (*Betula pendula*), molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*) are acoperire de 30-60% şi înălţimi de 15-20 m la 100 de ani. Stratul arbuştilor lipseşte sau este reprezentat de rare exemplare de *Juniperus communis*. Valoare conservativă: foarte mare.

Harta distribuției tuturor habitatelor după clasificarea națională se găsește în anexa nr. 3.11.18 a planului de management.

3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată

3.3.1 Floră – Plante inferioare

În urma cercetărilor sistematice realizate pentru întocmirea *Studiului privind constituirea Parcului Naţional Defileul Jiului*, în suprafeţele de studiu au fost identificate 49 specii de fungi, 13 specii de licheni şi 86 de specii de briofite (muşchi). Aceste specii de pe suprafața ariei naturale protejate au fost puțin studiate, datele privind prezența și distribuția lor fiind insuficiente pentru realizarea unei descrieri. Având în vedere lista speciilor din studiul de constituire al ariei naturale protejate, nu au fost identificate specii de interes conservativ, existând însă specii de muşchi importante precum *Cratoneurum commutatum* şi *Cratoneurum filicinum* deoarece intră în structura habitatului 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin, habitat prioritar de interes conservativ pentru aria naturală protejată.

3.3.2 Floră – Plante superioare

Studiul privind constituirea Parcului Naţional Defileul Jiului, cuprinde o listă inventar a speciilor de plante superioare, astfel, din cele 701 specii de floră identificate, pe suprafața ariei naturale protejate, 639 de specii sunt plante superioare (cormofite).

Ulterior, prin studiile realizate de administraţie, finanţate prin Programul Sectorial de Mediu – Axa 4 şi cofinanţate din Fondul European de Dezvoltare Regională în cadrul proiectului *"Măsuri de îmbunătăţire a managementului şi conştientizare publică în Parcul Naţional Defileul Jiului"* se evidenţiază inventarul floristic ce cuprinde un număr de 958 specii de plante superioare, incluzând 405 de genuri şi 100 de familii.

Numărul de specii identificate până în prezent, menţionate în studiu, reprezintă aproximativ 25% din totalul speciilor cunoscute în flora ţării noastre (3868 specii după Ciocârlan, 2000). Familiile cel mai bine reprezentate sunt: *Asteraceae* (126 sp.), *Poaceae* (78 sp.), *Fabaceae* (55 sp.), *Rosaceae* (50 sp.), *Lamiaceae* (49 sp.), *Caryophyllaceae* (41 sp.), *Scrophulariaceae* (41 sp.), *Brassicaceae* (36 sp.), *Apiaceae* (35 sp.), *Ranunculaceae* (30 sp.). În ansamblul lor, aceste familii alcătuiesc fondul de bază din conspectul floristic al teritoriului cercetat, reprezentând 54% din totalul speciilor identificate.

Atât *„Studiul de fundamentare al Parcului Naţional Defileul Jiului",* cât şi studiile recente evidenţiază faptul că zona adăposteşte 65 de specii de floră importante, de interes naţional/european. Pentru o bună gospodărire a capitalului natural şi adaptare a planului de management la particularităţile zonei, s-a realizat o evaluare a gradului de periclitare a speciilor la nivelul ariei naturale protejate. Această abordare face posibilă identificarea acelor specii care necesită cu prioritate aplicarea unor măsuri sau acţiuni de conservare. Astfel, unele specii vulnerabile la nivel naţional sau european pot fi într-o stare de conservare mai puţin favorabilă pe teritoriul parcului, ceea ce poate impune o atenţie sporită pentru o protecţie eficientă. Este important de menţionat faptul că următoarele specii: *Astragalus depressus, Laserpitium archangelica, Thymus jankae, Cephalaria laevigata, Aristolochia lutea, Drosera rotundifolia* nu se găsesc în literatura de specialitate ca fiind semnalate în zona Parcului Național Defileul Jiului, respectiv *Campanula serrata* în formularul standard al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului, ediția 2007, în schimb acestea au fost identificate prin studiile realizate în cadrul proiectelor.

A.Date generale ale speciei **Campanula serrata*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	4070*
2	Denumire științifică	*Campanula serrata*
3	Denumire populară	Clopoțel
4	Descrierea speciei	Specia prezintă o rădăcină cu formă distinctivă - mai mult sau mai puțin napiform îngroşată. Rizom scurt, simplu sau ramificat. Tulpina este erectă sau ascendentă, uneori flexuoasă, muchiată,

		simplă sau ramificată, glabră până la păroasă, bogat foliată în partea de mijloc, înaltă de (8) 20 - 80 (100) cm. Frunzele fasciculelor sterile sunt ovate sau rotunde, la bază cordate sau reniforme, obtuze, crenate, lung peţiolate, iar la înflorire lipsesc. Frunzele tulpinale inferioare la înflorire sunt uscate sau absente, ovat lanceolate, sesile sau scurt peţiolate; cele tulpinale mijlocii sunt sesile sau subsesile, lanceolate, eliptice sau liniar lanceolate, atenuate spre ambele capete, cu marginile serate sau crenate, lungi de (1,5) 4 - 9 (12) cm şi late de (2) 5 - 10 (15) mm, rar mai late, cele superioare liniar lanceolate sau liniare, toate glabre, uneori foarte mărunt păroase pe ambele feţe sau numai pe faţa superioară. Inflorescenţa este un racem unilateral, multiflor sau pauciflor, uneori panicul, excepţional uniflră. Bobocii şi florile sunt nutante, scurt pedicelate, cu bracteole liniare. Caliciu este nervat, cu laciniile liniar subulate, erecte sau patente, rar răsfrânte, egale cu 1/3 - 1/2 din corolă, excepţional mai lungi. Corola are culoare albastră cerulee, campanulată, lungă de 15 - 24 (30) mm, cu lobii până la 1/4 - 1/3 din lungimea ei. Staminele prezintă filamente lăţite la bază, fin ciliate şi cu antere liniare de lungimea filamentelor. Capsula este alungită, nutantă. Seminţele sunt eliptice, plan turtite, brune gălbui.
5	Perioade critice	Perioade secetoase și cu un sezon vegetativ foarte scurt.
6	Cerințe de habitat	Specia preferă locurile deschise precum stâncăriile, pajiştile, poienile și tufărişurile rare, cu precădere din etajul montan superior, etajul subalpin şi cel subalpin. Preferă solurile sărace sau moderat, suficient de umede.

7	Fotografii	 Foto: Candrea Bogdan, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei **Campanula serrata,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	4070**Campanula serrata,* Directiva 92/43/CEE a Consiliului : Anexa IIb și IVb
2	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată în aria naturală protejată, în cele două goluri montante Chenia-Dumitra-Drăgoiu respectiv Reciu-Argele.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	august 2010 - iunie 2013
8	Distribuția speciei	Goluri montante Chenia-Dumitra-Drăgoiu în nord - vestul ariei naturale protejate respectiv Reciu-Argele în nord - estul ariei naturale protejate.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.1
10	Alte informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea habitatelor

	privind sursele de informații	din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A.Date generale ale speciei *Tozzia carpathica*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	4116
2	Denumire științifică	*Tozzia carpathica*
3	Denumire populară	Iarba gâtului
4	Descrierea speciei	Este o plantă semiparazită. Prezintă un rizom târâtor, ramificat și acoperit cu numeroase scvame. Tulpina este fragilă, de 10-15 cm, cu 4 muchii, ramificată de obicei de la bază, glabră sau cu peri pe muchii. Frunzele sunt opuse, lipsite de pețioli, lat ovate, la bază rotunjite sau slab cordate, acute sau obtuze, glabre lucioase, pe margine serate cu 1-3 dinți. Bracteele sunt asemănătoare cu frunzele, dar mai mici decât acestea. Inflorescențele sunt dispuse la vârful ramurilor, fiind raceme scurte. Florile sunt galbene cu pediceli lungi de 1-3 mm, caliciu campanulat, slab bilabiat cu 5 dinți obtuzi. Corola este lungă de 6-8 mm, cu tub infuniduliform, terminat cu 5 dinți obtuzi, formând două labii slab evidente – labiul superior plan, bifidat, cel inferior trifidat, cu lobi egali, obtuzi, foarte fin ciliați, roșu punctați. Staminele sunt în număr de 4, didiname, având tubul concrescut cu tubul corolei. Stigmatul este obtuz. Fructul este o capsulă globuloasă de 2-2,5 mm, uniloculară cu 1-2 semințe.
5	Perioade critice	Sezonul secetos.
6	Cerințe de habitat	Specie mezohigrofilă, ce prefera solurile scheletice.
7	Fotografii	Foto: Paulina Anastasiu, Parcul Natural Apuseni

B. Date specifice speciei *Tozzia carpathica,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	4116 *Tozzia carpathica,* Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IIb și IVb
2	Informații specifice speciei	Aria naturală de răspândire a speciei se găsește la altitudini superioare altitudinilor maxime întâlnite în aria naturală protejată, corespunzătoare etajelor alpin și subalpin. Specia a fost căutată cu precădere pe văile de pe suprafața ariei naturale protejate nefiind identificată pe suprafața ariei naturale protejate.
3	Statutul de prezență (temporal)	-
4	Statutul de prezență (spațial)	-
5	Statutul de prezență (management)	-
6	Abundență	Prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor	2010-2016
8	Distribuția speciei	-
9	Distribuția speciei - hartă	Date insuficiente
10	Alte informații privind sursele de informații	Specia nu a fost identificată în teren. Informația privind prezența specie în aria naturală a fost preluată din Formularul Standard NATURA 2000, ediția 2019.

3.3.3. Nevertebrate

Lista inventar a nevertebratelor din aria naturală protejată cuprinde 655 de specii, numărul total de nevertebrate de pe teritoriul ariei naturale protejate crescând cu peste 430 de specii comparativ cu datele de referinţă de la fundamentarea ariei protejate. Complexitatea habitatelor și a biotei din zonă necesită studii mult mai aprofundate, efectuate la nivelul fiecărui grup taxonomic în parte. Atenţia specialiştilor asupra importanţei deosebite a faunei de nevertebrate din cadrul parcului a fost atrasă de publicarea în 2004 a rezultatului studiilor

efectuate de o echipă de entomologi germani (Bussler et al, 2004), care au identificat un număr de 119 specii de coleoptere xilofage, caracteristice pădurilor cu grad ridicat de conservare a habitatelor. O serie de specii din această categorie sunt extrem de importante pentru habitatele forestiere.

Structura taxonomică a nevertebratelor de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, identificate până la data elaborării prezentului document sau preluate din literatura de specialitate este următoarea: *Gasteropoda* – 8 specii, *Scorpiones* – o specie, *Aranea* – 5 specii, *Opiliones* – 7 specii, *Isopoda* – 2 specii, *Chilopoda* – o specie, *Diplopoda* – 2 specii, *Insecta* – 626 specii. Dintre insecte, speciile sunt repartizate pe ordine în modul următor: *Collembola* – o specie, *Thysanura* – 2 specii, *Ephemeroptera* – o specie, *Odonata* – 14 specii, *Plecoptera* – 3 specii, *Blattodea* – o specie, *Mantodea* – o specie, *Orthoptera* – 29 de specii, *Homoptera* – 3 specii, *Heteroptera* – 11 specii, *Neuroptera* – 3 specii, *Raphidioptera* – o specie*, Mecoptera* – 3 specii, *Dermaptera* – o specie, *Coleoptera* – 190 specii, *Diptera* – 10 specii, *Hymenoptera* – 7 specii, *Lepidoptera* – 346 specii.

În ceea ce priveşte structura entomofaunei de pe teritoriul Parcului Naţional Defileul Jiului, aceasta a fost analizată pentru cele două componente importante: entomofauna de frunzar şi entomofauna nocturnă.

În urma desfăşurării studiilor, în intervalul 2010 – 2012, s-au acumulat date care să permită o analiză a faunei epigee de la nivelul celei mai importante componente a habitatelor forestiere – frunzarul.

Grupele taxonomice dominante în cadrul biotei sunt himenopterele (32%) – grup eudominant, isopodele (11%), acarienii (12%), coleopterele omnivore (8%), diplopodele (9%), dipterele brahicere (6%).

Celelalte grupe taxonomice – coleoptere răpitoare, diptere nematocere, orthoptere, colembole, chilopode etc au valori ai indicilor de abundenţă şi dominanţă care le plasează în categoria grupelor subdominante (2 – 5%), recedente (1 – 2%) şi subrecedente (sub 1%).

În urma studiilor efectuate pe teren, a fost identificată cea mai mare parte a speciilor de nevertebrate incluse în formularul standard al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului. Pentru speciile *Rosalia alpina, Osmoderma eremita (Complex)* şi *Cerambyx cerdo*, în urma studiilor de teren, s-a realizat o estimare a populaţiei în cazul fiecărei specii cât şi evaluarea stării de conservare a fiecărei specii raportată la suprafaţa ariei naturale protejate.

A.Date generale ale speciei *Cerambyx cerdo*

Nr.	Informație/atribut	Descriere

1	Cod specie	1088
2	Denumire științifică	*Cerambyx cerdo*
3	Denumire populară	Croitorul mare al stejarului
4	Descrierea speciei	Este printre cele mai mari coleoptere din Europa (24-55 mm lungime). Corpul alungit, robust, antene foarte lungi (mai lungi decât corpul la masculi și ajungând până la vârful elitrei la femelă). Pronotul puternic rugos, lateral cu câte un tubercul ascuţit. Vârful elitrei prelungit într-un spin sutural. Corpul și picioarele negre cu excepţia elitrelor care sunt brun-roșcate apical. Primul și al doilea articol al tarsului posterior au la partea ventrală o linie îngustă lucioasă și glabră, iar abdomenul macroscopic apare lucios întrucât pubescenţa este fină și rară.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de *Quercus* (în Europa Centrală), dar și în alte specii precum *Castanea, Juglans* și *Ceratonia* (în părţile sudice ale Europei). Este o specie care nu zboară pe distanţe mari, adulţii rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor. Preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimaţi, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. În urma dezvoltării larvelor, care se hrănesc atât sub scoarţă cât și în lemn, zonele de pe copaci cu scoarţa desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupaţi de specie pot fi recunoscuţi și după galeriile de emergenţă ale adulţilor, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porţiunea ce străbate scoarţa de nuanţă roșcată.
7	Fotografii	

		Foto: Skolka Marius, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Cerambyx cerdo* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1088 *Cerambyx cerdo,* Directiva 92/43/CEE a Consiliului : Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	*Cerambyx cerdo* este o specie rară în aria naturală protejată, în ciuda faptului că habitate favorabile se găsesc pe tot teritoriul parcului.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	iulie 2010 – iulie 2013
8	Distribuția speciei	Habitatele forestiere din zonele: Trântor, ăChitu (deasupra Mănăstirii Lainici) și Culmea Porcu.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.2
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului

A. Date generale ale speciei *Lucanus cervus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1083
2	Denumire științifică	*Lucanus cervus*
3	Denumire populară	Rădașcă
4	Descrierea speciei	Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu

		mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremităţi și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise, cu arbori izolaţi sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort.
7	Fotografii	 Foto: Skolka Marius, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Lucanus cervus,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1083 *Lucanus cervus,* Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Specia a fost întâlnită în aria naturală protejată, în zona Plaiului Trântor, pe versantul cu orientare sudică al văii Chitu şi în nord-vest (zona văii Cândeşti) și în zona Meri. Factori favorizanţi pentru această specie sunt: orientarea sudică şi sud-vestică a versanţilor, prezenţa luminişurilor, a doborâturilor de vânt, a

		arborilor bătrâni izolaţi.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	larg raspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie –august 2010; iulie –august 2018
8	Distribuția speciei	Plaiului Trântor, pe versantul cu orientare sudică al văii Chitu şi în nord-vest (zona văii Cândeşti) și în zona Meri.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.3
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului. Colectarea datelor din teren de către personalul administrației ariie natural protejate.

A.Date generale ale speciei *Morimus funereus(asper funereus)*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	6908
2	Denumire științifică	*Morimus funereus (asper funereus)*
3	Denumire populară	Croitorul cenușiu
4	Descrierea speciei	Croitor de dimensiune mare, cu lungime de 16-38 mm. Deși culoarea de fond a corpului este neagră, acesta este acoperit de o pubescenţă foarte deasă de culoare cenușie-argintie, ce acoperă aproape complet fondul negru. Partea anterioră a capului, începând cu fruntea, este îndreptată abrupt în jos formând cu vertexul un unghi aproape drept. Antenele cu articole neinelate. Pronotul cu numeroase rugozităţi neregulate, iar lateral cu câte un dinte puternic și ascuţit apical. Elitrele cenușii, cu granule fine şi lucioase, mai puternice la bază, iar pe fiecare elitră pot fi remarcate câte 2 pete negre, catifelate și bine delimitate. Dintre

		acestea, una este situată în treimea anterioară, iar cealaltă este postmediană. La masculi, antenele de 1.5 ori mai lungi decât elitrele, iar la femele de aproximativ aceeași lungime cu elitrele.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Este considerată a fi o specie polifagă, ce se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Adulţii pot fi găsiţi în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiaţi de fag, stejar, castan, plop, tei, arţar, carpen, salcie etc.
7	Fotografii	 Foto: Feczko Tiberiu, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Morimus funereus(asper funereus),* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	6908 *Morimus funereus (asper funereus),* Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Pe teritoriul ariei naturale protejate, *Morimus funereus (asper funereus)* a fost identificat în zona Plai Trântor, zona Comandă, Valea Bratcu, Valea Chitu, zona Lainici – Locurele, Valea Polatiştei, practic peste tot unde condiţiile de habitat sunt favorabile. Este o specie comună, cu populaţii bine dezvoltate. Specia apare în habitate care ocupă circa 60% din suprafaţa Parcului Național Defileul Jiului.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidenta
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă

6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor	iulie- august 2010; iulie-august 2018
8	Distribuția speciei	Plai Trântor, zona Comandă, Valea Bratcu, Valea Chitu, zona Lainici – Locurele, Valea Polatiştei.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.4
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului. Coletarea de date din teren de către personalul administrației ariei naturale protejate.

A.Date generale ale speciei **Osmoderma eremita (Complex)*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	6966*
2	Denumire științifică	*Osmoderma eremita (Complex)*
3	Denumire populară	Gândacul sihastru
4	Descrierea speciei	Coleopter mare, cu lungimea de 26-32 mm. Corp brun închis sau negru-cafeniu, cu luciu bronzat, glabru dorsal. La mascul, capul prezintă o impresiune dorsală, unghiurile posterioare ale pronotului sunt ascuţite şi puţin proeminente, discul pronotului are un şanţ longitudinal, median, mărginit lateral de o carenă, anterior terminându-se cu un tubercul ascuţit. O impresiune longitudinală lată şi plană se află alături de aceste carene. Elitrele sunt punctate des, rugos, destul de fin. Partea ventrală a abdomenului cu pubescenţă scurtă şi fină. La femelă, capul este puţin convex, cu punctuaţie foarte deasă şi rugoasă, unghiurile posterioare ale pronotului sunt obtuze, discul pronotului prezintă un şanţ median plan mărginit anterior de fiecare parte de câte un tubercul ascuţit. Elitrele au punctuaţia şi rugozitatea mai fină ca la mascul. Picioarele au tibiile anterioare cu câte 3 dinţi la marginea exterioară, iar cele posterioare cu câte 2 dinţi la partea interioară. Larvele, care sunt mult mai ușor de găsit în teren decât adulţii, pot fi deosebite ușor de cele ale altor cetoniine ce se

		dezvoltă în scorburi prin faptul că segmentul 10 abdominal nu prezintă ventral un raster (o structură ovală formată din sete scurte). Excrementele larvelor pot fi găsite în cantitate mare în scorburi și se recunosc prin dimensiunea mare și forma aplatizată (9 mm lungime, 4-5 mm lăţime și 3 mm înălţime) (Stegner, 2002). Excrementele pot persista în scorburi mulţi ani, chiar dacă specia nu mai locuiește în arborele respectiv.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Specie stenotopă, silvicolă, saproxilică şi xilodetriticolă ce preferă pădurile bătrâne de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi bătrâne. Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase şi cu humus sau în acumulări de lemn putred (rezultat ca urmare a prezenţei fungilor nonpatogeni) de la baza arborilor scorburoşi, în cavităţile ce conţin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale. Larvele trăiesc în lemnul putred din scorburile diferitelor esenţe cu frunze căzătoare, îndeosebi stejari.
7	Fotografii	 Foto: Skolka Marius, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei **Osmoderma eremita (Complex),* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	6966**Osmoderma eremita (Complex),* Directiva 92/43/CEE a Consiliului : Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Pe teritoriul ariei naturale protejate, specia a fost identificată (adulţi în activitate) doar pe valea Polatiştei şi Valea Bratcului. Habitate favorabile speciei se găsesc însă pe suprafeţe relativ extinse, în zona Lainici, zona văilor Dumitra şi Cerbănaşu.
3	Statutul de prezență	Rezidentă

	(temporal)	
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie 2010 – iulie 2013
8	Distribuția speciei	Valea Polatiştei şi Valea Bratcului
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.5
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiul final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului

A.Date generale ale speciei **Rosalia alpina*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1087*
2	Denumire științifică	*Rosalia alpina*
3	Denumire populară	Croitor alpin
4	Descrierea speciei	Este un croitor mare, cu lungimea de 15-38 mm. Corpul este gri-albăstrui până la albastru deschis, pronotul și elitrele cu un desen variabil de pete și benzi transversale negre. Pronotul de obicei cu o pată mediană la marginea anterioară, iar elitrele cu câte o pată în partea anterioară, o pată sau o bandă transversală mediană și o pată mică în partea posterioară. Antenele lungi, cu articolele 1 și 2 negre, iar articolele 3 până la 6 albastre cu smocuri apicale de peri negri. Specie inconfundabilă datorită coloritului și antenelor caracteristice. Foarte rar pot fi întâlnite specimene cu petele negre de pe elitre mult reduse sau cu elitrele aproape complet negre.
5	Perioade critice	Perioada larvară

6	Cerințe de habitat	Predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea pe *Fagus*, dar uneori și pe *Acer* sau alte foioase. Adulţii pot fi văzuţi pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiaţi.
7	Fotografii	 Foto: Păunescu Andreea, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei **Rosalia alpina,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1087**Rosalia alpina,* Directiva 92/43/CEE a Consiliului : Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Habitatele caracteristice pentru această specie sunt păduri cu exemplare bătrane de fag, larvele putandu-se dezvolta numai în lemn uscat – arbori aflaţi în picioare, în zone însorite şi ferite de umezeala care ar putea favoriza dezvoltarea ciupercilor xilofage. Trunchiurile bătrâne care se usucă în picioare pot fi populate de generaţii succesive de *Rosalia alpina* pentru un timp îndelungat, ce poate atinge 10 ani. Adulţii pot fi observaţi ziua fie pe trunchiuri doborâte sau uscate în picioare, fie pe inflorescenţe. Masculii prezintă teritorialitate, alungând din teritoriul propriu alţi masculi în perioada de reproducere. În timpul zilei, zboară în jurul copacilor unde are loc reproducerea şi unde se hrănesc larvele, sau zboară pe distanţe scurte.

3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie 2010 – iulie 2013
8	Distribuția speciei	Zonele unde a fost identificată sunt Valea Bratcului, Valea Chitu, versanţii cu expoziţie estică din zona Lainici – Locurele, zona Plaiului Trântor și a Plaiului Bumbeşti, Valea Polatiştei.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.6
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final- Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului

A.Date generale ale speciei *Cucujus cinnaberinus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1086
2	Denumire științifică	*Cucujus cinnaberinus*
3	Denumire populară	Gândacul roșu de scoarță
4	Descrierea speciei	Specie saproxylofagă, hrănindu-se atât cu lemn în putrefacţie, cu micelii de ciuperci (*Aspergillus, Trichoderma, Ceratocystis* etc. (Nieto et al, 2010), sau animale moarte ori prăzi mărunte (prădătorismul fiind mai întâlnit la adulți). Poate fi întâlnit pe trunchiurile în descompunere a o gamă largă de specii de foioase – *Quercus, Fagus, Acer, Ulmus, Salix, Populus,* dar poate fi prezent și pe material lemnos provenind de la conifere din genurile *Abies, Picea* sau *Pinus*. Stadiul larvar durează doi ani, împuparea având loc în luna iulie. Stadiul nimfal durează puţin, adulţii eclozând dupa circa două săptamăni, rămânând sub scoarţa trunchiurilor până în primăvara următoare, când devin

		activi de regulă în luna aprilie, având un vârf de activitate din luna aprilie (Sag et al, 2016) până în mai – iunie (Nieto et al, 2010).
5	Perioade critice	Metamorfoză
6	Cerințe de habitat	Preferă pădurile umede bătrâne de foioase, din zone joase, fiind stenoică. Larvele și adulții, sunt corticoli, dezvoltându-se sub scoarța trunchiurilor în putrefacție în zone cu umiditate ridicată.
7	Fotografii	 Nicolas Gouix and Hervé Brustel, https://www.iucnredlist.org/species/5935/11921415)

B. Date specifice speciei *Cucujus cinnaberinus,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	*1086 Cucujus cinnaberinus,* Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	A fost identificat în timpul campaniei din 2004 (Bussler et al, 2005) în patru puncte – pe malul Jiului, în apropierea Mănăstirii Lainici, în zona Cârligul întors, în apropiere de gara Meri – într-o pădure de gorun amestecat cu pin și pe versantul de deasupra gării.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie – octombrie 2004

8	Distribuția speciei	Zona Mănăstirii Lainici, Cârligul îÎntors și Zona Gării Meri
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.7
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului

A.Date generale ale speciei *Rhysodes sulcatus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	4026
2	Denumire științifică	*Rhysodes sulcatus*
3	Denumire populară	Gândacul striat de scoarță
4	Descrierea speciei	*Rhysodes sulcatus* preferă pădurile umede bătrâne de foioase și de amestec, fiind considerată specie stenoică, indicatoare a pădurilor virgine şi cvasivirgine, și caracterizate prin prezența unor cantități mari de lemn în descompunere, cu naturalitate mare (4-5) cu grad mare de stabilitate și stare bună de conservare (Bussler et al, 2005, Iorgu et al, 2015). Larvele și adulții trăiesc sub scoarța copacilor și în lemn în proces de degradare, în urma acțiunii fungice, atât caăexemplare izolate cât și în mici aglomerații. Reproducerea are loc în mai – septembrie, iar larvele, care trăiesc doi ani (Šag et al, 2016), sapă galerii în lemnul invadat de mixomicete, având după toate probabilitățile un regim alimentar saproxylofag (micetofag), ca și adulții (Valladares, 2017). Adulţii sunt în general nocturni, dar pot fi observaţi pe trunchiuri căzute și în timpul zilei.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Poate fi întâlnit în lemn de *Fagus sylvatica, Quercus sp., Cerasus avium, Populus,* dar și pe lemn de conifere (Iorgu et al., 2015).

7	Fotografii	 Foto: H. Bussler, 2004

B. Date specifice speciei *Rhysodes sulcatus,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	4026 *Rhysodes sulcatus,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa
2	Informații specifice speciei	Specia a fost identificatăa în aria naturală protejată, în timpul campaniei din 2004 (Bussler et al, 2005), în două puncte, unul pe pantele versantului estic al Jiului, deasupra gării Meri și altul în pădure de gorun în amestec cu *Pinus sylvestris*, de asemenea în apropiere de gara Meri (Bussler et al, 2005).
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie – octombrie 2004
8	Distribuția speciei	Zona Meri
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.8
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A.Date generale ale speciei **Euplagia quadripunctaria*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	6199*
2	Denumire științifică	*Euplagia quadripunctaria*
3	Denumire populară	Fluture vărgat
4	Descrierea speciei	Specie de talie medie (anvergura de 40-60 mm), lipsită de dimorfism sexual evident, cu un aspect extrem de caracteristic, practic imposibil de confundat (Leraut, 2006). Spre deosebire de alte specii înrudite din tribul Arctiini, adulţii de la această specie au un proboscis bine dezvoltat, care le permite să sugă nectarul din flori. Toracele este de culoare neagră, cu două benzi longitudinale de culoare alb-cremoasă. Tegulele, triunghiulare, sunt de culoare neagră și au marginile de culoare albă. În repaus, adulții au o formă triunghiulară, cu aripile anterioare aduse înapoi, acoperind complet aripile posterioare. Aripile anterioare sunt de culoare neagră, cu o ușoară tentă albăstruie sau verzuie la exemplarele proaspăt eclozate. Pe suprafața aripilor anterioare există o serie de benzi oblice de culoare albă sau alb-gălbuie. Două dintre aceste benzi creează în regiunea subterminală a aripii anterioare un desen caracteristic în forma literei “V”. Pe suprafaţa aripilor posterioare există 3-4 pete de culoare neagră, cu contur neregulat.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desişurile cu arbuşti şi pe povârnişurile umede cu tufărişuri şi vegetaţie abundentă.
7	Fotografii	Foto: Skolka Marius, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei **Euplagia quadripunctaria,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	6199**Euplagia quadripunctaria,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa
2	Informații specifice speciei	Specia este răspândită în lungul tuturor cursurilor de apă, de la nivelul Jiului, până la nivelul pădurilor de molid de la peste 800m altitudine. Este o specie comună pe toate văile pâraielor, din zona superioară până la vărsarea în Jiu.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie 2010 – iulie 2013
8	Distribuția speciei	Pe tot cursul râului Jiu şi a afluenţilor, populaţiile cele mai importante fiind observate pe Valea Bratcu, apoi pe Valea Chitu, Valea Polatiştei, Valea Cerbănaşu, Valea Dumitra.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.9
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A.Date generale ale speciei **Austropotamobius torrentium*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1093*
2	Denumire științifică	*Austropotamobius torrentium*
3	Denumire populară	Racul de ponoare
4	Descrierea speciei	Este un rac ce rar depăşeşte 10 cm în lungime. Crusta este netedă iar coloritul dorsal variază de la brun-închis până la portocaliu-deschis sau chiar alb. Partea ventrală este mai deschisă la culoare

		şi tinde spre alb-crem, partea ventrală a cleştilor fiind colorată în portocaliu. Forma rostrului este de triunghi isoscel, neted şi cu marginile fine. Apexul este scurt în comparaţie cu al celorlalte specii de raci. Postorbital există o singură creastă fină, fără spin. Zona cervicală este netedă. Cleştii sunt relativ puternici, cu pensele scurte și uneori diforme. Forma gonopodelor (primelor două pleopode la masculi) este un criteriu important în diferenţiere, astfel primul pleopod are lobul distal aproape 1/2 din lungimea totală, în timp ce pleopodul al doilea are exopoditul cel mult 2/3 din lungimea enopoditului, lobul distal al endopoditului fiind aproximativ 1/2 din lungimea sa.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Habitatul preferat îl reprezintă apele curgătoare curate (izvoare, pâraie), dar poate fi întâlnit şi în râuri sau chiar lacuri din zona montană. De obicei preferă galeriile pe care le sapă în maluri de pământ, dar frecvent trăieşte şi ascuns printre rădăcinile submerse ori sub pietre sau bolovani. Juvenilii consumă preponderent hrană animală reprezentată de macronevertebrate acvatice, în timp ce adulţii consumă frecvent hrană vegetală.
7	Fotografii	 Foto: Sucea Felicia, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei **Austropotamobius torrentium*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1093**Austropotamobius torrentium,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată în patru zone, din aria naturală protejată, cu un efectiv populațional foarte mic (maxim 30 de

		indivizi).
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie –august 2018; iulie-august 2019, 2020, septembrie 2021.
8	Distribuția speciei	În partea de nord a arie naturale protejate, pârâul Strâmbuța Strâmba, Brădişor şi Dumitra.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.10
10	Alte informații privind sursele de informații	Informații colectate de personalul administrației ariei naturale protejate.

A.Date generale ale speciei *Carabus variolosus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	4014
2	Denumire științifică	*Carabus variolosus*
3	Denumire populară	Gândacul de apă
4	Descrierea speciei	Specie de carabid de talie mare, adulţii atingând 20 – 33 mm lungime. Corpul este de culoare neagră mată. Marginile protoracelui rotunjite, cu zonele laterale îngustate. Părţile laterale posterioare cu unghiurile rotunjite. Dorsal, protoracele prezintă excavaţii caracteristice în zona centrală şi în zonele lateral-posterioare. Elitrele sunt puternic convexe, cu partea anterioară rotunjită, cancelate, cu aspect caracteristic. Pe fiecare elitră există câte 4 rânduri de excavaţii dispuse în şiruri longitudinale şi despărţite prin zone cu punctuaţii fine, vizibile. Partea ventrală a corpului lucioasă.

5	Perioade critice	Perioada de reproducere şi apariţie a noii generaţii
6	Cerințe de habitat	Specie prezentă în păduri de foioase, în zone umede de la marginea pâraielor sau in zone înmlăştinite. Nocturni, adulţii se ascund pe timpul zilei şi sunt activi doar spre seară şi noaptea. In munţi atinge altitudini de 1700 de m. Hibernarea se face fie în sol umed fie mai ales în trunchiuri putrezite aflate în imediata apropiere a apelor. Permanente și zonelor mlăștinoase din pădurile naturale sau aproape naturale, iar uneori poate fi întâlnit și în apă, mergând pe vegetaţia acvatică. Vegetaţia lemnoasă din habitat constă de obicei din arin, fag sau carpen. Specia evită solurile acide, deci numărul de conifere în habitat trebuie să fie mic (acele de conifere duc la acidifierea solului).
7	Fotografii	 Foto: Skolka Marius, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Carabus variolosus*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	4014 *Carabus variolosus,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și Va
2	Informații specifice speciei	În Parcul National Defileul Jiului, această specie a fost observată pe Valea Chitu, vale care corespunde cel mai bine tipului de habitat preferat. Faptul că adulţii sunt eluzivi face specia greu observabilă. Alte zone susceptibile a adăposti populaţii ale acestei specii critic periclitate sunt valea Cerbănaşu, zona schitului Lainici, partea superioară a vaii Bratcu.
3	Statutul de prezență	rezident

	(temporal)	
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie –august 2011; iulie-august 2012
8	Distribuția speciei	Valea Chitu
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.11
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A.Date generale ale speciei *Chilostoma banaticum*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	4057
2	Denumire științifică	*Chilostoma banaticum*
3	Denumire populară	melc bănăţean carenat
4	Descrierea speciei	Specie de gasteropod terestru, cu cochilia cu inaltime de 15 - 20 mm și lățime de 25 - 35 mm, cu 5 – 6 anfracte, lentiformă, aplatizată, de culoare brun-roşcată şi cu o carenă evidentă în lungul turelor de spiră. Deasupra carenei se află o dungă de culoare închisă. Apexul este turtit, suprafaţa cochiliei prezintă striaţii dispuse neregulat. In partea superioara, cochilia are un colorit mai închis în vreme ce partea inferioară, care prezintă şi linii spirale, are o coloraţie mai deschisă.
5	Perioade critice	Perioada de secetă prelungită la apariţia noii generaţii
6	Cerințe de habitat	Gastropod terestru, poate fi întâlnit pe sub pietre, printre lemne putrede, buşteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărişuri, formaţiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri şi grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite şi umede, deseori în apropierea apelor, de la

		munte şi până la şes, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare.
7	Fotografii	 Foto:Skolka Marius, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Chilostoma banaticum*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	4057 *Chilostoma banaticum,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și Va
2	Informații specifice speciei	Pe teritoriul PNDJ specia a fost identificată doar pe văile pâraielor cu debit de apă constant şi ridicat – Bratcu în sud, Chitu în zona centrală şi Polatişte în nord. Văile pâraielor care sunt caracterizate prin lipsa habitatului caracteristic speciei – Cerbănaşul, Dumitra – nu sunt favorabile pentru dezvoltarea speciei.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	august 2010
8	Distribuția speciei	Valea pârului Bratcu- în sud, Valea Chitu în zona centrală şi Valea Polatişte în nord.
9	Distribuția speciei -	Anexa nr. 3.12.12

	hartă	
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A.Date generale ale speciei *Pholidoptera transsylvanica*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	4054
2	Denumire științifică	*Pholidoptera transsylvanica*
3	Denumire populară	Cosașul transilvan
4	Descrierea speciei	Specie de tetigonid apteră, cu tegmine scurte evidente doar la masculi. Femelele cu ovopozitor lung, ensiform, slab curbat. Adulţii sunt de talie medie, masculii atingând circa 2,4 cm iar femelele pana la 5 cm cu tot cu ovopozitor. Pe cap este prezentă o pată de culoare deschisă. Culoarea de fond este un brun roşcat închis pe partea dorsală şi pe laturile corpului, cu partea ventrală de culoare gălbuie. Protoracele are pe marginile latero-posterioare o dungă gălbuie caracteristică, iar partea dorsală a protoracelui este de culoare cărămiziu închis, ca şi tegminele masculilor. Femurele picioarelor metatoracice au lateral o dungă de culoare neagră dublată de o dungă gălbuie, de aceeaşi nuanţă ca şi cea de pe protorace. Adulţii sunt diurni, putând fi întâlniţi din iulie până în octombrie în zone de pajişti montane, pana la 2200 m altitudine, în liziere sau în lungul pâraielor de munte. In perioada de reproducere, masculii cântă odată cu creşterea temperaturii şi în perioadele însorite.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Specia este caracteristică habitatelor cu plante ierboase şi sol descoperit, fiind prezentă atât în pajişti higro şi mezofile cât şi în vegetaţia din lungul pâraielor montane şi alpine, în pajişti alpine sau în luminişuri largi şi însorite. Adulţii sunt eluzivi, ascunzându-se rapid în vegetaţie.

7	Fotografii	 Foto: Skolka Marius, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Pholidoptera transsylvanica,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	4054 *Pholidoptera transsylvanica,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și Va
2	Informații specifice speciei	Specia este răspândită pe tot teritoriul PNDJ unde apar condiţii favorabile, cu excepţia pădurilor compacte.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iulie –august 2011; iulie-august 2012
8	Distribuția speciei	Pe teritoriul PNDJ specia a fost identificată peste tot unde condiţiile de habitat sunt corespunzătoare, lipsind doar în pădurile închise.Valea Polatiştei, Valea Chitu, Zona Lainici – Locurele, Zona Comandă, Plai Bumbeşti, Plai Trântor, Valea Bratcu.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.13
10	Alte informații privind sursele de informații	Rapoarte intermediare în cadrul studiului - Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului.

3.3.4. Ihtiofaună

Au fost identificate 12 specii de pești conform studiului de fundamentare al parcului naţional și a studiilor recente (Telcean et colab., 2017): *Salmo trutta fario, Thymallus thymallus, Squalius cephalus, Phoxinus phoxinus, Alburnoides bipunctatus, Barbus barbus, Barbus meridionalis (balcanicus), Barbatula barbatula, Gobio (Romanogobio) uranoscopus, Gobio gobio, Sabanejewia aurata (balcanica), Sabanejewia romanica.* Din cele 12 specii de pești, patru specii sunt protejate prin legislaţie europeană şi naţională: *Barbus meridionalis* (moioagă), *Gobio (Romanogobio)* (petroc), *Sabanejewia aurata (balcanica)* (dunăriţă) şi *Cottus gobio (gobio all others)* (zglăvoc), acestea regăsindu-se în formularul standard al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului. În anul 2015 respectiv 2019 specia *Cottus gobio (gobio all others)* a fost identificată, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate.

A.Date generale ale speciei *Barbus meridionalis (balcanicus)*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	5261
2	Denumire științifică	*Barbus meridionalis(balcanicus)*
3	Denumire populară	Mreană vânătă
4	Descrierea speciei	Mreana vânătă sau moioaga este un ciprinid de talie mică-medie (15-28 cm, rar 30-35 cm), cu corp fusiform, puţin comprimat lateral, acoperit cu solzi cicloizi mici, inegali ca mărime. Masa corporală este de 250-450 g, iar în mod excepţional poate ajunge la o masă de 500-700 g. Gura are o poziţie ventrală (gură inferioară), semilunară, fiind mărginită de buze mult mai cărnoase şi mai dezvoltate decât la specia *Barbus barbus* (mreana). În jurul gurii sunt prezente patru prelungiri tegumentare numite mustăţi, o pereche mai scurtă dispusă pe maxilă (mustăţi anterioare) şi o pereche mai lungă dispusă la comisurile gurii (mustăţi posterioare). Ultima radie simplă din înotătoarea dorsală este subţire, flexibilă şi fără zimţi, iar înotătoarele ventrale se inseră în urma inserţiei înotătoarei dorsale, acestea fiind aspecte care o

		deosebesc de specia *Barbus barbus* (mreana). Culoarea de fond pe partea dorsală este brun-ruginie, pe fondul căreia sunt prezente/ vizibile numeroase marmoraţii (pete) închise la culoare, marmoraţii care uneori se contopesc între ele. De asemenea, marmoraţii evidente se regăsesc pe flancuri, pe înotătoarea dorsală şi caudală. Flancurile sunt galben-ruginii, iar prelungirile tegumentare (mustăţile), înotătoarele pectorale, ventrale, respectiv înotătoarea anală sunt de culoarea lămâii (galbene), restul înotătoarelor au culoare asemănătoare corpului; partea ventrală a corpului este alb-argintie. Epoca de reproducere debutează în luna mai şi se încheie în luna august. Icrele de culoare galbenă sunt depuse, în număr de 1.000-1.500, în zona malurilor cu substrat pietros şi nisipos. Dezvoltarea embrionară durează 10-14 zile (Kászoni, 1981). Dimorfismul sexual este slab pronunţat, astfel încât sexele sunt recunoscute greu după aspectul extern (la masculii de mreană vânătă înotătoarea anală este mai lungă decât la femele). Determinarea sexelor se face cu multă precizie în perioada de reproducere, deoarece femelele au abdomenul mai bombat/voluminos, iar masculii au abdomenul mai tare şi mai zvelt. Se hrăneşte cu nevertebrate acvatice bentonice (oligochete, tricoptere, efemeroptere, gamoride, tendipedide). Acest regim alimentar poate fi completat cu alge, resturi vegetale şi icre. Indivizii adulţi se pot hrăni şi cu puiet de peşte. Nu se hrăneşte în perioada de reproducere şi în timpul iernii.
5	Perioade critice	Perioada de reproducere
6	Cerințe de habitat	Mreana vânătă sau moioaga este prezentă în apele curgătoare (specie reofilă) din regiunile muntoase şi colinare (în aval de zona păstrăvului), situate la o altitudine cuprinsă între 400-200m.
7	Fotografii	 Foto: Călin Cengher, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Barbus meridionalis (balcanicus),* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	5261 *Barbus meridionalis (balcanicus),* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și Va
2	Informații specifice speciei	Habitatul întâlnit în aria naturală protejată, este caracterizat de un debit relativ mare de apă, cu substrat pietros-nisipos, cu adâncimi ale apei relativ mari, cu zone alternante de repeziș și bulboane cu adâncimi de până la 150 cm și cu un grad ridicat de turbiditate.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	iunie 2012 - august 2013
8	Distribuția speciei	În urma evaluărilor din teren, specia a fost identificată pe cursul râului Jiu și pe pârâul Cerbănașu.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.14
10	Alte informații privind sursele de informații	Raportul final- Evaluarea stării de conservare și elaborarea planului de monitoring pentru speciile Natura 2000 în aria naturală protejată. Articolul Științific - *The fishes'last stand: the fish fauna of Jiu River Gorge, between decades of coal mining and present day hydroenergetic works* (Ilie C. Telcean, Roland E. Mihut & Diana Cupșa, 2017)

A.Date generale ale speciei *Cottus gobio (gobio all others)*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	6965
2	Denumire	*Cottus gobio (gobio all others)*

	științifică	
3	Denumire populară	Zglăvoc
4	Descrierea speciei	Zglăvocul este un cotid de talie mică (8-10 cm, rar 12-13 cm) al cărui corp este alungit, gros, fusiform, având aspect de guvid. Capul este mare, comprimat dorso-ventral şi este mai gros decât corpul. Gura este mare, terminală, prevăzută cu dinţi mărunţi, dispuşi pe mai multe rânduri pe premaxilar, vomer şi dentar. Preopercularul prezintă un ţep cu orientare superioară, iar regiunea cozii este comprimată lateral. Pe linia medio-dorsală sunt vizibile două înotătoare dorsale (una în regiunea trunchiului, respectiv una în regiunea cozii) care se ating. Înotătoarele pectorale sunt mari (deosebit de mari) în raport cu talia, iar înotătoarele ventrale au poziţie toracală. Exoscheletul lipseşte (tegument lipsit de solzi). Coloritul variază în funcţie de condiţiile mediului de viaţă, respectiv stare fiziologică, vârstă şi sex. Zona dorsală a corpului este brun-cafenie şi totodată marmorată mai închis. Jumătatea posterioară a corpului prezintă benzi transversale (3-4) de culoare închisă, iar înotătoarele dorsale, pectorale şi caudală prezintă marmoraţii dispuse în benzi longitudinale. Înotătoarea anală, respectiv înotătoarele ventrale nu prezintă marmoraţii/ pete, dar sunt întâlniţi rar/izolat indivizi care prezintă la nivelul înotătoarei anale benzi slab evidente, formate din pete cafenii. Perioada de reproducere debutează în luna martie şi se încheie în luna aprilie. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2 ani, iar dimorfismul sexual constă în faptul că masculii au botul mai lat şi ventralele mai lungi decât femelele (Bănărescu, 1964). După depunerea pontei, masculii păzesc ponta, respectiv o ventilează până la eclozare, fenomen care apare după 4-5 săptămâni (perioada de eclozare este influenţată de temperatura apei) de la depunerea pontei. Se hrăneşte cu larve de insecte, icre sau puiet de peşte, respectiv pontă de amfibieni.
5	Perioade critice	Perioada de eclozare
6	Cerințe de habitat	Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în

		apropierea malului. Specie reofilă şi strict sedentară care nu întreprinde migraţii.
7	Fotografii	 Foto: Dumbravă Amalia, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice speciei *Cottus gobio (gobio all others),* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	6965 *Cottus gobio (gobio all others),* Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IIa.
2	Informații specifice speciei	În cadrul ariei naturale protejate, în urma evaluărilor din teren din 2012 și 2013, specia nu a fost identificată. Totuși s-au monitorizat în continuare habitatele acvatice, în vederea confirmării prezenței speciei și evaluării statutului său de conservare și în anul 2015 respectiv 2019 specia a fost identificată, în proximitatea limitei nordice a ariei naturale protejate.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor	noiembrie 2012 – iunie 2013, august 2015, august 2019
8	Distribuția speciei	Limita nordică a ariei naturale protejate, pe cursul râului Jiu
9	Distribuția speciei - hartă	Date insuficiente
10	Alte informații	Raport final - Evaluarea stării de conservare și elaborarea planului

	privind sursele de informații	de monitoring pentru speciile Natura 2000 în aria protejată. Colectarea de date realizată de personalul administrației ariei naturale protejate în colaborare cu specialisti din cadrul Universității Oradea. Articolul Științific - *The fishes'last stand: the fish fauna of Jiu River Gorge, between decades of coal mining and present day hydroenergetic works* (Ilie C. Telcean, Roland E. Mihut & Diana Cupşa, 2017).

Date generale ale speciei *Sabanejewia aurata (balcanica)*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	5197
2	Denumire științifică	*Sabanejewia aurata (balcanica)*
3	Denumire populară	Dunăriță
4	Descrierea speciei	Dunărița este un cobitid de talie mică (până la 12 cm), cu corp alungit, comprimat lateral cu aspect teniform, dar prezintă o talie mai înaltă, respectiv mai groasă faţă de speciile din genul Cobitis. Gura mică are poziţie ventrală (gură inferioară) faţă de planul lateral (frontal) şi este prevăzută cu două perechi de prelungiri tegumentare (mustăţi). Spinul suborbital ascuţit este dispus înaintea şi sub jumătatea anterioară a ochiului. Pedunculul caudal prezintă pe linia medio-dorsală o creastă adipoasă, creastă care devine mai expresivă în perioada de reproducere. Înotătoarele perechi (pectorale şi ventrale) sunt rotunjite, iar înotătoarele neperechi dorsală, respectiv anală, au marginea dreaptă.
5	Perioade critice	Perioada de reproducere.
6	Cerințe de habitat	Preferă apele curgătoare a căror facies este formată din prundiş amestecat cu nisip şi argilă;

7	Fotografii	 Foto: Călin Cengher, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Sabanejewia aurata (balcanica),* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	5197 *Sabanejewia aurata (balcanica),* Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IIa.
2	Informații specifice speciei	În cadrul ariei naturale protejate, în urma evaluărilor din teren din 2012 și 2013, specia a fost identificată doar pe cursul râului Jiu, în întreg sectorul aferent ariei naturale protejate.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	noiembrie 2012 – iunie 2013, august 2015
8	Distribuția speciei	cursul Râului Jiu, în întreg sectorul aferent ariei naturale protejate.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.15
10	Alte informații privind sursele de informații	Raportul final- Evaluarea stării de conservare și elaborarea planului de monitoring pentru speciile Natura 2000 în aria naturală protejată. Articolul Științific - *The fishes'last stand: the fish fauna of Jiu River Gorge, between decades of coal mining and present day hydroenergetic works* (Ilie C. Telcean, Roland E. Mihut & Diana

		Cupşa, 2017).

A.Date generale ale speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	6145
2	Denumire științifică	*Gobio (Romanogobio) uranoscopus*
3	Denumire populară	Petroc, Porcuşorul de vad
4	Descrierea speciei	Corpul peştelui este alungit, cilindric, necomprimat lateral numai în zona pedunculului caudal. Botul este ascuțit, de regulă mai lung decât spațiul postorbital. Ochii sunt orientaţi mai mult în sus. Gura este asemanatoare cu a celorlalte specii ale genului, cu poziționare inferioară. Anusul e situat mai aproape de anală decat de ventrală. Pieptul şi istmul sunt complet acoperite cu solzi. Dorsala este cenusiu-verzuie sau bruna, bătând în roşcat, iar ventrala este alb-gălbuie. În spatele dorsalei se văd 2-3 pete negricioase, evidente, în timp ce pe laturile peştelui se disting 7-10 pete mari, rotunde. Pe solzii liniei laterale se află două pete mici, negre. Este un peşte de talie mică, cu un ritm de creştere lent. Atinge şi 12cm lungime, dar în mod obişnuit nu depăşeşte 9-10cm. În primul an de viaţă creşte până la 2,5-4cm lungime, iar în al doilea an ajunge abia la 5-6cm.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	*Gobio (Romanogobio) uranoscopus* este un peşte foarte sensibil, apele în care trăieşte trebuie să fie bine oxigenate. Porcuşorul de vad trăieşte în râurile mari de munte, localizându-se în repezişuri, unde fundul apei este acoperit cu pietre şi bolovani. De multe ori trăieşte în compania scobarului. Evită malurile abrupte, zonele cu rădăcini, fundul mâlos. Preferă în primul rând zonele de repeziș, cu o viteză a apei de 0.7 - 1 m/s. Acest peşte trăieşte mai mult solitar, de regulă nu formează cârduri. Exemplarele mature prezintă un mod de viaţă mai mult nocturn faţă de juvenili, care sunt activi mai ales ziua. Se întreţine în zona adâncă a apei, în apropierea fundului, cu capul îndreptat contra curentului, aşteptând hrana adusă de râu, hrană care

		consta din larve de insecte reofile, viermi, mici crustacee, bioderma, resturi vegetale, detritus organic. Se reproduce in perioada mai-iulie, dar s-au observat reproduceri in mai multe reprize, pana in luna septembrie. Depune 600-1000 boabe de icre in masa apei, care apoi se lipesc pe substrat, pe pietre sau pietriş. Subspecia este caracteristică regiunii răsăritene a bazinului dunărean, fiind întalnită in zonele superioare ale râurilor, sau a defileelor, unde găsește habitate potrivite.
7	Fotografii	 Foto: Sucea Felicia, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	*6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa
2	Informații specifice speciei	Habitatul întâlnit, în aria naturală protejată, este caracterizat de un debit relativ mare de apă, cu substrat pietros-nisipos, cu adâncimi ale apei predominant de maxim 40 cm, cu zone alternante de repeziș și bulboane cu adâncimi de până la 100 cm și cu un grad ridicat de turbiditate.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență	nativă

	(management)	
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	noiembrie 2012 - iunie 2013, septembrie 2020
8	Distribuția speciei	În cadrul ROSCI0063 Defileul Jiului, în urma evaluărilor din teren din 2012, 2013 şi 2020, specia a fost identificată doar pe cursul Râului Jiu, în sectorul situat între confluența râului Jiu-Pârâul Sadu și cca. 1300 m amonte de confluența râului Jiu-Pârâul Bratcu.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.16
10	Alte informații privind sursele de informații	Raportul final- Evaluarea stării de conservare și elaborarea planului de monitoring pentru speciile Natura 2000 în aria protejată. Articolul Științific - *The fishes'last stand: the fish fauna of Jiu River Gorge, between decades of coal mining and present day hydroenergetic works* (Ilie C. Telcean, Roland E. Mihut & Diana Cupşa, 2017).

3.3.5. Herpetofaună

În urma studiilor efectuate pe teren în aria naturală protejată, s-au identificat 23 de specii de amfibieni şi reptile (11 specii de amfibieni şi 12 specii de reptile) dintre acestea 19 fiind listate pe anexele Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare: amfibieni- *Bombina variegata*, *Rana temporaria*, *Rana dalmatina*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Triturus (Lissotriton) vulgaris, Triturus cristatus, Salamandra salamandra* şi reptile- *Lacerta (Darvskia) praticola, Lacerta (Zootoca) vivipara, Lacerta (Podarcis) muralis, Lacerta viridis, Lacerta agilis, Anguis colchica, Elaphe (Zamenis) longissima (longisimus), Coronella austriaca, Vipera berus, Vipera ammodytes*. Speciile de interes național: *Vipera ammodytes* (vipera cu corn) - endemit balcanic; *Lacerta praticola*, este o specie de şopârle ce a fost identificată pentru prima dată atât pentru teritoriul Parcului Național Defileul Jiului cât şi pentru judeţul Gorj în ansamblu, *Vipera berus (vipera comună)*, prezența sa fiind certă în acest teritoriu, având în vedere că anterior prezența sa în regiune era considerată doar ca probabilă.

A.Date generale ale speciei *Bombina variegata*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1193
2	Denumire științifică	*Bombina variegata*
3	Denumire populară	Buhai (izvoraș) cu burta galbenă
4	Descrierea speciei	Corpul este mai îndesat decât la *Bombina bombina*, în general lungimea medie a adulţilor rar depăşeşte 5 cm. Capul mai lat decât lung, botul rotunjit, ochii mari cu pupila cordiformă. Pielea este verucoasă, fiind acoperită de negi mari, ascuţiţi, înconjuraţi de numeroşi negi, mai mici. Negii prezintă spini. Masculii au în general corpul mai scurt decât femelele. Membrele lor anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii apar calozităţi nupţiale închise la culoare pe partea internă a degetelor şi a braţului. Masculul nu are saci vocali. Secreția glandelor pielii irită mucoasele conjunctive (produc lăcrimare) și mucoasele nazale (provoacă strănutul).
5	Perioade critice	În perioada de metamorfoză
6	Cerințe de habitat	Este mai puţin pretenţioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălţi temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetaţie, mlaştini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăştinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi.
7	Fotografii	Foto: Sucea Felicia, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Bombina variegata,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1193 *Bombina variegata,* Directiva 93/42/CEE a Consiliului:

		Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Este una din cele mai abundente specii de amfibieni în cadrul ariei naturale protejate, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie- iulie 2008, aprilie- octombrie 2018
8	Distribuția speciei	*Bombina variegata* a fost găsită în mai toate habitatele umede de pe teritoriul ariei naturale protejate, cu o prezenţă certă în următoarele puncte: Văile Bratcu, Chitu, Cerbănaşu, Polatişte, plaiul Trântor, zona Comandă, Argele-Tăul Porcilor, Locurele, Lainici, Valea Cândeţ, Aninoasa.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.17
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de amfibieni din Parcul Naţional Defileul Jiului. Colectarea de date din teren pentru lucrarea *Herpetofauna Parcului Național Defileul Jiului.*

A. Date generale ale speciei *Triturus cristatus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1166
2	Denumire științifică	*Triturus cristatus*
3	Denumire populară	Tritonul cu creastă
4	Descrierea speciei	Este o specie de triton de dimensiuni mari, având până la 16 cm. Corpul este îndesat, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de şanţuri pe partea dorsală. Cuta gulară bine pronunţată. Membrele lungi şi puternice. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a

		corpului şi se termină ascuţit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât şi ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă şi dinţată, care începe între ochi, lipseşte în dreptul cloacei şi se continuă apoi cu o creastă caudală dezvoltată, dar mai puţin zimţată. Aceasta este dezvoltată şi pe partea ventrală. Cloaca masculilor este mare şi închisă la culoare.
5	Perioade critice	În perioada de metamorfoză
6	Cerințe de habitat	Preferă ape stagnante mari şi adânci, cu vegetaţie submersă şi palustră. Este frecvent în iazuri şi lacuri, şanţuri, bălţi, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetaţie acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretenţios la calitatea apei.
7	Fotografii	 Foto: Sucea Felicia, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Triturus cristatus,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1166 *Triturus cristatus,* Directiva 93/42/CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Specia are de asemenea detectabilitate maximă în lunile de primăvară si în perioada acvatică a speciei.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie- iulie 2008, martie- octombrie 2019.
8	Distribuția speciei	Tritonul cu creastă a fost identificat numai în bălţile-habitat din

		zona staţiei C.F.R. Meri, zona „Comandă”- General Dragalina şi Decantorul din zona tehnologică a Carierei Meri.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.18
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final- Completarea inventarului și cartarea speciilor de amfibieni din Parcul Naţional Defileul Jiului. Colectarea de date din teren pentru lucrarea *Herpetofauna Parcului Național Defileul Jiului.*

A.Date generale ale speciei *Triturus (Lissotriton) vulgaris*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	2357
2	Denumire științifică	*Triturus (Lissotriton) vulgaris*
3	Denumire populară	Tritonul comun
4	Descrierea speciei	Este cea mai mică specie de triton având dimensiuni mai reduse, până la 10cm. Masculii sunt mai mari decât femelele, corpul este zvelt, înălțimea corpului depășind mereu lățimea. Nu au muchii dorso-laterale. Coada este mai lungă sau cel puțin egală cu restul corpului și se termină cu un vârf ascuțit, fără filament caudal. Tegumentul este neted. Cuta gulară este absentă. Botul, ascuțit la masculi și mai rotunjit la femele, este brăzdat de trei șanțuri longitudinale. Dorsal și lateral coloritul variază între gri-închis până la galben – brun. Femelele sunt în general mai deschise decât masculii. Masculii sunt acoperiți cu pete negre, mari, rotunde, foarte vizibile în perioada de reproducere și au pe cap șapte dungi negre, caracteristice.
5	Perioade critice	Perioada de metamorfoză
6	Cerințe de habitat	În vecinătatea unor bazine stătătoare mai mari sau mai mici, permanente sau temporare, în care se reproduce. Preferă ca în jurul apelor să existe posibilități ample de adăpostire; în afara perioadei de reproducere, trăiește pe uscat.

7	Fotografii	 Foto: Sucea Felicia, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Triturus (Lissotriton) vulgaris,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	2357 *Triturus (Lissotriton) vulgaris*
2	Informații specifice speciei	*Triturus (Lissotriton) vulgaris* apare destul de rar, în zone unde există habitate de reproducere. Ca şi *Triturus cristatus*, populaţiile de triton comun sunt periclitate de dispariţia habitatelor de reproducere cauzată de secarea bălţilor permanente din sudul şi estul ariei naturale protejate.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie- iulie 2008, martie- octombrie 2019.
8	Distribuția speciei	Tritonul cu creastă a fost identificat numai în bălţile din zona staţiei C.F.R. Meri , zona „Comandă”- General Dragalina şi Decantorul din zona tehnologică a Carierei Meri.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.18
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final- Completarea inventarului și cartarea speciilor de amfibieni din Parcul Naţional Defileul Jiului. Colectarea de date din teren pentru lucrarea *Herpetofauna Parcului Național*

		Defileul Jiului.

A. Date generale ale speciei *Vipera ammodytes*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1295
2	Denumire științifică	*Vipera ammodytes*
3	Denumire populară	Vipera cu corn
4	Descrierea speciei	Formă de talie mare, de 60-80 cm, uneori până la 90 cm. Capul mai triunghiular, evident separat de gât, comparativ cu celelalte specii de vipere. Ochiul are pupila verticală, botul este ascuţit, prevăzut cu un corn moale. Trunchiul este gros, iar coada scurtă. Femelele sunt mai mici; coada masculilor este mai mare, iar baza acesteia este mai umflată.
5	Perioade critice	Martie - Noiembrie
6	Cerințe de habitat	Preferă lizierele de pădure, zonele cu grohotişuri, stâncării, tufişuri, aflate pe pante cu expoziţie sudică. Uneori poate fi observată în interiorul stejăretelor rare.
7	Fotografii	Foto: Păunescu Andreea, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Vipera ammodytes,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1295 *Vipera ammodytes*
2	Informații specifice speciei	*Vipera ammodytes* este foarte răspândită în Parcul Naţional Defileul Jiului. Populaţii de viperă cu corn au fost identificate peste tot în aria naturală protejată unde

		apar condiţii favorabile – pe liziere, pe văile râurilor, pe pantele cu păduri rare şi stâncărie la zi, pe rambleul căii ferate sau pe marginea DN 66.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie- iulie 2008, martie- octombrie 2019.
8	Distribuția speciei	întreg teritoriul ariei naturale protejate
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.19
10	Alte informații privind sursele de informații	Lucrarea, *Herpetofauna Parcului Național Defileul Jiului, Covaciu-Marcov, S.D şi colab. , 2009.*

3.3.6. Avifaună

Denumit în literatura de specialitate *«drumul centro-european-bulgar»*, Defileul Jiului este unul din principalele culoare de migraţie a păsărilor.

În studiul de constituire al parcului național sunt menţionate 135 de specii, studiile efectuate de administraţie confirmând existenţa a 98 de specii de păsări. Dintre speciile semnalate pe teritoriul ariei naturale protejate, un număr mare dintre acestea cuibăresc în parc, fiind rezidenţi permanenţi. Dintre acestea, se remarcă o serie de păsări răpitoare a căror prezenţă indică o stare de conservare favorabilă a ecosistemelor forestiere cât şi păsările insectivore, în special ciocănitori, piţigoi şi fringilide.

A.Date generale ale speciei *Ciconia nigra*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	A030
2	Denumire științifică	*Ciconia nigra*
3	Denumire populară	Barză neagră
4	Descrierea speciei	Capul, gâtul, pieptul și spatele negre, cu irizații metalice verzi sau purpurii. În zbor la distanță, diferențele sunt mai greu de observat: partea ventrală a aripii are doar câte un triunghi alb pe

		axilare. De aproape se deosebește ușor de barză albă.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Barza neagră, cunoscută şi sub denumirile de cocostârc negru şi barză ţigănească, este o specie caracteristică pădurilor de câmpie şi de pe dealuri care au în apropiere zone umede. Ca dimensiuni este cu puţin mai mică decât barza albă. Adulţii au înfăţişare similară şi ating acest stadiu numai în al patrulea an de viaţă. Se hrăneşte în special cu ţipari când îi găseşte, mamifere mici, pui de păsări, ouă, broaşte, moluşte, lipitori, râme, şopârle, şerpi sau insecte. Este o specie retrasă şi sfioasă, care cuibăreşte în păduri, în cuiburi pe care le foloseşte mai mulţi ani şi pe care le repară şi le consolidează în fiecare an.
7	Fotografii	Foto: Amalia Dumbravă, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice speciei *Ciconia nigra,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	A030 *Ciconia nigra,* Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului: Anexa A1
2	Informații specifice speciei	Barza neagră este o specie rară în aria naturală protejată, apare doar în timpul pasajului. Au fost observate exemplare care treceau peste pasul Vâlcan.
3	Statutul de prezență (temporal)	pasaj
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă

7	Perioada de colectare a datelor	iulie 2010- august 2013
8	Distribuția speciei	Întreg teritoriul ariei naturale protejate
9	Distribuția speciei - hartă	Date insuficiente
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final- Completarea inventarului și cartarea speciilor de păsări din Parcul Naţional Defileul Jiului.

Date generale ale speciei *Aquila chrysaetos*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	A091
2	Denumire științifică	*Aquila chrysaetos*
3	Denumire populară	Acvilă de munte
4	Descrierea speciei	Acvilă de talie foarte mare, cu aripi lungi, coada tipică, lungă, aproape cât lățimea aripii. Siluetă tipică, cu aripa mai îngustă la bază și în partea proximală a ”mâinii”, conturând o margine posterioară sub formă de ”S”, evidentă cu precădere la tineri. Zbor puternic, adesea 6-7 bătăi de aripi mai adânci, urmate de o planare de 1-2 secunde iar apoi o nouă serie de bătăi de aripi. Silueta privită din față, când planează, este tipică, cu aripile ridicate în formă de ”v”.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Acvila de munte poate fi întâlnită în terenuri deschise sau semideschise, de la nivelul mării până la altitudinea de 3.600 m, în habitate diverse, care includ: tundră, tufărişuri, terenuri înierbate, păduri de foioase sau de conifere. Cea mai mare parte a populației este însă asociată zonelor montane, evitând totodată apele interioare şi pădurile dese.

7	Fotografii	Foto: Mustață Teodor

B. Date specifice speciei *Aquila chrysaetos*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	A091 *Aquila chrysaetos,* Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului: Anexa A1
2	Informații specifice speciei	Din observațiile efectuate pe teren rezultă că în aria naturală protejată apar cel puțin două exemplare care au teritoriul de cuibărit cel mai probabil în Munţii Parâng și care vânează ocazional.
3	Statutul de prezență (temporal)	pasaj
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prrezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	august 2010- august 2013
8	Distribuția speciei	Zona de nord a ariei naturale protejate, golul de munte Chenia - Dumitra
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.20
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final- Completarea inventarului și cartarea speciilor de păsări din Parcul Naţional Defileul Jiului

A. Date generale ale speciei *Aquila pomarina*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	A089
2	Denumire științifică	*Aquila pomarina*
3	Denumire populară	Acvilă țipătoare mică
4	Descrierea speciei	Talie medie, întunecată și compactă. Aripi late uniform, degete vizibile, deși nu atât de proeminente ca în cazul altor acvile mari, ”mâna” mai puțin amplă, degetul 7 minuscul (juvenil) sau scurt (adult). Coada rotunjită, reprezintă două treimi până la trei pătrimi din lățimea aripii. Vazută din față, aripile sunt ușor îndoite cu primarele coborâte, în special când planează, oarecum și când se ridică pe termice (primarele coborâte pot fi observate și la acvila țipătoare mare, precum și la acvila de stepă. Bătăile aripilor dese, capul și gâtul asemenea șorecarului, ciocul mic, pentru o acvilă. Cel mai bine se identifică după: penaj brun închis, capul și gâtul contrastant mai deschise; o pată mică albă; dorsal pe primare este caracteristică la majoritatea; de obicei, alb pe supracodale; subalarele sunt mai deschise comparativ cu remigele.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiştile, terenurile agricole şi păşunile umede. Adulții au înfățișare similară şi ajung la acest penaj după 3-4 ani de viață, vârstă la care este atinsă maturitatea sexuală. Se hrăneşte cu mamifere mici, păsări, broaşte, şerpi, şopârle şi insecte.
7	Fotografii	

		Foto: Gabriel Bănică, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Aquila pomarina,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	A089 *Aquila pomarina,* Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului: Anexa A1
2	Informații specifice speciei	Prezenţa speciei este constantă, observându-se şi exemplare imature, care dovedesc cuibăritul speciei în zonă. Specia este o prezenţă comună (din aprilie până în septembrie) în aria naturală protejată. Există cel puţin patru perechi care cuibăresc în pădurea de fag care mărgineşte defileul, în zonele Bratcu, plai Trântor, Lainici şi Polatişte.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	august 2010-august 2013
8	Distribuția speciei	Teritoriul ariei naturale protejate
9	Distribuția speciei - hartă	Date insuficiente
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de păsări din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A. Date generale ale speciei *Bubo bubo*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	A215
2	Denumire științifică	*Bubo bubo*
3	Denumire populară	Bufniță, buhă
4	Descrierea speciei	Cea mai mare dintre bufnițe, constituție masivă, sporită de penajul dens și pufos, cap mare. Când este relaxată poate apărea

		ca un butoi, dar când este în alertă scoate în evidență un gât surprinzător de lung (dar gros). Smocurile de la urechi, lungi vizibile, dar nu în zbor, sunt ținute aproape culcate când este relaxată și ridicate când cântă sau este deranjată. Zborul este puternic și constant, cu bătăi de aripi lente, planează drept, asemenea unui șorecar mare (dar capul este foarte mare și aripile mai arcuite când planează). Ochi mari, roșii-portocalii. Principala culoare ventral este brun-gălbui cu striuri negre, late pe piept. Dorsal brun-întunecat, cu striuri late și vermicule negre. Gâtul alb este expus când cântă.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Buha este caracteristică zonelor împădurite în care stâncăriile sunt asociate cu pâlcuri de pădure (în special conifere). Este cea mai mare dintre păsările răpitoare de noapte.
7	Fotografii	 Foto: Mihuț Roland, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Bubo bubo,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	A215 *Bubo bubo,* Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului: Anexa A1
2	Informații specifice speciei	Specie rară, observată în pădurea de deasupra schitului Lainici, spre Locurele şi apoi pe versantul împădurit care urcă la Pietrele Albe.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală

5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	august 2010-august 2013
8	Distribuția speciei	Zona Lainici - Pietrele Albe din aria naturală protejată
9	Distribuția speciei - hartă	Date insuficiente
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de păsări din Parcul Naţional Defileul Jiului.

3.3.7. Mamifere

Odată cu declararea zonei ca arie naturală protejată, fauna de mamifere mari s-a refăcut, iar în prezent pe teritoriul parcului pot fi întâlnite populaţii importante de cerb carpatin (*Cervus elaphus*), căprior (*Capreolus capreolus*), mistreţ (*Sus scrofa*), capră neagră (*Rupicapra rupicapra*). Dintre speciile de carnivore mari, în afară de urs *(Ursus arctos)* şi lup (*Canis lupus*), pe teritoriul parcului au fost identificate și exemplare de pisică sălbatică (*Felis silvestris*), râs (*Lynx lynx*) şi vidră (*Lutra lutra*).

Au fost identificate 45 de specii de mamifere, dintre care, 15 specii aparţin ordinului Chiroptera (lilieci).

Din cele 30 de specii de mamifere, exceptând chiropterele, 19 specii sunt protejate în aria naturală protejată, dintre care două specii, lupul - *Canis lupus* şi ursul - *Ursus arctos,* sunt specii prioritare la nivel european.

Prezenţa speciei *Lutra lutra* (vidra) a fost determinată pe tot cursul Jiului şi pe afluenţii cu debite mari – Polatişte, Chitu, Dumitra şi Bratcu. Râul Jiu este considerat ca habitat de importanţă deosebită pentru vidră datorită resurselor de hrană disponibile, iar Polatiște, Chitu, Dumitra şi Bratcu ca habitate utilizate pentru refugiu şi reproducere.

Specia *Ursus arctos* (ursul brun) a fost observat atât direct, cât şi indirect (urme, excremente, zgârieturi pe trunchiuri, camere foto trapping), el populând întreg arealul ariei naturale protejate. De asemenea, toată suprafața ariei naturale protejată prezintă caracteristici viabile pentru stabilirea locurilor de hrănire și reproducere ale speciei.

Exemplare din specia *Myotis myotis* au fost identificate constant doar în galeria de mină de lângă Bumbeşti Jiu (de la Borna 5, din zona Luncani), în partea de sud a ariei naturale protejate. Cu ajutorul sonogramelor, specia a fost identificată și în zona Meri, în zona Plaiului Trântor, în poienile de deasupra gării Meri şi pe Valea Polatiştei.

A. Date generale ale speciei *Barbastella barbastellus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1308
2	Denumire științifică	*Barbastella barbastellus*
3	Denumire populară	Liliacul cârn
4	Descrierea speciei	Specie de talie medie, cu bot scurt și bombat. Urechile sunt unite la bază, iar marginile lor interne se ating deasupra capului. Nările se deschid în sus. Urechi mai scurte de 20mm, cu 5–6 pliuri orizontale. Tragusul este destul de lung, depășind jumătate din înălţimea urechii, și se îngustează către vârf, care este rotunjit. Adesea urechile au o excrescenţă ca un nasture în mijlocul marginii exterioare. Pintenul ajunge până la jumătatea uropatagiului și prezintă epiblemă. Blana de pe partea dorsală este negricioasă, mai deschisă la vârfuri. Lungimea antebraţului este cuprinsă între 36,5–44,0mm.
5	Perioade critice	Perioada de maternitate și de împerechere mai - iunie, august - septembrie, perioada de hibernare noiembrie -februarie.
6	Cerințe de habitat	Vara se adăpostește în scorburi sau în fisurile de sub scoarţa arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10–15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivniţe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. Vânează în primul rând în păduri de foioase, în jurul vegetaţiei de pe marginea apelor, dar și deasupra suprafeţelor de apă. Are un zbor foarte rapid și agil și vânează aproape de vegetaţie.

7	Fotografii	 Foto: Bücs Szilárd-Lehel, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice speciei *Barbastella barbastellus,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1308 *Barbastella barbastellus,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Specie rară în perimetrul ariei naturale protejate.
3	Statutul de prezență (temporal)	hrănire
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	iulie 2011- august 2012, mai- septembrie 2021
8	Distribuția speciei	Specia a fost semnalată în habitatele de pe Valea Polatiștei și din zona Trântor.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.21
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului. Raport monitorizarea liliecilor din aria naturală protejată în anul 2021.

A.Date generale ale speciei *Miniopterus schreibersii*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1310
2	Denumire științifică	*Miniopterus schreibersii*
3	Denumire populară	Liliacul cu aripi lungi
4	Descrierea speciei	Singura specie europeană din familia Miniopteridae are botul foarte scurt și o frunte bombată. Urechile sunt scurte și triunghiulare și nu depășesc vârful capului, care are o blăniţă densă, scurtă și erectă, atingând spatele nasului. Aripile sunt foarte lungi și înguste, iar în repaus al treilea și al patrulea deget sunt îndoite spre interior între prima și a doua falangă. A doua falangă a celui de-al treilea deget depășește de aproximativ trei ori lungimea primei falange. Penisul este subţire și lung. Pintenul ajunge la o treime sau cel mult la jumătatea uropatagiului și nu prezintă epiblemă. Blana de pe partea dorsală este de culoare gri-maronie, uneori maro sau negricioasă. Abdomenul are o nuanţă de gri ceva mai deschis. Lungimea antebraţului este cuprinsă între 42,0–48,0mm.
5	Perioade critice	Perioada de maternitate și de împerechere – mai-iunie, august - septembrie
6	Cerințe de habitat	Coloniile se adăpostesc, de obicei, în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Preferă zonele cu multe păduri. Are un zbor rapid și manevrabil, vânează sub coronamentul pădurii, peste suprafeţe de apă, sau aproape de vegetaţie. Datorită mărimii coloniilor, uneori exemplarele trebuie să zboare distanţe destul de mari de la adăposturi până la habitate favorabile.

7	Fotografii	 Foto: Bücs Szilárd-Lehel, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice speciei *Miniopterus schreibersii*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1310 *Miniopterus schreibersii,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Este o specie prezentă constant în aria naturală protejată.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	izolată
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor	august 2010-august 2012, mai-septembrie 2021
8	Distribuția speciei	Adăpostul permanent de la galeria de mină de la Bumbeşti Jiu.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.22
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului. Raport monitorizarea liliecilor din aria naturală protejată în anul 2021.

A.Date generale ale speciei *Myotis blythii (sin. Myotis oxygnathus)*

Nr.	Informație/atribut	Descriere

1	Cod specie	1307
2	Denumire științifică	*Myotis blythii (sin. Myotis oxygnathus)*
3	Denumire populară	Liliac comun mic
4	Descrierea speciei	Liliac de talie puţin mai mică în comparaţie cu liliacul comun; lungimea antebraţului în general este cuprinsă între 50,5–62,1 mm. Urechi înguste (lăţime mai mică de 16 mm) și mai scurte, cu lungime mai mică de 24,5 mm (21,0–24,3 mm). Marginea frontală a urechii este mai puţin curbată în spate, iar marginea externă a urechii prezintă, în general, 5-6 pliuri transversale. Tragusul în formă de lance este îngust la bază și atinge ca înălţime jumătate din lungimea urechii. De obicei, abdomenul este de un alb mai strălucitor decât la liliacul comun. Are siluetă mult mai zveltă decât specia pereche și un aspect al feţei mai "deschis" datorită botului mai scurt și a pielii mai netede. Unii indivizi prezintă un smoc de păr albicios la nivelul capului, între urechi. Liliacul comun în general nu are această pată albă.
5	Perioade critice	Aprilie-Mai
6	Cerințe de habitat	Coloniile de naștere pot fi întâlnite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare.
7	Fotografii	Foto: Bücs Szilárd-Lehel, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice speciei *Myotis blythii (sin. Myotis oxygnathus),* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1307 *Myotis blythii (sin. Myotis oxygnathus),* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Este prezentă probabil la limita parcului, unde are habitate favorabile de hrănire şi de adăpost.
3	Statutul de prezență (temporal)	hranire
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezența incertă
7	Perioada de colectare a datelor	2010-2013, mai-seprembrie 2021
8	Distribuția speciei	Limita ariei naturale protejate
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.23
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului. Raport monitorizarea liliecilor din aria naturală protejată în anul 2021.

A.Date generale ale speciei *Myotis myotis*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1324
2	Denumire științifică	*Myotis myotis*
3	Denumire populară	Liliacul comun
4	Descrierea speciei	Specie de talie mare, având lungimea antebraţului cuprinsă între 55,0–67,8 mm. Se caracterizează printr-un bot masiv și urechi late (>16 mm) și mai lungi de 24,5 mm (24,4–27,8 mm). Marginea anterioară a urechii este curbată în spate, iar marginea posterioară are, de obicei, 7–8 pliuri transversale. Tragusul este lat la bază și prezintă, la majoritatea indivizilor, o mică pată întunecată

		în vârf. Blana este de culoare brună sau brun-roșcată pe partea dorsală, iar pe partea ventrală în general alb murdar, sau chiar gălbui în jurul gâtului.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserici, poduri spaţioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivniţe și în fisuri de stâncă. Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Poate parcurge distanţe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire.
7	Fotografii	 Foto: Anca Dragu, Parcul Naţional Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Myotis myotis*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1324 *Myotis myotis,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Este o specie rară în perimetrul ariei naturale protejate. Cu toate că habitatele de pe teritoriul ariei naturale protejate pot asigura baza trofică, lipsesc adăposturile de maternitate şi hibernare de pe teritoriul parcului.
3	Statutul de prezență (temporal)	odihnă și hranire
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală

5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	august 2011-august 2012, mai-septembrie 2021
8	Distribuția speciei	Zona de sud a Parcului Naţional Defileul Jiului; exemplare din această specie au fost identificate constant doar în galeria de mină de lângă Bumbeşti (de la Borna 5). Cu ajutorul sonogramelor, specia a fost identificată în zona Meri, in zona Plaiului Trântor, în poienile de deasupra gării Meri şi pe Valea Polatiştei.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.23
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului. Raport monitorizarea liliecilor din aria naturală protejată în anul 2021.

A.Date generale ale speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1304
2	Denumire științifică	*Rhinolophus ferrumequinum*
3	Denumire populară	Liliacul mare cu potcoavă
4	Descrierea speciei	Liliacul mare cu potcoavă este cea mai mare specie dintre cele cinci specii de Rhinolophidae, răspândite pe teritoriul României. La această specie lungimea antebraţului, în majoritatea cazurilor, depăşeşte 54mm (lungimea antebrațului între 54,0–62,4mm, valoarea minimă 51,0mm). Proeminenţa superioară a şeii este înaltă şi bine rotunjită. Privită din faţă, şaua are o formă caracteristică, fiind de obicei îngustată în mijloc, iar lancea este, în general, lungă şi are un vârf subţire.
5	Perioade critice	Aprilie-Mai
6	Cerințe de habitat	Vara se adăposteşte în peşteri, mine părăsite sau clădiri. Hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la

		temperaturi de peste 7°C. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra păşunilor, livezilor, gardurilor vii şi tufărişurilor. Zborul este lent; în general vânează la înălţimi joase, aproape de sol sau de vegetaţie
7	Fotografii	 Foto: Bücs Szilárd-Lehel, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice speciei *Rhinolophus ferrumequinum*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1304 *Rhinolophus ferrumequinum,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Specie rară în aria naturală protejată.
3	Statutul de prezență (temporal)	hrănire și reproducere
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	februarie 2011- decembrie 2012, mai-septembrie 2021
8	Distribuția speciei	Zona de sud a Parcului Naţional Defileul Jiului; exemplare din această specie au fost identificate doar în galeria de mină de lângă Bumbeşti (de la Borna 5).

9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.24
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului. Raport monitorizarea liliecilor din aria naturală protejată în anul 2021.

A.Date generale ale speciei *Rhinolophus hipposideros*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1303
2	Denumire științifică	*Rhinolophus hipposideros*
3	Denumire populară	Liliacul mic cu potcoavă
4	Descrierea speciei	Este cea mai mică specie a genului Rhinolophus. Văzută din profil, partea inferioară a şeii este clar mai lungă decât proeminenţa superioară, terminându-se într-un vârf ascuţit. Blana este moale şi rară, de culoare gri pe partea dorsală în cazul exemplarelor juvenile şi maronie în cazul adulţilor.
5	Perioade critice	-
6	Cerințe de habitat	Specia este des întâlnită în peşteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite şi în podurile clădirilor. De obicei formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate şi femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiaşi adăpost. Vânează la înălţime mică sau medie, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar şi la marginea lor. Zborul este foarte agil, vânează în general aproape de vegetaţie, chiar şi în coronament dens.
7	Fotografii	

		Foto: Bücs Szilárd-Lehel, Parcul Natural Porțile de Fier

B. Date specifice speciei *Rhinolophus hipposideros,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1303 *Rhinolophus hipposideros,* Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa
2	Informații specifice speciei	Specie rară în aria naturală protejată.
3	Statutul de prezență (temporal)	hrănire
4	Statutul de prezență (spațial)	marginală
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	iunie 2012- august 2013, mai-septembrie 2021
8	Distribuția speciei	Zona de sud a ariei naturale protejate. Exemplare din această specie au fost identificate doar în galeria de mină de lângă Bumbeşti (de la Borna 5).
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.24
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului. Raport monitorizarea liliecilor din aria naturală protejată în anul 2021.

A. Date generale ale speciei *Lutra lutra*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1355
2	Denumire științifică	*Lutra lutra*
3	Denumire populară	Vidră
4	Descrierea speciei	Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Femela este mai mică decât masculul. Corpul este îmbrăcat în păr

		des care o protejează de temperaturile extreme. Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap şi laturile corpului şi mai deschisă pe gât, piept şi abdomen. Picioarele sunt scurte în raport cu corpul, au câte 5 degete unite prin membrană. Urechile şi ochii sunt mici, botul turtit, iar coada mult mai groasă la bază decât în rest. Formula dentară este: I 3/3 C1/1 P4/3 M 1/2 = 36. Pe uscat, vidra se deplasează greoi, prin salturi. Cu toate acestea reuşeşte să străbată distanţe mari în căutare de ape cu mai mult peşte, putând trece dintr-un bazin hidrologic într-altul. Pentru a înota se foloseşte atât de membrele posterioare cât şi de coadă. Este animal nocturn şi de amurg, însă poate fi văzut şi ziua. Sub apă poate rezista 6-7 minute, fără să iasă la suprafaţă. Animal solitar, cu excepţia perioadei de împerechere, teritorial. Uneori poate fi întâlnită în grupuri slab unite de până la 6 exemplare.
5	Perioade critice	Perioada de creștere a puilor.
6	Cerințe de habitat	Ocupă ţărmurile împădurite ale apelor curgătoare şi stătătoare, fie de munte sau şes. Trăieşte şi în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu îşi construieşte galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulţumeşte cu adâncituri naturale de sub ţărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care şi le adânceşte şi le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieşire sub nivelul apei şi un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.
7	Fotografii	Foto: Păunescu Andreea, Parcul Național Defilul Jiului

B. Date specifice speciei *Lutra lutra*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere

1	Specia	1355 *Lutra lutra, Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IIa și IVa*
2	Informații specifice speciei	Populaţia de *Lutra lutra* este bine structurată pe teritoriul ariei naturale protejate. Specia este prezentă în toate zonele cu habitat favorabil.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	larg raspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie 2007- decembrie 2021
8	Distribuția speciei	Zonele de repartiţie a vidrelor pe teritoriul parcului naţional au fost identificate în urma căutării active de urme pe teren, fiind cercetate segmente ale râului Jiu şi afluenţii săi cu debite care pot susţine populaţii de vidra (Bratcu, Chitu, Dumitra şi Polatiştea) cât şi utilizând metoda camerelor foto trapping.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.25
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A.Date generale ale speciei **Canis lupus*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1352*
2	Denumire științifică	*Canis lupus*
3	Denumire populară	Lup
4	Descrierea speciei	Lupul este cel mai mare membru al familiei Canidae (exceptând câteva rase de câini domestici). Prezintă dimorfism sexual, masculul fiind de talie mai mare. Lupii din Europa au culoarea dominantă cenuşie. Urechi relativ mici şi ridicate. Dentiţia

		completă, având 42 de dinţi, premolarul 4 şi molarul 1 deosebit de bine dezvoltaţi, iar caninii pot atinge 35 mm. Coada relativ lungă şi stufoasă. Animale digitigrade, calcă pe perniţele degetelor şi au unghii puternice neretractile. Lupii trăiesc în haiticuri cu o ierarhie puternică. Haiticul este o unitate familială compusă de obicei din doi sau mai mulţi adulţi, puii perechii conducătoare şi supravieţuitorii puilor din anul precedent.
5	Perioade critice	Aprilie-Mai
6	Cerințe de habitat	Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra artică, la păduri, preerie şi zone aride. În ţara noastră, în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal şi de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Au nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafeţe cuprinse între 10000 şi 50000 ha. Lupii solitari nu au un teritoriu definit şi străbat distanţe impresionante pentru a-şi găsi perechea şi a se reproduce (Van Tighem, 1999).
7	Fotografii	 Foto:Mircea Croitor, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Canis lupus,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1353**Canis lupus, Directiva 92/43/ CEE a consiliului: Anexa IIa şi IVa*
2	Informații specifice speciei	Este prezent în toate habitatele de pădure în special în habitatele de foioase.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență	larg răspândit

	(spațial)	
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie 2008 – decembrie 2021
8	Distribuția speciei	Întreg teritoriul ariei naturale protejate corespunde biotopului lupului. Existenţă certă a cel puţin două haite.
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.26
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A. Date generale ale speciei *Lynx lynx*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1361
2	Denumire științifică	*Lynx lynx*
3	Denumire populară	Râs
4	Descrierea speciei	Felină de talie mijlocie, cu picioare relativ lungi, coadă scurtă, capul rotund, gâtul scurt, urechile ascuţite terminate cu un smoc de păr. Blana, cu excepţia abdomenului care este alb-gălbui, este galben-roşcată, cu pete ruginii de la închis spre negru, mai mult sau mai puţin evidenţiate. Urechile sunt terminate cu smocuri de peri lungi şi negri, părul mai lung de pe maxilarul inferior atârnând în forma de favoriţi, iar coada având vârful negru. Prezintă gheare retractile, ce pot ajunge până la 4 cm. Maxilarele sunt scurte şi prezintă 28 de dinţi. Animale solitare, cu excepţia perioadei de înmulţire, teritoriale. Teritoriile individuale sunt marcate cu secreţii ale glandelor, urină şi excremente. Teritoriile femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor (între 80 - 500 km^2 teritoriul femelelor şi între 120-1800 km^2 al masculilor).
5	Perioade critice	Perioada de creștere a puilor.
6	Cerințe de habitat	Râsul este un prădător de pădure având preferinţe pentru

		zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuşti, dar prezenţa sa într-un anumit areal este determinată de prezenţa speciilor pradă (Promberger B., Ionescu O., 2000). Deşi este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanţă cu păşuni sau zone cu arbuşti. Această alternanţă este mai mult prezentă în zonele de deal şi dealuri înalte şi mult mai puțin caracteristică zonelor montane şi etajului molidişurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmăreşte prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau păşuni de suprafeţe mari. Pentru perioada de fătare şi creştere a puilor, râsul alege zone de pe versanţi împăduriţi cu pante mari, cu prezenţa stâncăriilor sau grohotişurilor, şi la distanţe reduse faţă de o sursa de apă.
7	Fotografii	 Foto:Feczko Tiberiu, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Lynx lynx*, la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1361 *Lynx lynx, Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa şi IVa*
2	Informații specifice speciei	Specia găsește biotopuri specifice pe suprafața ariei naturale protejate.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	larg raspândit
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă

7	Perioada de colectare a datelor	2008-2021
8	Distribuția speciei	Întreg teritoriul ariei naturale protejate
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.27
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului.

A. Date generale ale speciei **Ursus arctos*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1354*
2	Denumire științifică	*Ursus arctos*
3	Denumire populară	Urs
4	Descrierea speciei	Ursul este cel mai mare carnivor terestru. Culoarea blănii este în general maro şi adesea mai închisă sau chiar neagră pe spate. Puii pot avea un guler alb care dispare după primul an de viaţă. Animal solitar, relaţiile între indivizi, în special adulţi, se bazează pe evitarea reciprocă, cu excepţia perioadei de împerechere. În cazul acestei specii se manifestă dispersia masculilor, iar suprafaţa teritoriului unui mascul este mult mai mare decât al unei femele. Teritoriile variază în funcţie de zonă, accesibilitatea hranei şi densitatea populaţiei, observându-se o suprapunere accentuată a teritoriilor, în special în zonele bogate în hrană şi cu densităţi ridicate ale populaţiei de urs (McLellan et al. 2008).
5	Perioade critice	Perioada de creștere a puilor.
6	Cerințe de habitat	Pădurile de amestec din zona de deal şi de munte, de întindere mare, puţin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiţii de adăpost, linişte şi hrană, acestea fiind indispensabile pentru supravieţuirea speciei. Deplasările sezoniere ale exemplarelor de urs sunt influenţate de resursa trofică existentă. Bârlogul este amenajat în cavităţi naturale, arbori doborâţi, sub stânci, în zone izolate etc.(Swenson et al. 1994).

7	Fotografii	 Foto: Păunescu Andreea, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Ursus arctos,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1354**Ursus arctos, Directiva 92/43/ CEE a Consiliului: Anexa IIa şi IVa*
2	Informații specifice speciei	Ursul brun a fost observat atât direct cât şi indirect (urme, excremente, zgârieturi pe trunchiuri, camere foto trapping), el populând întreg arealul ariei naturale protejate. De asemenea toate zonele prezintă caracteristici viabile pentru stabilirea de bârloage şi locuri de hrănire.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezident
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândit
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie 2008 – decembrie 2021
8	Distribuția speciei	Întreg teritoriul ariei naturale protejate
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.28
10	Alte informații privind sursele de	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului.

	informații	

A. Date generale ale speciei *Felis silvestris*

Nr.	Informație/atribut	Descriere
1	Cod specie	1363
2	Denumire științifică	*Felis silvestris*
3	Denumire populară	Pisică sălbatică
4	Descrierea speciei	Felină de talie mică, diferenţiindu-se de pisica domestică prin dimensiunea mai mare, coada de grosime uniformă până la vârf, cu 6-7 dungi transversale, cu 3-4 inele incomplete, înguste deschise la culoare, de la bază către mijloc urmate de 3 inele complete, mai late şi negricioase, vârful închis la culoare. Pe gât prezintă o pată albă-gălbuie. Blana cu peri lungi, la mascul sură sau sură negricioasă, la femelă gălbuie. Ventral galbenă, cu câteva pete negre. Picioarele gălbui pe partea internă, cu dungi negre transversale în afară. Obrajii roşcaţi-gălbui. Urechile sure-ruginii în afară şi galbene-alburii în interior. Animal crepuscular şi nocturn, îşi petrece ziua la adăpost. Bună căţărătoare, se adăposteşte în scorburi şi vizuini părăsite. Aleargă bine dar pe distanţe scurte. La nevoie poate înota, dar specialitatea sa este căţăratul în arbori, fie atunci când urmăreşte prada, fie când este urmărită. Animal solitar, cu excepţia perioadei de înmulţire, teritorial.
5	Perioade critice	Perioada de creștere a puilor.
6	Cerințe de habitat	Preferă pădurile liniştite, cât mai întinse, cu mulţi arbori bătrâni şi/sau hăţişuri.
7	Fotografii	Foto: Feczko Tiberiu, Parcul Național Defileul Jiului

B. Date specifice speciei *Felis silvestris,* la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1363 *Felis silvestris, Directiva 92/43/CEE a Consiliului: Anexa IVa*
2	Informații specifice speciei	Este o specie ce se regăsește pe teritoriul ariei naturale protejate. Se stabileşte în pădurile întinse şi liniştite, unde îşi face culcuşul în vizuini, scorburi sau sub arbori dezrădăcinaţi.
3	Statutul de prezență (temporal)	rezidentă
4	Statutul de prezență (spațial)	larg răspândită
5	Statutul de prezență (management)	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor	aprilie 2010- decembrie 2021
8	Distribuția speciei	Întreg teritoriul ariei naturale protejate
9	Distribuția speciei - hartă	Anexa nr. 3.12.29
10	Alte informații privind sursele de informații	Studiu final - Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului.

3.4 Alte specii de floră și de faună relevante pentru aria naturală protejată

Din punct de vedere al florei și faunei, foarte multe elemente de interes național și științific se găsesc pe teritoriul ariei naturale protejate, fiind prezentate în listele roșii naționale.

Alte specii de floră importante pentru aria naturală protejată sunt prezentate în tabelul nr.15.

Tabelul nr.15 Specii de floră importante din Parcul Național Defileul Jiului și ROSCI0063 Defileul Jiului

Nr.crt.	Codul speciei	Denumirea științifică	Denumirea populară	Observație*
1		*Aconitum moldavicum* Hacq.	-	Neamenințată
2		*Angelica archangelica* L.	Angelică	Vulnerabilă
3		*Aristolochia lutea* Desf.	-	Rară
4		*Astragalus depressus* L.	Cosaci	Rară
5		*Athamanta turbith* (L.) Brot. *subsp. hungarica* (Borbas) Tutin	Brie	Endemit; Rară
6		*Bryonia dioica* Jacq.	-	Rară
7		*Campanula abietina* Griseb.	-	Neamenințată
8		*Campanula grossekii* Heuff.	-	Rară
9		*Campanula lingulata* Waldst. *et* Kit.	-	Rară
10		*Carex hallerana* Asso	Rogoz	Rară
11		*Carlina acanthifolia* All.	-	Rară
12		*Centaurea affinis* Friv.		Subendemit; Rară
13		*Cephalanthera damasonium* Druce	Căpușnică	Neamenințată
14		*Cephalanthera longifolia* Fritsch.	Căpușnică	Neamenințată
15		*Cephalaria laevigata* Schrader	-	Rară
16		*Dactylorhiza maculata* (L.) Soo	Mâna maicii domnului	Rară
17		*Dianthus henteri* Heuff.	-	Endemit; Neamenințată
18		*Dianthus spiculifolius* Schur	Barba ungurului	Endemit; Rară
19		*Dianthus tenuifolius* Schur	-	Endemit; Neamenințată
20		*Drosera rotundifolia* L.	Roua cerului	Rară
21		*Edraianthus graminifolius* A. DC.	-	Rară

22		*Epipactis atrorubens* Besser	Mlăștiniță	Rară
23		*Epipactis helleborine* (L.) Crantz	-	Rară
24		*Galanthus nivalis* L.	Ghiocel	Neamenințată
25		*Galium kitaibelianum* Schultes et Schultes fil.	-	Neamenințată
26		*Galium lucidum* All.	-	Rară
27		*Galium purpureum* L.	-	Neamenințată
28		*Galium rotundifolium* L.	-	Neamenințată
29		*Genista januensis* Viv.	-	Rară
30		*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.	-	Rară
31		*Hepatica transsilvanica* Fuss	Crucea voinicului	Endemit; Neamenințată
32		*Jovibarba heuffelii* A	Prescuriță	Rară
33		*Juniperus sabina* L.	Cetină de negi	Vulnerabilă; Rară
34		*Laserpitium archangelica* Wulfen	-	Subendemit; Rară
35		*Leucojum vernum* L.	Omătuțe	Neamenințată
36		*Limodorum abortivum* (L.) Sw.	-	Neamenințată
37		*Linum uninerve* Jav.	In galben de banat	Endemit; Rară
38		*Luzula forsteri* (Sm.) DC.	-	Rară
39	5105	*Lycopodium clavatum* L.	Pedicuță	Neamenințată
40		*Micromeria pulegium* (Rochel) Bentham	-	Subendemit; Rară
41		*Monotropa hypopitys subsp. hypophegea* Wallr.	-	Neamenințată
42		*Monotropa hypopitys* subsp. *hypopitys* L.	-	Rară
43		*Neottia nidus-avis* L.C.M. Richard	Trânji	Rară

44		*Orchis coriophora* L.	Ploșnițoasă	Rară
45		*Orchis mascula* L.	-	Rară
46		*Orchis ustulata* L.	Poroinic	Rară
47		*Peltaria alliacea* Jacq.	-	Rară
48		*Peucedanum rochelianum* Heuff.	-	Rară
49		*Platanthera bifolia* (L.) Rich.	-	Rară
50		*Pseudorchis albida* L.	-	Rară
51		*Rosa villosa* L.	-	Neamenințată
52		*Saxifraga marginata* Sternb.	-	Rară
53		*Scorzonera purpurea* L.	Lăptiucă	Rară
54		*Sempervivum marmoreum* Griseb.	-	Rară
55		*Seseli rigidum* Waldst. *et* Kit.	Buruiana vântului	Subendemit; Rară
56		*Silene flavescens* Waldst	Opaiță	Rară
57		*Silene heuffelii* Soo	-	Neamenințată
58		*Silene lerchenfeldiana* Baumg.	-	Subendemit; Rară
59		*Sorbus dacica* Borbas	-	Endemit; Rară
60		*Sorbus graeca* (Spach) Lodd. ex Schauer	-	Rară
61		*Symphyandra wanneri* (Rochel) Heuffel	-	Subendemit; Rară
62		*Thymus comosus* Heuffel ex. Grieseb	Cimbrișor	Endemit; Neamenințată
63		*Veronica bachofenii* Heuffel	-	Rară

*Categorie de protecție la nivel național conform Lista Roşie Naţională: "Lista Roşie a Plantelor din România " după Oltean, Negrean et al. 1994:

Harta distribuției speciilor de floră importante din aria naturală protejată se găsește în anexa nr. 3.12.30.

Alte specii de faună relevante pentru aria naturală protejate sunt menţionate în tabelul nr.16.

Tabelul nr. 16 Specii de faună importante din Parcul Național Defileul Jiului și ROSCI0063 Defileul Jiului.

Nr.crt.	Codul speciei	Denumirea științifică	Denumirea populară	Observație
Nevertebrate				
1	1060	*Lycaena dispar*	-	Vulnerabilă
2	1058	*Maculinea arion*	-	Rară
3	1056	*Parnassius mnemosyne*	-	Specie comună
4	4014	*Carabus variolosus*	-	Rară
5	-	*Coenonympha tullia tullia*	-	-
6	-	*Cupido osiris*	-	Rară
7	-	*Neptis hylas*	-	Specie comună
8	1026	*Helix pomatia*	Melc	-
9	1034	*Hirudo medicinalis*	Lipitoare	Vulnerabilă
Ihtiofaună				
1	5085	*Barbus barbus*	Mreană	-
Herpetofaună				
1	1256	*Podarcis muralis*	Șopârlă de ziduri	Vulnerabilă
2	2432	*Anguis colchica*	Năpârcă	Vulnerabilă
3	1283	*Coronella austriaca*	Șarpele de alun	Vulnerabilă
4	1281	*Elaphe (Zamenis) longissima (longissimus)*	Șarpele lui Esculap	Vulnerabilă
5	1292	*Natrix tesselata*	Șarpe de apă	Amenințată
6	2473	*Vipera berus*	Vipera comună, de munte	Periclitată
7	2424	*Lacerta vivipara*	Șopârlă de munte	-
8	-	*Lacerta praticola*	Șopârlă de luncă	Vulnerabilă
9	1263	*Lacerta viridis*	Guștер	-
10	1261	*Lacerta agilis*	Șopârlă cenușie	-
11	2351	*Salamandra salamandra*	Salamandră	Vulnerabilă
12	2357	*Triturus (Lissotriton) vulgaris*	Triton comun	Vulnerabilă
13	2353	*Triturus alpestris*	Triton de munte	Vulnerabilă

14	2361	*Bufo bufo*	Broascărâioasă brună	Vulnerabilă
15	1201	*Bufo viridis*	Broască râioasă verde	Vulnerabilă
16	1203	*Hyla arborea*	Brotăcel	Vulnerabilă
17	1209	*Rana dalmatina*	Broască roşie de pădure	Vulnerabilă
18	1213	*Rana temporaria*	Broască roşie de munte	Vulnerabilă
19	1212	*Rana ridibunda*	Broască verde mare de lac	Vulnerabilă
Avifaună				
1	A027	*Ardea alba*	Egretă mare	Oaspete de iarnă
2	A031	*Ciconia ciconia*	Barza albă	Rară
3	A090	*Aquila clanga*	Acvilă țipătoare mare	Rară
4	A087	*Buteo buteo*	Șorecar comun	Frecvent în sezonul hiemal
5	A103	*Falco peregrinus*	Șoim călător	Rară
6	A096	*Falco tinnunculus*	Vânturel roșu	Rară
7	A220	*Strix uralensis*	Huhurez mare	Rară
8	A226	*Apus apus*	Drepnea neagră	Frecventă în migrație
9	A224	*Caprimulgus europaeus*	Caprimurg	Comună
10	A229	*Alcedo atthis*	Pescăraș albastru	Rară
11	A237	*Dendrocopos major*	Ciocănitoare mare	Comună și frecventă
12	A238	*Dendrocopos medius*	Ciocănitoare de stejar	Comună și frecventă
13	A236	*Dryocopus martius*	Ciocănitoare neagră	Comună și frecventă
14	A234	*Picus canus*	Ghionoaie sură	Comună și frecventă

15	A262	*Motacilla alba*	Codobatură albă	Comună și frecventă
16	A261	*Motacilla cinerea*	Codobatură de munte	Comună și frecventă
17	A338	*Lanius collurio*	Sfrâncioc roșu	Rară
18	A350	*Corvus corax*	Corb	Comună
19	A342	*Garrulus glandarius*	Gaiță	Sedentară
20	A264	*Cinclus cinclus*	Mierlă de apă	Sedentară
21	A265	*Troglodytes troglodytes*	Pănțăruș	Comună și sedentară
22	A317	*Regulus regulus*	Aușel	Oaspete de iarnă
23	A270	*Luscinia luscinia*	Privighetoare de zăvoi	Puțin frecventă
24	-	*Parus ater*	Pițigoi de brădet	Rară
25	-	*Parus caeruleus*	Pițigoi albastru	Comună
26	-	*Parus major*	Pițigoi mare	Comună
27	-	*Parus montanus*	Pițiogoi de munte	Comună
28	-	*Parus palustris*	Pițigoi sur	Comună
29	-	*Certhia familiaris*	Cojoaică de pădure	Puțin frecventă
30	A332	*Sitta europaea*	Țiclean	Comună
31	A372	*Pyrrhula pyrrhula*	Mugurar	Rară
32	A359	*Fringilla coelebs*	Cinteză	Comună
33	A365	*Carduelis spinus*	Sticleți	Comună
34	A363	*Carduelis chloris*	Sticleți	Comună
35	A232	*Upupa epops*	Pupăză	Comună
Mamifere				
1	2645	*Cervus elaphus*	Cerb carpatin	Comună
2	2644	*Capreolus capreolus*	Căprior	Comună
3	1369	*Rupicapra rupicapra*	Capră neagră	Comună
4	1342	*Dryomys nitedula*	Pârș cu coadă stufoasă	Comună

5	1341	*Muscardinus avellanarius*	Pârș de alun	Comună
6		*Myoxus glis*	Pârș cenușiu	Comună
7	1357	*Martes martes*	Jder de copac	Comună
8	2630	*Martes foina*	Jder de piatra	Comună
9	2634	*Mustela nivalis*	Nevăstuică	Comună
10	2631	*Meles meles*	Bursuc	Comună

Speciile endemice reprezintă o categorie aparte de elemente taxonomice, care adesea pot avea o valoare conservativă mai mare pentru România decât speciile incluse pe anexele Directivei Habitate sau ale Convenţiei de la Berna. În România, numărul de specii endemice de plante şi animale este destul de ridicat, remarcându-se pe de-o parte endemitele pontice sau balcanice şi pe de altă parte cele carpatice.

Urmare a studiilor realizate, au fost identificate pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, până în prezent următoarele, următoarele specii endemice de floră menţionate în tabelul nr.17, respectiv specii endemice de faună, prezentate în tabelul nr.18:

Tabelul nr.17 Specii endemice de floră din Parcul Național Defileul Jiului.

Nr.crt.	Codul speciei	Denumirea științifică	Denumirea populară	Observație
1	-	*Aconitum moldavicum* Hacq.	-	Endemit carpatic
2	-	*Campanula serrata* Kit. - Hendrych	Clopoțel	-
3	-	*Dentaria glandulosa* Waldst. et Kit.	-	-
4	-	*Dianthus henteri* Heuffel	-	Endemit
5	-	*Dianthus spiculifolius Schur*	Barba ungurului	Endemit carpatic
6	-	*Dianthus tenuifolius* Schur	-	Subendemit
7	-	*Edraianthus graminifolius* A. DC.	-	Endemit -
8	-	*Festuca pachyphylla* Degen ex E.I.Nyarady	-	Endemit
9	-	*Genista tinctoria L.*	-	Endemit
10	-	*Hepatica transsilvanica* Fuss	Crucea	Endemit carpatic

			voinicului	
11	-	*Linum uninerve* Jav.	In galben de Banat	Endemit
12	-	*Sorbus dacica* Borbas	-	Endemit Subendemit
13	-	*Symphytum cordatum* Waldst et Kit	-	Endemit
14	-	*Thymus comosus* Heuffel ex. Grieseb	Cimbrișor	Endemit Encarpatic
15	-	*Thymus pulcherrimus* Schur		Endemit carpatic
16	-	*Trisetum macrotrichum* Hack.		Endemit carpatic

Categorii de endemite conform, V. Ciocârlan, FIAR, 2009, Oprea A. Lista critică a plantelor vasculare din România, 2005

Tabelul nr. 18 Specii endemice de faună din Parcul Național Defileul Jiului

Nr.crt.	Codul speciei	Denumirea științifică	Denumirea populară	Observație
Nevertebrate				
1	-	*Euscorpius carpathicus carpathicus*	Scorpion	Endemit carpatic
2	-	*Paranemastoma silli*	-	Endemit carpatic
3	-	*Pholydoptera transsylvanica*	-	Endemit carpatic
4	-	*Odontopodisma carpathica*	-	Endemit european
5		*Drobacia banatica*	-	Endemit european
Ihtiofaună				
1	5085	*Barbus barbus*	Mreană	-
Avifaună				
1	-	*Parus montanus transsylvanicus*	Pițigoi de munte	Endemit european

Mamifere				
1	2645	*Cervus elaphus*	Cerb carpatin	Endemit european
3	1369	*Rupicapra rupicapra*	Capră neagră	Endemit european
4	5861	*Sus scrofa*	Mistreț	Endemit european
5	-	*Lepus europaeus transsylvanicus*	Iepure	Endemit european

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

4.1.1. Comunitățile locale

Suprafaţa ariei naturale protejate este inclusă în teritoriile administrative ale localităţilor Petroșani, Aninoasa și Vulcan din județul Hunedoara și Schela și Bumbești Jiu din județul Gorj. Din suprafața totală, peste 90% este încadrată în extravilan.

Din informația prezentată în tabelul nr.19 rezultă că Parcul Național Defileul Jiului este suprapus majoritar peste suprafața localității Bumbești Jiu și în mică măsură peste suprafața celorlalte localități.

Tabelul nr. 19 Suprapunerile ariei naturale protejate peste suprafața Unităților Administrativ Teritoriale.

Județ	UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Gorj	Bumbești Jiu	48.9	95.2
	Schela	0.1	0.1
Hunedoara	Aninoasa	10	2.8
	Vulcan	0.3	0.2
	Petroșani	0.9	1.7

Harta unităților administrativ teritoriale se găsește în anexa nr. 3.13 a planului de management.

Date despre localităţile mai importante din raza ariei naturale protejate:

Bumbești Jiu – localitate situată în sudul ariei naturale protejate, având conform ultimului recensământ din anul 2011, 8932 locuitori, “vatră de moșneni, cunoscători ai tainelor muntelui“ este compusă din comune şi cătune şi este desemnată oraş începând cu anul 1989. Oraşul a cunoscut o dezvoltare în perioada comunistă pe baza creşterii numărului locurilor de muncă în unităţi de producere armament, frigidere, prelucrări mecanice, construcţii hidrotehnice şi exploatări forestiere. Ulterior, după anul 1990, unităţile de producţie şi-au restrâns drastic activitatea, iar rata şomajului a crescut. Evoluţia demografică este reflectată în figura 1.

În toată această perioadă de dezvoltare, a avut loc trecerea mai mult sau mai puţin forţată, de la activităţile tradiţionale, dezvoltate de-a lungul timpului, după necesităţi, prin

care se realiza şi un autoreglaj al populaţiei, la activităţi necesare industriei în dezvoltare. Odată cu dezvoltarea acestor activități, s-au construit locuinţe noi şi blocuri pentru populaţia în creştere, pierzându-se treptat atât arhitectura tradiţională, cât şi cultura populară. În paralel, s-a realizat progresiv depopularea zonelor de extravilan, denumite popular „plaiuri”.

Petroșani – localitate situată la circa 5 km, în nordul ariei naturale protejate, având conform ultimului recensământ din 2011, 37.160 locuitori dintre care 10% unguri şi 1% germani. Fondat in jurul anului 1640, era o aşezare de munte ai cărei locuitori se ocupau în special cu păstoritul. Dupa anul 1900, extragerea minereului fosil a devenit principala îndeletnicire, în jurul căreia s-au dezvoltat şi alte activităţi. Pentru ocuparea acestor numeroase locuri de muncă, a avut loc un aflux de cetăţeni proveniţi din alte zone geografice ale ţării, Moldova şi Oltenia, cu concepţii diferite, cu educaţie diferită.

Astfel, se explică şi creşterea demografică din această perioadă, observând că după reducerea principalei activităţi, cea extractoare, populaţia este în scădere, conform datelor din figura 2.

În urma analizei activităților de către administrație, constatăm că o parte din această populație s-a reorientat, ocupându-se cu activități de recoltare a produselor nelemnoase, cu activități de creștere a animalelor precum și cu activități de recoltare a lemnului în zone în care este permisă această activitate, de regulă în afara ariei naturale protejate.

Suprafața aparținând Unității Administrativ Teritoriale Petroșani, județul Hunedoara se suprapune în proporție redusă peste cea a ariei naturale protejate administrate, fiind în mare parte extravilan (păduri, mici enclave, suprafețe mici afectate de utilități și infrastructură – rețea electrică de transport, drumuri, cale ferată). Permanența membrilor comunității locale pe aceste suprafețe este nesemnificativă. În urma activităților de patrulare, am constatat exercitarea unei presiuni reduse de către membrii comunității Văii Jiului (Unitatea Administrativ Teritorială Petroșani și localități limitrofe) prin activitățile de recoltare a produselor accesorii ale pădurii - resurse regenerabile (ciuperci, plante medicinale, fructe ale pădurii). Mai rar, în ultimii ani, se întâlnesc cazuri de amplasare de lațuri, braconaj şi pătrunderi neautorizate în zona de protecție integrală pentru recoltarea coarnelor cervidelor.

Date demografice privind comunitatea locală

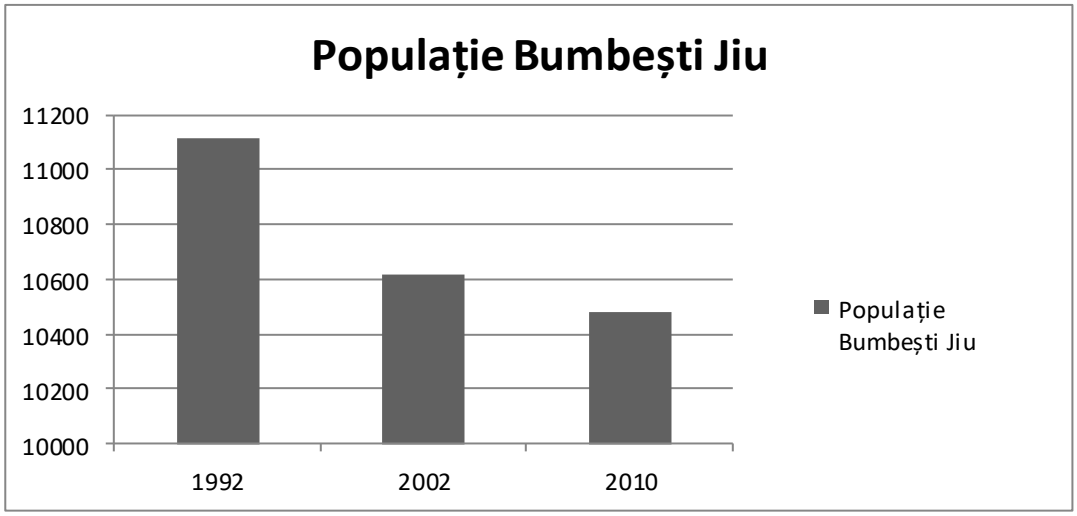

Figura 1. Situație privind populația orașului Bumbești-Jiu în perioada 1992-2011

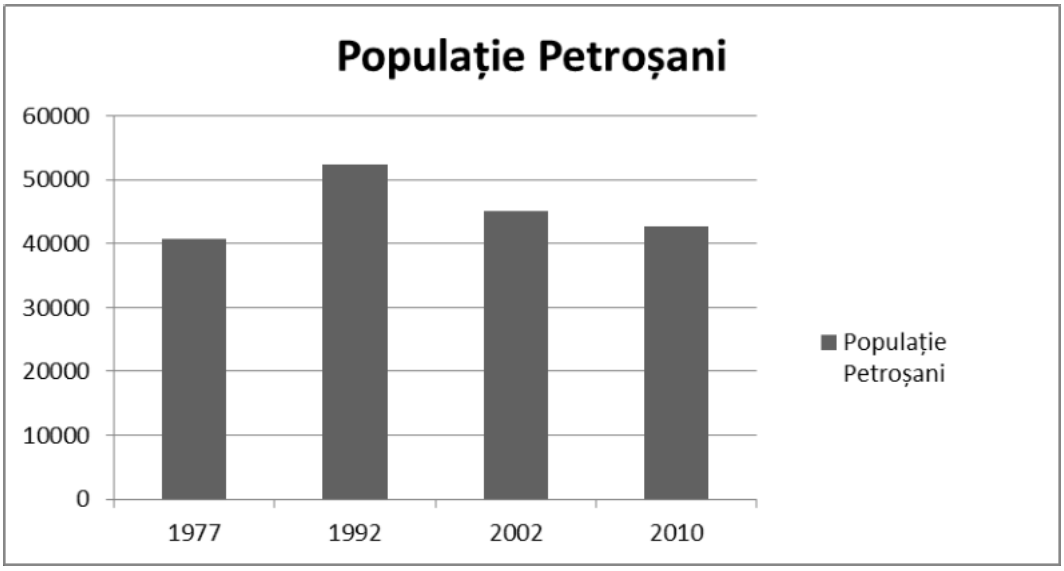

Figura 2. Situație privind populația orașului Petroșani în perioada 1977-2011

Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate este prezentată sintetic în tabelul nr. 20.

Tabelul nr.20 Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Nr. crt	Județ	Localitate	Sexe	An de referință 2011
1	Hunedoara	Petroșani	Total	37160
			Masculin	17895
			Feminin	19265

2	Gorj	Bumbești Jiu	Total	8932
			Masculin	4352
			Feminin	4580

Întrucât recensământul este efectuat din 10 în 10 ani, următoarea acțiune fiind prevăzută în anul 2021, nu au putut fi prezentate date actualizate despre populație.

Totodată, menționăm că informații despre date cu privire la: populația localităților aflate în imediata apropiere a ariei naturale protejate în ceea ce privește natalitatea, migrația, conform Ordinului Ministrului Mediului nr. 304/2018, privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate, prin consultarea instituțiilor specializate (Direcțiile județene de statistică Gorj și Hunedoara), nu pot fi interpretate corespunzător cerințelor ghidului de elaborare.

Utilități publice

Tabelul nr. 21 Utilități publice din anul 2019 pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate.

Utilități	Județ	Localitate	Există [Da/Nu]
Apă	Gorj	Bumbești-Jiu	Da
Apă	Gorj	Schela	Da
Apă	Hunedoara	Petroșani	Da
Apă	Hunedoara	Aninoasa	Da
Apă	Hunedoara	Vulcan	Da
Canalizare	Gorj	Bumbești-Jiu	Da
Canalizare	Gorj	Schela	Da
Canalizare	Hunedoara	Petroșani	Da
Canalizare	Hunedoara	Aninoasa	Da
Canalizare	Hunedoara	Vulcan	Da
Stație epurare	Gorj	Bumbești-Jiu	Nu
Stație epurare	Gorj	Schela	Da
Stație epurare	Hunedoara	Petroșani	Da
Stație epurare	Hunedoara	Aninoasa	Da
Stație epurare	Hunedoara	Vulcan	Da
Încălzire cu lemne	Gorj	Bumbești-Jiu	Da

Încălzire cu lemne	Gorj	Schela	Da
Încălzire cu lemne	Hunedoara	Petroșani	Da
Încălzire cu lemne	Hunedoara	Aninoasa	Da
Încălzire cu lemne	Hunedoara	Vulcan	Da
Încălzire cu gaze	Gorj	Bumbești-Jiu	Nu
Încălzire cu gaze	Gorj	Schela	Nu
Încălzire cu gaze	Hunedoara	Petroșani	Da
Încălzire cu gaze	Hunedoara	Aninoasa	Da
Încălzire cu gaze	Hunedoara	Vulcan	Da
Colectare deșeuri	Gorj	Bumbești-Jiu	Da
Colectare deșeuri	Gorj	Schela	Da
Colectare deșeuri	Hunedoara	Petroșani	Da
Colectare deșeuri	Hunedoara	Aninoasa	Da
Colectare deșeuri	Hunedoara	Vulcan	Da
Comunicații - telefonie fixă	Gorj	Bumbești-Jiu	Da
Comunicații - telefonie fixă	Gorj	Schela	Da
Comunicații - telefonie fixă	Hunedoara	Petroșani	Da
Comunicații - telefonie fixă	Hunedoara	Aninoasa	Da
Comunicații - telefonie fixă	Hunedoara	Vulcan	Da
Comunicații - telefonie mobilă	Gorj	Bumbești-Jiu	Da
Comunicații - telefonie mobilă	Gorj	Schela	Da
Comunicații - telefonie mobilă	Hunedoara	Petroșani	Da
Comunicații - telefonie mobilă	Hunedoara	Aninoasa	Da
Comunicații - telefonie mobilă	Hunedoara	Vulcan	Da

Efective de animale

Tabelul nr.22 Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la anul 2019, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate.

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale		Localitatea de proveniență
			Permanente	Aduse din alte localități	
Bovine	Hunedoara	Aninoasa	305		
Porcine	Hunedoara	Aninoasa	193		
Ovine	Hunedoara	Aninoasa	627		
Păsări	Hunedoara	Aninoasa	4449		

Date privind activitățile economice

Tabelul nr.23 Situația formelor de organizare privind desfășurarea activităților economice,pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate.

Domeniu de activitate	Formă de organizare	Județ	Localitate	Număr societăți comerciale
Cultivarea plantelor nepermanente	Întreprindere individuală	Gorj	Bumbești-Jiu	2
	Persoană fizică autorizată			1
	SRL			1
	Întreprindere individuală		Schela	1
	Persoană fizică autorizată			1
Cultivarea plantelor din culturi permanente	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	Persoană fizică autorizată			3
	SRL			1
	Persoană fizică autorizată		Schela	3
Creșterea animalelor	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	7
	Persoană fizică autorizată			37
	Întreprindere familială			5
	Întreprindere individuală		Schela	2
	Persoană fizică autorizată			11
	SRL			1
Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	7

creșterea animalelor)	Persoană fizică autorizată		Schela	2
	SRL			1
Activități auxiliare agriculturii și activități dupa recoltare	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
Exploatare forestieră	SRL		Bumbești-Jiu	2
	SRL		Schela	3
Extracția pietrei, nisipului și argilei	SRL		Bumbești-Jiu	2
Producția, prelucrarea și conservarea cărnii și a produselor din carne	SRL		Schela	1
Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor	SRL		Bumbești-Jiu	1
Fabricarea produselor de brutărie și a produselor făinoase	SRL		Bumbești-Jiu	7
Fabricarea altor produse alimentare	SRL		Bumbești-Jiu	2
Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, cu excepția articolelor din blană	SRL		Bumbești-Jiu	2
Tăierea și rindeluirea lemnului	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	SRL			5
	SRL		Schela	2
Fabricarea produselor lemn, plută, paie și din alte materiale vegetale	Întreprindere familială		Bumbești-Jiu	1
	SRL			3
	Întreprindere individuală		Schela	1
	Persoană fizică autorizată			1
Tipărire și activități de servicii conexe tipăririi	SRL		Bumbești-Jiu	1

Reproducerea înregistrărilor	SRL		Bumbești-Jiu	1
Fabricarea articolelor din cauciuc	SRL		Bumbești-Jiu	1
Fabricarea articolelor din materiale plastice	SRL		Bumbești-Jiu	2
Fabricarea articolelor din beton, ciment și ipsos	SRL		Schela	1
Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei	SRL		Bumbești-Jiu	2
	Întreprindere individuală		Schela	1
	SRL		Schela	1
Fabricarea de construcții metalice	SRL		Bumbești-Jiu	1
	Întreprindere individuală		Schela	1
Producția de rezervoare, cisterne și containere metalice, producția de radiatoare și cazane pentru încălzire centrală	SRL		Bumbești-Jiu	2
Fabricarea armamentului	S.A		Bumbești-Jiu	1
Tratarea și acoperirea metalelor, operațiuni de mecanică generală pe bază de plată sau contract	SRL		Bumbești-Jiu	2
Fabricarea altor produse prelucrate din metal	SRL		Bumbești-Jiu	2
	SRL		Schela	1
Fabricarea altor mașini și utilaje de utilizare generală	SRL		Bumbești-Jiu	1
Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea metalului și a mașinilor unelte	SRL		Bumbești-Jiu	1
Fabricarea de mobilă	SRL		Bumbești-Jiu	3

Fabricarea bijuteriilor, imitațiilor de bijuterii și alte articole similare	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
Fabricarea de dispozitive, aparate și instrumente medicale și stomatologice	SRL		Bumbești-Jiu	1
Colectarea deșeurilor	SRL		Bumbești-Jiu	1
Recuperarea materialelor	SRL		Schela	1
Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	SRL		Bumbești-Jiu	15
	Persoană fizică autorizată			1
	Întreprindere individuală			1
	SRL		Schela	5
Lucrări de construcții a proiectelor utilitare	SRL		Bumbești-Jiu	1
Lucrări de demolare și de pregătire a terenului	SRL		Bumbești-Jiu	1
Lucrări de instalații electrice și tehnico-sanitare și alte lucrări de instalații pentru construcții	SRL		Bumbești-Jiu	5
Lucrări de finisare	SRL		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Schela	1
Alte lucrări speciale de construcții	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	2
	SRL		Bumbești-Jiu	2
	SRL		Schela	1

Comerț cu autovehicule	SRL		Bumbești-Jiu	1
Întreținerea și repararea autovehiculelor	Întreprindere familială		Bumbești-Jiu	1
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	10
	Întreprindere individuală		Schela	1
Comerț cu piese și accesorii pentru autovehicule	SRL		Bumbești-Jiu	3
	Întreprindere familială		Schela	1
Activități de intermediere în comerțul cu ridicata	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	3
	Întreprindere individuală		Schela	1
	SRL		Schela	1
Comerț cu ridicata al produselor agricole brute și al animalelor vii	SRL		Bumbești-Jiu	1
Comerț cu ridicata al produselor alimentare, al băuturilor și al tutunului	SRL		Bumbești-Jiu	1
Comerț cu ridicata specializat al altor produse	SRL		Bumbești-Jiu	4
Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	6
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	3
	SRL		Bumbești-Jiu	36
	Întreprindere familială		Schela	2
	Întreprindere individuală		Schela	4

	SRL		Schela	4
Comerţ cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor şi al produselor din tutun, în magazine specializate	SRL		Bumbești-Jiu	4
Comerţ cu amănuntul al altor produse casnice, în magazine specializate	SRL		Bumbești-Jiu	1
Comerţ cu amănuntul de bunuri culturale şi recreative, în magazine specializate	SRL		Bumbești-Jiu	1
Comerţ cu amănuntul al altor bunuri, în magazine specializate	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	3
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	15
	SRL		Schela	4
Comerţ cu amănuntul efectuat prin standuri, chioşcuri şi pieţe	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	7
	SRL		Bumbești-Jiu	2
	Întreprindere individuală		Schela	1
Comerţ cu amănuntul care nu se efectuează prin magazine, standuri, chioşcuri şi pieţe	SRL		Bumbești-Jiu	6
Alte transporturi terestre de călători	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	1
	Întreprindere individuală		Schela	1
Transporturi rutiere de mărfuri şi servicii de mutare	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1

	SRL		Bumbești-Jiu	19
	SRL		Schela	3
Depozitări	SRL		Bumbești-Jiu	1
Alte activităţi poştale şi de curierat	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
Facilităţi de cazare pentru vacanţe şi perioade de scurtă durată	SRL		Bumbești-Jiu	1
	Întreprindere individuală		Schela	1
	SRL		Schela	1
Restaurante	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	1
	Întreprindere individuală		Schela	1
Activităţi de alimentaţie (catering), pentru evenimente şi alte servicii de alimentaţie	SRL		Bumbești-Jiu	1
Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	8
	SRL		Schela	2
Activităţi de realizare a înregistrărilor audio şi activităţi de editare muzicală	SRL		Bumbești-Jiu	3
Activităţi de servicii în tehnologia informaţiei	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	5
	SRL		Bumbești-Jiu	4
	Persoană fizică autorizată		Schela	1
Activităţi ale portalurilor web, prelucrarea datelor,	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1

administrarea paginilor web şi activităţi conexe	SRL		Bumbești-Jiu	2
Activităţi auxiliare intermedierilor financiare, cu excepţia activităţilor de asigurări şi fonduri de pensii	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	3
	Persoană fizică autorizată		Schela	1
Activităţi auxiliare de asigurări şi fonduri de pensii	SRL		Bumbești-Jiu	2
Închirierea şi subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate	SA		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi imobiliare pe bază de comision sau contract	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de contabilitate şi audit financiar; consultanţă în domeniul fiscal	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de consultanţă în management	SRL		Bumbești-Jiu	2
	Întreprindere individuală		Schela	1
Activităţi de arhitectură, inginerie şi servicii de consultanţă tehnică legate de acestea	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	5
Cercetare-dezvoltare în ştiinţe sociale şi umaniste	SRL		Bumbești-Jiu	1
Publicitate	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de studiere a pieţei şi de sondare a opiniei publice	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
Activităţi fotografice	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Schela	1

Alte activităţi profesionale, ştiinţifice şi tehnice n.c.a	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
Activităţi veterinare	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de închiriere şi leasing cu autovehicule	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de închiriere şi leasing cu bunuri personale şi gospodăreşti	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de închiriere şi leasing cu alte maşini, echipamente şi bunuri tangibile	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de curăţenie	SRL		Bumbești-Jiu	3
	SRL		Schela	1
Activităţi de secretariat şi servicii suport	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	4
	SRL		Bumbești-Jiu	1
Alte forme de învăţământ	SRL		Bumbești-Jiu	1
Activităţi de asistenţă medicală ambulatorie şi stomatologică	SRL		Bumbești-Jiu	5
Activităţi de creaţie şi interpretare artistică	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	3
	SRL		Schela	2
Activităţi de jocuri de noroc şi pariuri	SRL		Bumbești-Jiu	3

Activităţi sportive	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	1
	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	6
	SRL		Bumbești-Jiu	1
Alte activităţi recreative şi distractive	SRL		Bumbești-Jiu	2
Repararea calculatoarelor şi a echipamentelor de comunicaţii	SRL		Bumbești-Jiu	2
Reparaţii de articole personale şi de uz gospodăresc	Persoană fizică autorizată		Bumbești-Jiu	1
	SRL		Bumbești-Jiu	1
Alte activităţi de servicii	Întreprindere individuală		Bumbești-Jiu	4
	SRL		Bumbești-Jiu	8
	Persoană fizică autorizată		Schela	3
	SRL		Schela	1
Agricultură	Persoană fizică	Hunedoara	Petroșani	27
			Aninoasa	2
			Vulcan	3
	SRL		Petroșani	18
			Aninoasa	5
	Întreprindere individuală		Petroșani	11
			Aninoasa	4
			Vulcan	1
	IF		Petroșani	8

			Aninoasa	1
Industrie	PF		Petroșani	8
			Vulcan	6
	SNC		Petroșani	1
	SRL		Petroșani	128
			Aninoasa	17
	SA		Petroșani	3
	Întreprindere individuală		Petroșani	7
	IF		Petroșani	2
Construcții	PF		Petroșani	5
			Aninoasa	1
	SRL		Petroșani	150
			Aninoasa	13
			Vulcan	1
	SA		Petroșani	1
	Întreprindere individuală		Petroșani	3
Comerț	PF		Petroșani	66
			Aninoasa	2
	SNC		Petroșani	3
	SRL		Petroșani	532
			Aninoasa	35

			Vulcan	1
	SA		Petroșani	1
	Întreprindere individuală		Petroșani	54
			Aninoasa	5
	IF		Petroșani	15
			Aninoasa	1
Servicii	PF		Petroșani	229
			Aninoasa	10
	SRL		Petroșani	416
			Aninoasa	12
	SA		Petroșani	6
	Întreprindere individuală		Petroșani	38
			Aninoasa	1
	IF		Petroșani	4
Transport	PF		Petroșani	95
	SNC		Petroșani	1
	SRL		Petroșani	136
			Aninoasa	11
	SA		Petroșani	2
	Întreprindere individuală		Petroșani	3
Hoteluri și restaurante	PF		Petroșani	8

			Aninoasa	1
	SRL		Petroșani	115
			Aninoasa	18
	SA		Petroșani	1
	Întreprindere individuală		Petroșani	8
Producție	SRL		Petroșani	16
			Aninoasa	4
	SA		Petroșani	1

În acest context, venim cu precizări suplimentare pentru completarea tabloului general privind comunitățile locale:

a. populația este majoritar situată în afara limitelor ariei naturale protejate. Zonele de intravilan din interiorul ariei naturale protejate sunt reprezentate de terenuri pentru infrastructură rutieră, feroviară și utilități, parțial pentru funcțiuni de locuit sau pentru unități de cult. Locuințele sunt dispersate, nepermanente (cum este zona „plaiurilor" din raza UAT Bumbești Jiu, Gorj), iar întinderile cu posibile aglomerări urbane sunt reprezentate de zone de intravilan precum Vișina (restaurante, moteluri, grupaj mic de locuințe), Luncani (grupaj mic de locuințe), Meri (gară, grupaj mic de locuințe), Lainici (mănăstire, gară), toate din raza Unităţii Administrativ Teritoriale Bumbești-Jiu, județul Gorj.

Populația majoritară aferentă Unităţilor Administrativ Teritoriale ce deține terenuri incluse în aria naturală protejată, are un interes scăzut pentru aceasta, interesul manifestat fiind concretizat în participarea la ritualuri religioase, ieșiri la pescuit, iarbă verde, recoltare de produse accesorii ale pădurii. Foarte rar întâlnim membri ai comunității care participă la drumeții și din ce în ce mai puțini dintre cei care mențin activitățile tradiționale în zonele de extravilan din plaiuri. Același interes îl prezintă și populația din localitățile limitrofe (ex. Târgu Jiu).

b. utilitățile sunt dezvoltate parțial în raza ariei naturale protejate și sunt reprezentate de rețele de apă și canalizare în anumite zone de intravilan din raza Unităţii Administrativ Teritoriale Bumbești-Jiu, județul Gorj: Vișina (restaurante, moteluri, grupaj mic de locuințe), Luncani (grupaj mic de locuințe). Nu există rețea de gaze în interiorul ariei naturale protejate, rețeaua electrică nu este dezvoltată, aceasta oprindu-se în zona cu activitate tehnologică a carierei din zona Meri. În cazul magistralei CFR, rețeaua de înaltă tensiune electrică este proprie. Există două linii de transport energie electrică, peste care se suprapune fondul forestier, încadrat în zonă de dezvoltare durabilă (zona Meri/ Gorj și zona Gambrinus/ Hunedoara).

c. pentru Unităţile Administrativ Teritoriale - Schela (județul Gorj), Aninoasa și Vulcan (județul Hunedoara), suprafețele incluse în aria naturală protejată sunt reprezentate de extravilan (păduri, goluri de munte) iar așezările umane lipsesc.

d. informații despre efectivele de animale din anumite localități, nu au fost transmise de către cei în drept, la solicitarea administrației. Din inventarul realizat de către administrația ariei naturale protejate, a rezultat că pe raza parcului naţional există un efectiv de circa 1.000 ovine și 250 bovine. Dintre acestea, circa 100 ovine și circa 100 bovine au caracter de permanență în zonele izolate din „plaiul" Bumbești-Jiu, judeţul Gorj, diferența fiind

reprezentată de animale care participă anual în procesul de păstorit. Nu au fost înregistrate cazuri frecvente și/sau deosebite de interacțiune cu fauna sălbatică.

Precizăm că la nivelul ariei naturale protejate, există preocupări pentru activități economice din domeniile:

- moteluri și restaurante (zona Vișina, Bumbești-Jiu, județul Gorj);

- zootehnie (păstorit cu ovine și bovine în golurile de munte Sapa Argele și Chenia Dumitra);

- infrastructură rutieră și feroviară (Compania Naţională de Administrare a Infrastructurii Rutiere pentru DN 66 Bumbești- Jiu – Petroșani și CFR pentru calea ferată din cadrul aceluiași sector);

- management cinegetic și piscicol (asociațiile cinegetice AVPS Elite Hunting și AVPS Băniceana, Direcția Silvică Gorj, Asociația Pro Pescar);

- piscicultură (producție de salmonide și ciprinide în cadrul Mănăstirii Lainci, județul Gorj);

- agricultură (suprafețe de pășuni/fânețe pentru care se obțin subvenții APIA, situate majoritar în plaiurile Bumbești-Jiu, județul Gorj);

- parțial extragere resurse minerale neregenerabile (cariera din zona Meri);

- exploatarea masei lemnoase (parțial, pe suprafețe cu astfel de reglementări).

Din analiza activităților identificate în special la momentul avizării /autorizării, a rezultat că, numărul titularilor de activități este relativ redus. Impactul activităților desfășurate sunt tratate corespunzător în cadrul capitolelor specifice ale prezentului plan de management.

Administrația Parcului Național Defileul Jiului a realizat în perioada septembrie 2015 – iunie 2016, acțiune reluată în cursul primăverii anului 2020, o inventariere a tuturor construcţiilor și a terenurilor accesibile din zona ariei naturale protejate, inventariere ce a sintetizat date cum ar fi : denumirea proprietarului (dacă se cunoaşte), coordonate GPS ale zonei construite, descrierea tipului de construcţie, starea acesteia, permanenţa proprietarului la proprietate, aprecierea vizuală a mărimii suprafeţei în proprietate, modul de folosinţă al terenului, alte informaţii relevante, după caz. În cursul anului 2021, au fost inventariate și căi de acces din raza ariei naturale protejate precum și izvoarele sau captările existente (vezi harta cu nr. 3.25).

Planul Urbanistic General al oraşului Bumbești-Jiu/ județ Gorj, avizat în anul 2020 include în intravilan imobilele situate în zona Vişina, Luncani, Meri, Lainici, parțial Plai Bâlbea, Trîntor şi Locurele – Pustnic. Administrația Parcului Național Defileul Jiului a oferit informaţiile necesare reprezentate de zonare, inventarul propriu al construcţiilor în Parcul

Național Defileul Jiului (în afara zonelor compacte de intravilan – Luncani, Lainici) către instituțiile abilitate.

Mare parte a construcțiilor din zona ariei naturale protejate sunt reprezentate de „conace". „Conacul de plai din Bumbești-Jiu este locuința sezonieră , folosită vara, când se duc vitele să pască la munte. Este o locuință cu două încăperi, „casă cu foc" și „soba", au prispă în fața încăperilor, din bârne cioplite în patru muchii. Sunt netencuite în exterior. Întrucât singura cale de acces la conac a fost şi rămâne poteca la construirea conacelor de plai s-au folosit materiale adunate din imediata apropiere: piatra, pământ, lemn, apă" (Stolojanu-Munteanu, 2003).

După anul 2000, se constată depopularea masivă a „conacelor" (din zona „Plai" – Bîlbea, Trîntor, Comandă, Căcata - aparținând Unității Administrativ Teritoriale Bumbești-Jiu, judeţul Gorj) şi retragerea oamenilor către zone populate, urbane sau rurale, cu un minim de infrastructură de utilităţi. Actual, nu mai există membri ai comunităţii care să aibă continuitate în cursul unui an calendaristic în zona plaiurilor. Persoanele în vârstă (peste 65 de ani), au o frecvenţă rară de reîntoarcere în zonele în care au trăit o parte din viaţă, revenind doar pentru rememorarea unor amintiri, când au ocazia deplasării motorizate sau sporadic, pentru acordarea de „consultanţă" către urmaşi, în identificarea proprietăţii şi anumite indicaţii cu privire la sfera activităţilor agricole.

Persoanele cuprinse între 30 şi 60 de ani sunt foarte puţine şi revin sporadic în zonele conacelor, cu scopul de a realiza anumite lucrări necesare îndeplinirii unor condiţii impuse de instituţii care oferă subvenţii pentru terenurile agricole. Foarte puţini sunt cei care vor să continue activităţile tradiţionale de cultivare a terenurilor şi de creştere a animalelor, şi care, pe lângă acestea, au în vedere şi păstrarea sau modernizarea funcţiunilor anexe (construcţii pentru locuit, grajduri, împrejmuiri etc.).

În alte zone din extravilanul ariei naturale protejate (ex. Ogrin, Gambrinus – judeţul Hunedoara, Gol de munte Chenia - Dumitra – județul Gorj), nu a existat o preocupare pentru activități tradiționale de subzistență, similare zonelor din Plaiul Bumbești-Jiu. Această preocupare nu există nici la nivelul perioadei 2015 – 2021, constatând aceleași tendințe cel puțin în viitorul apropiat, pe perioada de aplicare a prezentului plan de management.

Administrația ariei naturale protejate a înţeles că depopularea zonei de plai de pe raza localității Bumbești-Jiu, județul Gorj, cu practicarea de activităţi tradiţionale pe perioade mari de timp, este asimilată unei pierderi a identităţii zonei şi prin măsurile luate prin prezentul plan de management, încearcă încurajarea reinstalării permanenţei umane în zonele amintite, prin sprijinirea dezvoltării gamei de activităţi tradiţionale cum ar fi : activităţile de cultivare a

terenurilor cu păstrarea unor proporţii faţă de utilizarea acestora în trecut (rezultată din mărturiile oamenilor în vârstă), menţinerea unui mozaic al suprafeţelor, cu terenuri cultivate (legume, livezi) şi fâneţe naturale, cosite manual sau cu o cât mai mică intervenţie a utilajelor de mici dimensiuni, motorizate.

De menţionat este faptul că, aşa cum rezultă din discuţiile cu membrii comunităţilor şi lucrători din cadrul autorităţii locale, nu este o exactitate în declararea voluntară a tuturor suprafeţelor deținute în proprietate de către persoanele fizice. Puține persoane dețin documente legale cu privire la posesia de terenuri în zona Plaiului Bumbești Jiu sau documente privind construcțiile realizate în astfel de zone. De regulă, sunt declarate suprafețe mai mici, de teama presiunii financiare în privința taxelor. Menţionăm că, preponderentă a fost şi rămâne, utilizarea terenurilor ca şi păşune/ fâneaţă, cultivarea terenurilor fiind realizată pe suprafeţe mici, localizate în jurul „conacelor” – anexe exploataţii agricole. Aceste activități au fost condiționate de: izolarea terenurilor faţă de aglomerările rurale sau urbane, suprafeţe de mici dimensiuni cu o compoziţie a solului care să permită susţinerea culturilor din specii legumicole sau pomicole/horticole, panta terenurilor, lipsa izvoarelor de apă, favorizarea incidenţei conflictelor cu speciile de animale sălbatice care utilizează terenurile ca loc de hrană, odihnă, reproducere etc.

Astfel, pentru a respecta legislația în vigoare și a facilita permanența în zonele de extravilan expuse, în care încă sunt desfășurate activități agricole, Administrația Parcului Național Defileul Jiului a conştientizat necesitatea zonării diferenţiate a suprafeţelor din Parcul Național Defileul Jiului şi a creat zone de dezvoltare durabilă în proximitatea acestor anexe agricole existente şi unde încă se mai manifestă un interes pentru menţinerea şi dezvoltarea activităţilor agricole tradiţionale. Suprafeţele astfel cuprinse în zona de dezvoltare durabilă nu sunt clar localizate cu coordonate, motivul fiind lipsa cadastrului localităților cuprinse în Parcul Național Defileul Jiului. În aceste zone, este permisă cultivarea terenurilor și creșterea animalelor. Regimul construcțiilor este reglementat prin noul Plan Urbanistic General al localității Bumbești-Jiu, care, totodată, subliniem că este localitatea cu suprafață majoritară în raza ariei natuale protejate.

În urma analizei informațiilor primite de la Unitatea Administrativ Teritorială Bumbești-Jiu, județ Gorj, în cursul anului 2021, au rezultat următoarele date relevante pentru reglementarea activităţilor agricole în aceste zone:

- 12,28 ha teren arabil;
- 1,62 ha culturi agricole (leguminoase, porumb etc.).

Precizăm că, în documentul transmis de către reprezentanții Unităţii Administrativ Teritoriale Bumbești-Jiu, județul Gorj, nu este anexată și localizarea exactă a acestor suprafețe, astfel încât, aceste suprafețe nu pot fi figurate pe hartă. Pentru a avea control asupra activităților desfășurate în aria naturală protejată, corelat cu datele transmise de Unitatea Administrativ Teritorială Bumbești-Jiu, administrația parcului național va actualiza permanent baza de date deja constituită, în urma patrulărilor, semnalând către administrațiile locale, după caz, dacă suprafețele afectate de eventuale activități agricole sunt în concordanță cu înscrisurile din registrele agricole.

Lipsa cadastrului este una dintre cele mai mari dificultăți în stabilirea zonării, a verificărilor punctuale în privința corespondenței situației la teren cu datele scriptice ale diverselor instituții (ex. UAT), ceea ce face foarte dificilă avizarea solicitărilor persoanelor fizice, acestea neînțelegând necesitatea și normalitatea deținerii de acte legale pentru activități / proiecte / planuri etc. Din acest motiv, relația cu comunitatea locală este de multe ori dificilă, cerințele administrației, în baza prevederilor legale în vigoare, fiind percepute ca acțiuni care să „împiedice" dezvoltarea comunității, îngreunându-i acesteia situația prin „legalizarea" activităților (ex. Contravaloare în bani pentru cadastrări / schițe; proiecte tehnice de construcții; succesiuni etc). Menționăm că pentru majoritatea gamei de activități pe care le desfășoară membrii comunității locale, nu sunt percepute tarife de către administrația parcului.

4.1.2. Factorii interesați

În cadrul procesului de elaborare a planului de management, au fost identificaţi factorii interesaţi din raza ariei naturale protejate și modul în care ei sunt implicați în implementarea planului de management.

De asemenea, consultarea factorilor interesați s-a realizat atât în procesul de elaborare a planului de management, cât și ulterior, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, în cadrul procedurii de avizare a acestuia, conform legii.

Tabelul nr. 24 Tabel centralizator al celor mai implicați factori interesați, care se manifestă și se implică cu privire la aria naturală protejată.

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
-A- Autorităţi cu rol de reglementare şi control pentru protecţia mediului			
1	Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor	Autoritate publică centrală pentru mediu	Realizează politica la nivel naţional în domeniile protecţiei mediului înconjurător, economiei verzi, biodiversităţii, ariilor naturale protejate, schimbărilor climatice, cu privire la toate sectoarele şi subsectoarele pe care le administrează, elaborează strategia şi reglementările specifice de dezvoltare şi armonizare a acestor activităţi în cadrul politicii generale a Guvernului, asigură şi coordonează aplicarea strategiei Guvernului în domeniile sale de competenţă, îndeplinind rolul de autoritate de stat, de sinteză, coordonare, reglementare, monitorizare, inspecţie şi control în aceste domenii.
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Gorj și Serviciul Teritorial Hunedoara	Autoritate publică de interes național şi local	Administrează unitar și eficient ariile naturale protejate și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, reglementate prin dispozițiile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice.
3	Agenţia pentru Protecţia Mediului Gorj	Autoritate publică de interes judeţean	Îndeplineşte la nivel judeţean atribuţiile Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului, respectiv: implementează politicile, strategiile şi legislaţia în domeniul protecţiei mediului la nivel judeţean și emite acte de reglementare în domeniul protecţiei mediului, în conformitate cu competenţele atribuite de către Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului, prevăzute în legislaţia în vigoare.

4	Agenţia pentru Protecţia Mediului Hunedoara	Autoritate publică de interes judeţean	Îndeplineşte la nivel judeţean atribuţiile Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului, respectiv: implementează politicile, strategiile şi legislaţia în domeniul protecţiei mediului la nivel judeţean și emite acte de reglementare în domeniul protecţiei mediului, în conformitate cu competenţele atribuite de către Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului, prevăzute în legislaţia în vigoare.
5	Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Gorj	Autoritate publică de interes judeţean	Responsabilă de asigurarea controlului implementării profesioniste, uniforme şi integrate a politicii Guvernului de aplicare a legislaţiei naţionale, armonizate cu cea comunitară în domeniul protecţiei mediului și are atribuţii în aplicarea politicii Guvernului în materia prevenirii, constatării şi sancţionării încălcării prevederilor legale privind protecţia mediului, inclusiv a nerespectării reglementărilor prevăzute în legile specifice domeniului controlului poluării industriale şi managementului riscului, substanţelor şi preparatelor periculoase, biodiversităţii şi ariilor naturale protejate, fondului de mediu şi altor domenii prevăzute de legislaţia specifică în vigoare.
6	Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Hunedoara	Autoritate publică de interes judeţean	Responsabilă de asigurarea controlului implementării profesioniste, uniforme şi integrate a politicii Guvernului de aplicare a legislaţiei naţionale armonizate cu cea comunitară în domeniul protecţiei mediului și are atribuţii în aplicarea politicii Guvernului în materia prevenirii, constatării şi sancţionării încălcării prevederilor legale privind protecţia mediului, inclusiv a nerespectării reglementărilor prevăzute în legile specifice domeniului controlului poluării industriale şi managementului riscului, substanţelor şi preparatelor periculoase, biodiversităţii şi ariilor naturale protejate, fondului de mediu şi altor domenii prevăzute de legislaţia specifică în vigoare.

7	Agenţia Naţională de Cadastru şi Publicitate Imobiliară-Oficiul Judeţean de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Gorj	Autoritate a administrației publice centrale și județene	Responsabilă cu activităţi de identificare, măsurare, descriere şi înregistrare a imobilelor în documentele cadastrale şi reprezentarea acestora pe hărţi şi planuri cadastrale, activităţi de publicitate imobiliară.
8	Agenţia Naţională de Cadastru şi Publicitate Imobiliară-Oficiul Judeţean de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Hunedoara	Autoritate a administrației publice centrale și județene	Responsabilă cu activităţi de identificare, măsurare, descriere şi înregistrare a imobilelor în documentele cadastrale şi reprezentarea acestora pe hărţi şi planuri cadastrale, activităţi de publicitate imobiliară.
-B-Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în gestionarea activităţilor din domeniul utilizării resurselor naturale			
9	Regia Naţională a Pădurilor-ROMSILVA	Regie autonomă	Desfăşoară activități de gospodărire durabilă și unitară, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor de regim silvic, a fondului forestier proprietate publică a statului, în vederea creșterii contribuției pădurilor la îmbunătăţirea condiţiilor de mediu şi la asigurarea economiei naţionale cu lemn, cu alte produse ale pădurii şi cu servicii specifice silvice, precum şi coordonarea şi implementarea programului naţional de ameliorare genetică a cabalinelor.
10	Direcția Silvică Gorj	Unitate a RNP Romsilva	Administrează fond forestier național şi gestionează fond piscicol.

11	Direcția Silvică Hunedoara	Unitate a RNP Romsilva	Administrează fond forestier național.
12	Ocolul silvic de regim Jiul	Ocol silvic de regim	Administrează fond forestier național privat.
13	Ocolul silvic de regim Parângul Mic	Ocol silvic de regim	Administrează fond forestier național privat.
14	Ocolul silvic de regim Eparhial Gorj	Ocol silvic de regim	Administrează fond forestier național privat.
15	Ocolul silvic Petroșani	Ocol silvic de stat	Administrează fond forestier național.
16	Ocolul silvic Lupeni	Ocol silvic de stat	Administrează fond forestier național.
17	Ocolul silvic Runcu	Ocol silvic de stat	Administrează fond forestier național.
18	Garda Forestieră Timișoara	Autoritate publică de interes regional	Desfăşoară activităţi de implementare şi control al aplicării regimului silvic şi cinegetic în fondul forestier naţional şi în vegetaţia forestieră de pe terenurile din afara fondului forestier naţional.
19	Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea	Autoritate publică de interes regional	Desfăşoară activităţi de implementare şi control al aplicării regimului silvic şi cinegetic în fondul forestier naţional şi în vegetaţia forestieră de pe terenurile din afara fondului forestier naţional.

20	Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Gorj	Autoritate publică de interes judeţean	Responsabilă cu implementarea politicilor şi strategiilor Ministerului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale în domeniile de activitate ale acestuia, statistică și RICA, asistenţa tehnică, informarea, îndrumarea și consilierea pentru obţinerea fondurilor europene şi naţionale în rândul fermierilor, efectuarea activităţilor de monitorizare, verificare, inspecţii şi control în domeniile de activitate, precum şi cu alte atribuţii prevăzute de legislaţia în vigoare.
21	Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Hunedoara	Autoritate publică de interes judeţean	Responsabilă cu implementarea politicilor şi strategiilor Ministerului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale în domeniile de activitate ale acestuia, statistică și RICA, asistenţa tehnică, informarea, îndrumarea și consilierea pentru obţinerea fondurilor europene şi naţionale în rândul fermierilor, efectuarea activităţilor de monitorizare, verificare, inspecţii şi control în domeniile de activitate, precum şi cu alte atribuţii prevăzute de legislaţia în vigoare.
22	Agenţia de Plăți şi Intervenţii în Agricultură Gorj	Autoritate publică judeţeană	Responsabilă cu derularea şi gestionarea fondurilor europene și naționale pentru agricultură în arealul județului Gorj.
23	Agenţia de Plăti şi Intervenţii în Agricultură Hunedoara	Autoritate publică de interes judeţean	Responsabilă cu derularea şi gestionarea fondurilor europene și naționale pentru agricultură în arealul județului Hunedoara.
24	Agenţia pentru Finanţarea Investiţiilor Rurale Gorj	Autoritate publică de interes judeţean	Asigură implementarea tehnică şi financiară a programelor de dezvoltare rurală în arealul județului Gorj.
25	Agenţia pentru Finanţarea	Autoritate publică	Asigură implementarea tehnică şi financiară a programelelor de dezvoltare rurală în arealul

	Investiţiilor Rurale Hunedoara	de interes judeţean	judeţului Hunedoara.
26	Direcţia Sanitar-Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Gorj	Autoritate publică de interes judeţean	Responsabilă cu reglementarea în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranţa alimentelor în arealul judeţului Gorj.
27	Directia Sanitar-Veterinar şi pentru Siguranţa Alimentelor Hunedoara	Autoritate publică de interes judeţean	Responsabilă cu reglementare în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranţa alimentelor în arealul judeţului Hunedoara.
28	Asociaţia Vânătorilor şi Pescarilor Sportivi Elite Hunting	Asociaţie	Efectuează activităţi de management cinegetic pe Fondul Cinegetic 9 Bumbești Jiu şi Fondul Cinegetic 10 Sadu.
29	Asociaţia Vânătorilor şi Pescarilor Sportivi Băniceana	Asociaţie	Efectuează activităţi de management cinegetic pe Fondul Cinegetic 66 Petroșani.
30	Asociația de Pescuit Sportiv Pro Pescar	Asociaţie	Efectuează activităţi de management piscicol pe pârâul Polatiște până la confluența cu râul Jiu.
31	SC S.P.E.E.H Hidroelectrica SA	Producător energie electrică	Desfășoară activități de producere energie electrică şi furnizare servicii în domeniul energiei electrice.
32	Administraţia Bazinală Jiu Craiova	Instituţie publică de interes regional	Desfășoară activităţi de administrare, exploatare şi întreţinere a infrastructurii albiilor râului Jiu și a afluenţilor săi precum și protecția, conservarea și restaurarea resurselor de apă de suprafaţă şi subterane și a ecosistemelor acvatice pentru atingerea stării bune a apelor.

-C- Autorităţi, instituţii, organizaţii implicate în activităţi în domeniul infrastructurii şi utilităţilor publice			
33	Compania de Căi Ferate - Regionala Craiova	Societate pe acțiuni	Administrează infrastructura feroviară.
34	Compania de Căi Ferate - Regionala Timişoara	Societate pe acțiuni	Administrează infrastructură feroviară.
35	Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere din România - Direcția Regională Craiova	Companie de interes strategic național și regional	Administrează infrastructură rutieră.
36	Distribuție Energie Oltenia SA	Distribuitor de energie electrică	Desfășoară activități de furnizare a energiei electrice și gaze naturale.
37	TRANSELECTRICA SA - Compania Națională de Transport a Energiei Electrice	Societate pe acțiuni	Administrează infrastructura de energie electrică.
-D-Instituţii implicate în activităţi de cercetare ştiintifică, educaţie şi învăţământ			

38	Institutul Naţional de Cercetare, Dezvoltare şi Silvicultură ,,Marin Drăcea”	Institut de cercetări ştiinţifice de specialitate	Asigură, pe baze ştiinţifice, creşterea capacităţii, calităţii şi competitivităţii cercetării – dezvoltării şi experimentării pentru dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creşterea competitivităţii economice a acestuia şi a calităţii vieţii.
39	Academia Română	For naţional de ştiinţă şi cultură	Desfășoară activități de cercetare ştiinţifică, este autoritate avizatoare.
40	Universitatea ,,Constantin Brâncuşi” Târgu-Jiu	Instituţie de învăţământ superior	Desfășoară activități de învăţământ, cercetare ştiinţifică şi pregătire profesională.
41	Universitatea Petroșani	Instituţie de învăţământ superior	Desfășoară activități de învăţământ, cercetare ştiinţifică şi pregătire profesională.
42	Universitatea Craiova	Instituţie de învăţământ superior	Desfășoară activități de învăţământ, cercetare ştiinţifică şi pregătire profesională.
43	Universitatea Oradea	Instituţie de învăţământ superior	Desfășoară activități de învăţământ, cercetare ştiinţifică şi pregătire profesională.
44	Universitatea ,,Ovidius” Constanţa	Instituţie de învăţământ superior	Desfășoară activități de învăţământ, cercetare ştiinţifică şi pregătire profesională.
45	Universitatea București	Instituţie de învăţământ superior	Activitate de învăţământ, cercetare ştiinţifică şi pregătire profesională.
46	Inspectoratul Judeţean Şcolar Gorj	Instituţie publică de interes judeţean	Coordonează activitatea unităţilor şcolare din judeţul Gorj.

47	Inspectoratul Judeţean Şcolar Hunedoara	Instituţie publică de interes judeţean	Coordonează activitatea unităţilor şcolare din judeţul Hunedoara.
-E-Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în activităţi din domeniul siguranţei persoanelor şi securităţii vieţii			
48	Inspectoratul Judeţean de Jandarmi ‘’Tudor Vladimirescu’’ Gorj	Instituţie publică de interes judeţean	Desfășoară activități pentru asigurarea ordinii publice, menţinerea unui climat de siguranţă.
49	Inspectoratul Judeţean de Jandarmi ‘’Decebal’’ Hunedoara	Instituţie publică de interes judeţean	Desfășoară activități pentru asigurarea ordinii publice, menţinerea unui climat de siguranţă.
50	Inspectoratul Judeţean de Poliţie Gorj	Instituţie publică de interes judeţean	Desfășoară activități pentru asigurarea ordinii publice, menţinerea unui climat de siguranţă. Organ de cercetare penală.
51	Inspectoratul Judeţean de Poliţie Hunedoara	Instituţie publică de interes judeţean	Desfășoară activități pentru asigurarea ordinii publice, menţinerea unui climat de siguranţă. Organ de cercetare penală
52	Inspectoratul Situaţii de Urgenţă "Lt.Col.Dumitru Petrescu " al județului Gorj	Instituţie publică de interes judeţean	Desfășoară activități de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în vederea menținerii sub control a riscurilor și asigurării stării de normalitate a vieții comunităților umane.
53	Inspectoratul Situaţii de Urgenţă "Iancu de Hunedoara" al județului Hunedoara	Instituţie publică de interes judeţean	Desfășoară activități de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în vederea menținerii sub control a riscurilor și asigurării stării de normalitate a vieții comunităților umane.

54	Serviciul Public Judeţean Salvamont-Salvaspeo Gorj	Serviciu public judeţean	Desfăşoară activităţi pentru prevenirea accidentelor montane şi de organizare a intervenţiilor de salvare în munţi.
-F-Autorităţile din administraţia publică locală			
55	Instituţia Prefectului-Judeţul Gorj	Administraţie publică judeţeană	Asigură la nivelul judeţului Gorj, aplicarea şi respectarea Constituției, a legilor, a ordonanțelor și a hotărârilor Guvernului, a celorlalte acte normative, a ordinii publice precum și a Programului de guvernare și a celorlalte documente de politică publică.
56	Instituţia Prefectului-Judeţul Hunedoara	Administraţie publică judeţeană	Asigură la nivelul judeţului Gorj, aplicarea şi respectarea Constituției, a legilor, a ordonanțelor și a hotărârilor Guvernului, a celorlalte acte normative, a ordinii publice precum și a Programului de guvernare și a celorlalte documente de politică publică.
57	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Judeţului Gorj	Autorităţi publice locale de interes judeţean	Asigură managementul activităților economice și sociale aferente Unităţii Administrativ Teritoriale a judeţului Gorj.
58	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Judeţului Hunedoara	Autorităţi publice locale de interes judeţean	Asigură managementul activităților economice și sociale aferente Unităţii Administrativ-Teritoriale a judeţului Hunedoara.
59	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a	Autorităţi publice locale de interes local	Asigură managementul activităților economice și sociale aferente Unităţii Administrativ Teritoriale a oraşului Aninoasa.

	Oraşului Aninoasa		
60	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Vulcan	Autorităţi publice locale de interes local	Asigură managementul activităților economice și sociale aferente Unităţii Administrativ Teritoriale a oraşului oraşul Vulcan.
61	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Bumbești-Jiu	Autorităţi publice locale de interes local	Asigură managementul activităților economice și sociale aferente Unităţii Administrativ Teritoriale a oraşului oraşul Bumbești-Jiu.
62	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Petroșani	Autorităţi publice locale de interes local	Asigură managementul activităților economice și sociale aferente Unităţii Administrativ Teritoriale a oraşului Petroșani.
-G-Instituţii cu activitate în domeniul tradiţiilor, cultural şi religios			
63	Muzeul Judeţean Gorj	Unitate de cultură	Desfășoară activități de interes științific, istoric, artistic, tehnologic în scopul studierii, educării, relaxării.
64	Mănăstirea Lainici	Unitate de cult	Asigură servicii religioase, organizează activități specifice obștei de călugări, unitate cu valențe istorice.
65	Mănăstirea Vişina	Unitate de cult	Asigură servicii religioase, organizează activități specifice obștei de călugări, unitate cu valențe istorice.
66	Schitul Sfântul Ioan	Unitate de cult	Asigură servicii religioase, organizează activități specifice obștei de călugări, unitate cu

	Botezătorul		valențe istorice.
-H-Comunităţi locale interesate şi factori de promovare a ariei naturale protejate			
67	Obştea de pădure Bumbești-Jiu	Asociaţie de proprietari	Deţine terenuri şi organizează activităţi specifice, necesare administrării bunurilor.
68	Obștea de pădure Porceni-Pleșa	Asociaţie de proprietari	Deţine terenuri şi organizează activităţi specifice, necesare administrării bunurilor..
69	WORLD WILDLIFE FUND ROMANIA	Organizatie nonguvernamentala	Desfășoară activităţi în domeniul protecţiei mediului.
70	Populaţia locală din aria naturală protejată şi din imediata vecinătate	Comunități și grupuri de interese locale și regionale	Desfășoară activităţi de recreere, ecoturism, activităţi tradiţionale în aria naturală protejată.
71	Mass Media	Mediu de comunicare de masă	Desfășoară activități de informare, publicitate şi promovare.
72	Asociaţia Dezvoltare-Evoluţie- Parteneriat	Organizație Non-Guvernamentală	Desfășoară activităţi de ecoturism şi educaţie ecologică.

Rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor, practicilor și interesului acestora, referitor la valorile biodiversității și resurselor naturale ale ariei naturale protejate se prezintă centralizat în tabelul nr.25 respectiv în tabelul nr.26

Tabelul nr. 25 Analiza factorilor interesați I

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
-A-Autorităţi cu rol de reglementare şi control pentru protecţia mediului								
1	Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor	Domeniul protecţiei mediului, apelor şi pădurilor	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate în ceea ce priveşte protecţia mediului, apelor şi pădurilor	Avantajare	Promovarea ariei naturale protejate.
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Gorj și Serviciul Teritorial Hunedoara	Domeniul protecţiei mediului, apelor şi pădurilor	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate în ceea ce priveşte	Avantajare	Ia în considerare nevoile principal ale ariei naturale protejate.

				factor.		protecţia mediului, apelor şi pădurilor.		
3	Agenţia pentru Protecţia Mediului Gorj	Domeniul protecției mediului, apelor și pădurilor	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, în ceea ce priveşte protecţia mediului, apelor şi pădurilor, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare condiţiile şi măsurile stabilite de administraţia parcului naţional.
4	Agenţia pentru Protecţia Mediului Hunedoara	Domeniul protecției mediului, apelor și pădurilor	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, în ceea ce priveşte protecţia mediului, apelor şi pădurilor, dar nu se implică activ în managementul ariei	Avantajare	Ia în considerare condiţiile şi măsurile stabilite de administraţia parcului naţional.

						naturale protejate.		
5	Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Gorj	Domeniul protecţiei mediului, apelor și pădurilor	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului şi se implică în managementul ariei naturale protejate în ceea ce priveşte protecţia mediului, apelor şi pădurilor.	Avantajare	Ia în considerare condiţiile şi măsurile stabilite de administraţia parcului naţional.
6	Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Hunedoara	Domeniul protecţiei mediului, apelor și pădurilor	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate în ceea ce priveşte protecţia mediului, apelor şi pădurilor.	Avantajare	Ia în considerare condiţiile şi măsurile stabilite de administraţia parcului naţional.
7	Agenţia Naţională de Cadastru şi	Domeniul topografic și	Medii	Cunoaşte domeniul de management al	Pasivă	Colaborează cu administraţia	Neutră	Ia în considerare condiţiile şi

	Publicitate Imobiliară- Oficiul Judeţean de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Gorj	cadastral		ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		parcului naţional cu privire la situaţia juridică şi faptică a construcțiilor aflate pe raza ariei naturale protejate, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		măsurile stabilite de administraţia parcului naţional, dar nu faciliteaza accesul la baza de date.
8	Agenţia Naţionala de Cadastru şi Publicitate Imobiliară - Oficiul Judeţean de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Hunedoara	Domeniul topografic şi cadastral	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează cu administraţia parcului naţional cu privire la situaţia juridică şi faptică a construcțiilor aflate pe raza ariei naturale protejate, dar nu se implică activ în managementul ariei	Neutră	Ia în considerare condiţiile şi măsurile stabilite de administraţia parcului naţional, dar nu faciliteaza accesul la baza de date.

						protejate		
-B-Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în gestionarea activităţtilor din domeniul utilizării resurselor naturale								
9	Regia Naţională a Pădurilor-ROMSILVA	Domeniul silvic, cinegetic și piscicol	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare nevoile ariei naturale protejate.
10	Direcția Silvică Gorj	Domeniul silvic, cinegetic și piscicol	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare nevoile ariei naturale protejate.
11	Direcția Silvică Hunedoara	Domeniul silvic,	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de	Activă	Colaborează cu administraţia	Avantajare	Ia în considerare nevoile ariei

		cinegetic şi piscicol		management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate.		naturale protejate.
12	Ocolul silvic de regim Jiul	Domeniul silvic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate, în domeniul silvic.	Avantajare	Respectă condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta, în materie de protecţie silvică a ariei naturale protejate.
13	Ocolul silvic de regim Parângul Mic	Domeniul silvic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de	Pasivă	Colaborează cu administraţia	Dezavantajare	Nu respectă în totalitate

				management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		parcului naţional însă nu își armonizează activitatea cu specificul ariei naturale protejate.		specificul ariei naturale protejate.
14	Ocolul silvic de regim Eparhial Gorj	Domeniul silvic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate, în domeniul silvic.	Avantajare	Respectă condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta, în materie de protecţie silvică a ariei naturale protejate.
15	Ocolul silvic Petroșani	Domeniul silvic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniu de	Activă	Colaborează cu administraţia	Avantajare	Respectă condiţiile impuse

				management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate, în domeniul silvic.		de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta, în materie de protecţie silvică a ariei naturale protejate.
16	Ocolul silvic Lupeni	Domeniul silvic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate, în domeniul silvic.	Avantajare	Respectă condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta, în materie de

								protecţie silvică a ariei naturale protejate.
17	Ocolul silvic Runcu	Domeniul silvic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate, în domeniul silvic.	Avantajare	Respectă condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta, în materie de protecţie silvică a ariei naturale protejate.
18	Garda Forestieră Timişoara	Domeniul silvic, cinegetic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniu de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional şi nu se implica în	Neutră	Nu intervine prompt la solicitarea punctuală a administrației

				şi domeniul de interes al acestui factor.		managementul ariei naturale protejate, în domeniul silvic şi cinegetic.		ariei naturale protejate în materie de protecţie silvică şi cinegetică.
19	Garda Forestieră Râmnicu- Vâlcea	Domeniul silvic, cinegetic	Ridicate	Cunoaşte bine domeniu de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire domeniul de activitate, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate	Avantajare	Ia în considerare condiţiile şi măsurile stabilite de administraţia parcului naţional, în materie de protecţie silvică şi cinegetică a ariei naturale protejate.
20	Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Gorj	Domeniul agricol	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la terenurile ce se află	Neutră	Ia în considerare condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de

				al acestui factor.		pe raza acestei arii, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		management impuse de aceasta în domeniul agricol.
21	Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Hunedoara	Domeniul agricol	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la terenurile ce se află pe raza acestei arii, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta în domeniul agricol.
22	Agenţia de Plăți şi Intervenţii în Agricultură Gorj	Domeniul agricol	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la	Neutră	Ia în considerare condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional

				domeniul de interes al acestui factor.		terenurile ce se află pe raza acestei arii, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		şi măsurile de management impuse de aceasta în domeniul agricol.
23	Agenţia de Plăți şi Intervenţii în Agricultură Hunedoara	Domeniul agricol	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la terenurile ce se află pe raza acestei arii, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta în domeniul agricol.
24	Agenţia pentru Finanţarea Investiţiilor Rurale Gorj	Domeniul agricol	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional,	Neutră	Ia în considerare condiţiile impuse de către administraţia

				activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		cu privire la terenurile ce se află pe raza acestei arii, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta în domeniul agricol.
25	Agenţia pentru Finanţarea Investiţiilor Rurale Hunedoara	Domeniul agricol	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la terenurile ce se află pe raza acestei arii, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta în domeniul agricol.
26	Direcţia Sanitar-Veterinară şi pentru Siguranţa	Domeniul sanitar-veterinar	Ridicate	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi	Avantajare	Respectă condiţiile impuse de către

	Alimentelor Gorj			protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		se implică în managementul ariei naturale protejate, în domeniul sanitar-veterinar.		administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta, în domeniul sanitar-veterinar.
27	Directia Sanitar–Veterinar şi pentru Siguranţa Alimentelor Hunedoara	Domeniul sanitar-veterinar	Ridicate	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional şi se implică în managementul ariei naturale protejate, în domeniul sanitar-veterinar.	Avantajare	Respectă condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta, în domeniul sanitar-veterinar.
28	Asociaţia Vânătorilor şi Pescarilor Sportivi	Domeniul cinegetic și	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de	Pasivă	Colaborează punctual cu	Neutră	Respectă parțial condiţiile impuse

	Elite Hunting	piscicol		management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de vânătoare şi pescuit, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta în materie de protecţie cinegetică pe raza ariei naturale protejate.
29	Asociaţia Vânătorilor şi Pescarilor Sportivi Băniceana	Domeniul cinegetic și piscicol	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de vânătoare şi pescuit.	Neutră	Respectă parţial condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de

								aceasta în materie de protecţie cinegetică pe raza ariei naturale protejate
30	Asociația de Pescuit Sportiv Pro Pescar	Domeniul piscicol	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de pescuit.	Neutră	Respectă parțial condiţiile impuse de către administraţia parcului naţional şi măsurile de management impuse de aceasta în materie de protecţie piscicolă pe raza ariei naturale protejate.
31	SC S.P.E.E.H	Domeniul	Medii	Cunoaşte domeniul	Pasivă	Colaborează	Dezavantajare	Realizează

	Hidroelectrica SA	protecția mediului		de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile desfășurate în aria naturală protejată.		investiții cu posibil impact negativ major asupra ariei naturale protejate.
32	Administraţia Bazinală Jiu Craiova	Domeniul protecţiei mediului şi apelor	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate.	Neutră	Respectă majoritatea condiţiilor impuse de către administraţia parcului naţional şi a măsurilor de management impuse de aceasta în materie de protecţia mediului.
-C- Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în activităţi din domeniul infrastructurii şi utilităţii publice								

33	Compania de Căi Ferate -Regionala Craiova	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Respectă majoritatea condiţiilor impuse de către administraţia parcului naţional şi a măsurilor de management impuse de aceasta, în materie de protecţie a mediului.
34	Compania de Căi Ferate Regionala Timişoara	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu	Neutră	Respectă majoritatea condiţiilor impuse de către administraţia parcului naţional şi a măsurilor de management impuse de

						se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		aceasta, în materie de protecţie a mediului.
35	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România - Direcția Regională Craiova	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Respectă majoritatea condiţiilor impuse de către administraţia parcului naţional şi a măsurilor de management impuse de aceasta, în materie de protecţie a mediului.
36	Distribuție Energie Oltenia SA	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei	Neutră	Respectă majoritatea condiţiilor impuse de către administraţia parcului naţional

				al acestui factor.		naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		şi a măsurilor de management impuse de aceasta, în materie de protecţie a mediului.
37	TRANSELECTRICA SA - Compania Națională de Transport a Energiei Electrice	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Respectă majoritatea condiţiilor impuse de către administraţia parcului naţional şi a măsurilor de management impuse de aceasta, în materie de protecţie a mediului.
-D- Instituţii implicate în activităţi de cercetare ştiinţifică, educaţie şi învăţământ								
38	Institutul Naţional de Cercetare, Dezvoltare	Domeniul silvicultură și	Medii	Cunoaşte domeniul de management al	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia	Neutră	Ia în considerare specificul ariei

	şi Silvicultură "Marin Drăcea"	cercetare		ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		naturale protejate.
39	Academia Română	Domeniul protecţia mediului	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului și se implică în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, respectă condiţiile impuse şi măsurile de management impuse de aceasta, în domeniul protecţia

								mediului, apelor şi pădurilor.
40	Universitatea Constantin Brâncuşi Tg.-Jiu	Domeniul protecţia mediului și cercetare	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare specificul ariei naturale protejate.
41	Universitatea Petroșani	Domeniul protecţia mediului și cercetare	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu	Neutră	Ia în considerare specificul ariei naturale protejate.

						se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		
42	Universitatea Craiova	Domeniul protecţia mediului și cecetare	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare specificul ariei naturale protejate.
43	Universitatea Oradea	Domeniul protecţia mediului și cercetare	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, dar nu se implică	Avantajare	Ia în considerare specificul ariei naturale protejate.

				factor.		activ în managementul ariei naturale protejate.		
44	Universitatea Ovidius Constanţa	Domeniul protecţia mediului și cercetare	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare specificul ariei naturale protejate.
45	Universitatea București	Domeniul protecţia mediului și cercetare	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu	Neutră	Ia în considerare specificul ariei naturale protejate.

						se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		
46	Inspectoratul Judeţean Şcolar Gorj	Domeniul protecţia mediului educație preuniveristară	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare punctual specificul ariei naturale protejate.
47	Inspectoratul Judeţean Şcolar Hunedoara	Domeniul protecţia mediului și educație preuniversitară	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere	Neutră	Ia în considerare punctual specificul ariei naturale protejate.

						al mediului, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		
-E- Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în activităţi din domeniul siguranţei persoanelor şi securităţii vieţii								
48	Inspectoratul Judeţean de Jandarmi ‘’Tudor Vladimirescu’’Gorj	Domeniul ordine publică	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al ordinii publice, dar nu se implică în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului, respectă condiţiile și măsurile impuse de către administraţia parcului în domeniul ordinii publice.
49	Inspectoratul Judeţean de Jandarmi ‘’Decebal’’ Hunedoara	Domeniul ordine publică	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei	Avantajare	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, respectă condiţiile

				de interes al acestui factor.		naturale protejate, din punct de vedere al ordinii publice, dar nu se implică în managementul ariei naturale protejate.		și măsurile impuse de către administraţia parcului în domeniul ordinii publice.
50	Inspectoratul Judeţean de Poliţie Gorj	Domeniul ordine publică	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al ordinii publice, dar nu se implică în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului, respectă condiţiile și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în domeniul ordinii publice.
51	Inspectoratul Judeţean de Poliţie Hunedoara	Domeniul ordine publică	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile	Avantajare	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional,

				activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al ordinii publice, dar nu se implică în managementul ariei naturale protejate.		respectă condiţiile și măsurile impuse în domeniul ordinii publice.
52	Inspectoratul Situaţii de Urgenţă "Lt.Col.Dumitru Petrescu " al județului Gorj	Domeniul situaţii de urgenţă	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al situațiilor de urgență, dar nu se implică în managementul ariei naturale protejate.	Avantajare	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, respectă condiţiile și măsurile impuse în domeniul situații de urgență.
53	Inspectoratul Situaţii de Urgenţă "Iancu de	Domeniul situaţii de	Medii	Cunoaşte domeniul de management al	Activă	Colaborează cu administraţia	Avantajare	Ia în considerare nevoile

	Hunedoara" al județului Hunedoara	urgenţă		ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejat, din punct de vedere al situațiilor de urgență, dar nu se implică în managementul ariei naturale protejate.		administraţiei parcului naţional, respectă condiţiile și măsurile impuse în domeniul situații de urgență.
54	Serviciul Public Judeţean Salvamont-Salvaspeo Gorj	Domeniul situaţii de urgenţă	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al acordării primului ajutor şi salvare montană, dar nu se implică în managementul ariei	Avantajare	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional respectă condiţiile și măsurile impuse, în acordarea primului ajutor şi salvare montană.

						naturale protejate.		
-F- Autorităţile din administraţia publică locală								
55	Instituţia Prefectului-Judeţul Gorj	Domeniul protecţia mediului	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria naturală protejată.
56	Instituţia Prefectului-Judeţul Hunedoara	Domeniul protecţia mediului	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului, dar nu promovează aria naturală protejată.
57	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Judeţului Gorj	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria naturală protejată.

				de interes al acestui factor.		protejate.		
58	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Judeţului Hunedoara	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria naturală protejata.
59	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Aninoasa	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria naturală protejată.
60	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Vulcan	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria naturală protejată.

				de interes al acestui factor.		protejate.		
61	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Bumbești-Jiu	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria naturală protejată.
62	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Petroșani	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate.	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria naturală protejată.
-G- Instituţii cu activitate în domeniul tradiţiilor, cultural şi religios								
63	Muzeul Judeţean Gorj	Domeniul cultură tradiţională	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promovează aria

				activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere istoric şi cultural, dar nu se implică activ în managementul ariei naturale protejate.		naturală protejată.
64	Mănăstirea Lainici	Domeniul protecţia mediului	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al protecției mediului.	Neutră	Respectă condiţiile și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în materie de protecţie a mediului.
65	Mănăstirea Vişina	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de	Neutră	Respectă condiţiile și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în materie de protecţie a mediului.

				factor.		vedere al protecției mediului.		
66	Schitul Sfântul Ioan Botezătorul	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al protecției mediului.	Neutră	Respectă condiţiile și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în materie de protecţie a mediului.
-H-Comunităţi locale interesate şi factori de promovare a ariei naturale protejate								
67	Obştea Bumbești-Jiu	Domeniul silvicultură	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al protecției mediului.	Neutră	Respectă condițiile și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în materie de protecţie a mediului.
68	Obștea Porceni-Pleșa	Domeniul	Medii	Cunoaşte domeniul	Pasivă	Colaborează punctual	Neutră	Respectă condițiile

		silvicultură		de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.		cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al protecției mediului.		și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în materie de protecţie a mediului.
69	WORLD WILDLIFE FUND ROMANIA	Domeniul protecţia mediului	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Colaborează punctual cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere al protecției mediului.	Neutră	Ia în considerare nevoile administraţiei parcului naţional, dar nu promoveaza aria naturală protejată.

70	Populaţia locală din aria naturală protejată şi din imediata vecinătate	Domeniul protecţia mediului	Minime	Cunoaşte punctual domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Nu conștientizează importanța valorilor biodiversității și resurselor naturale ale ariei naturale protejate.	Neutră	Respectă punctual condiţiile și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în materie de protecţie a mediului.
71	Mass Media	Domeniul protecţia mediului	Medii	Cunoaşte domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Pasivă	Nu promovează valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei naturale protejate.	Neutră	Respectă punctual condiţiile și măsurile impuse de către administraţia parcului naţional în materie de protecţie a mediului.
72	Asociaţia Dezvoltare-Evoluţie- Parteneriat	Domeniul protecţia mediului	Ridicate	Cunoaşte bine domeniul de management al ariei naturale protejate, raportat la activitatea şi domeniul de interes al acestui factor.	Activă	Colaborează cu administraţia parcului naţional, cu privire la activităţile de protecţie a ariei naturale protejate, din punct de vedere	Avantajare	Sprijină nevoile administrației parcului naţional referitoare la valorile biodiversității și resursele naturale

						al protecției mediului.		ale ariei naturale protejate.

Tabelul nr. 26 Analiza factorilor interesați II

Părți interesate-instituții, organizații şi grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului şi/sau a interesului în ariile naturale protejate		Natura relației dintre părțile interesate și aria naturală protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanță
-A- Autorităţi cu rol de reglementare şi control pentru protecţia mediului					
1	Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor	Raport de autoritate de stat, caracterizat prin atribuţii de reglementare, îndrumare şi control.	Elaborează cadrul legislativ necesar implementării politicilor de mediu pentru managementul ariei naturale protejate.	Colaborare mai eficientă cu privire la proiectele care vizează aria naturală protejată. Necesitatea unei promovări mai active a ariilor naturale protejate, a rolului şi a administraţiilor acestora.	Majoră
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Gorj și Serviciul Teritorial Hunedoara	Raport de autoritate de stat, caracterizat prin atribuţii de reglementare, îndrumare şi control.	Elaborează norme şi instrucţiuni în vederea administrării eficiente a ariei naturale protejate, urmăreşte îndeplinirea obiectivelor de conservare a ariei naturale	Implicare mai activă în aplicarea legislației şi creșterea interesului de comanagement cu privire la proiectele aprobate anterior instituirii ariei naturale protejate.	Majoră

			protejate.		
3	Agenţia pentru Protecţia Mediului Gorj	Raport de îndrumare şi implementare legislaţie specifică, precum şi de reglementare în cadrul proiectelor/ planurilor activităţilor/ programelor.	Asigură implementarea procedurilor de reglementare pentru proiecte/ planuri/ activităţi/ programe de mediu şi a planului de management, prin sprijinirea administraţiei ariei naturale protejate, în acest sens.	Implicare mai activă pentru susţinerea şi implementarea obiectivelor de protecţie şi conservare a ariei naturale protejate. Creșterea implicării în proiectele necesare îndeplinirii obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate.	Majoră
4	Agenţia pentru Protecţia Mediului Hunedoara	Raport de îndrumare şi implementare legislaţie specifică, precum şi de reglementare în cadrul proiectelor/ planurilor activităţilor/ programelor.	Asigură implementarea procedurilor de reglementare pentru proiecte/ planuri/ activităţi/ programe de mediu şi a planului de management, prin sprijinirea administraţiei ariei naturale protejate, în acest sens.	Implicare mai activă pentru susţinerea şi implementarea obiectivelor de protecţie şi conservare a ariei naturale protejate. Creșterea implicării în proiectele necesare îndeplinirii obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate.	Majoră
5	Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Gorj	Îndrumare şi control.	Verifică modul de aplicare a legislaţiei privind protecţia mediului şi a prevederilor planului de management în	Nu este cazul	Majoră

			aria naturală protejată, precum şi a contractelor de administrare.		
6	Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Hunedoara	Îndrumare și control	Verifică modul de aplicare a legislaţiei privind protecţia mediului şi a prevederilor planului de management în aria naturală protejată, precum şi a contractelor de administrare.	Nu este cazul	Majoră
7	Agenţia Naţională de Cadastru şi Publicitate Imobiliară - Oficiul Judeţean de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Gorj	Colaborare	Colaborare în vederea informării, identificării din punct de vedere topografic şi cartografic a imobilelor situate pe raza ariei naturale protejate.	Necesitatea realizării unei baze de date accesibile, online.	Importantă
8	Agenţia Naţională de Cadastru şi Publicitate Imobiliară - Oficiul Judeţean de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Hunedoara	Colaborare	Colaborare în vederea informării, identificării din punct de vedere topografic şi cartografic a imobilelor situate pe raza ariei naturale protejate.	Necesitatea realizării unei baze de date accesibile, online.	Importantă

-B-Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în gestionarea activităţilor din domeniul utilizării resurselor naturale					
9	Regia Naţională a Pădurilor ROMSILVA	Coordonare	Asigură implementarea legislaţiei silvice şi a managementului durabil al fondului forestier naţional şi al ariei naturale protejate. Asigură suportul financiar şi logistic pentru funcţionarea administraţiei ariei naturale protejate, în limita aprobărilor bugetare.	Nu este cazul	Foarte importantă
10	Direcția Silvică Gorj	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor.	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată.	Importantă
11	Direcția Silvică Hunedoara	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor.	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată.	Importantă
12	Ocolul silvic de regim Jiul	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor. Manifestă interes	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al	Importantă

			cu privire la respectarea legislaţiei incidente, referitoare la regimul ariilor naturale protejate.	terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată.	
13	Ocolul silvic de regim Parângul Mic	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor.	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată. Necesitatea respectării legislaţiei referitoare la regimul ariilor naturale protejate.	Importantă
14	Ocolul silvic de regim Eparhial Gorj	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor. Manifestă interes cu privire la respectarea legislaţiei incidente, referitoare la regimul ariilor naturale protejate.	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată.	Importantă
15	Ocolul silvic Petroșani	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor.	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată.	Importantă

16	Ocolul silvic Lupeni	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor.	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată.	Importantă
17	Ocolul silvic Runcu	Colaborare	Asigură managementul durabil al pădurilor.	Eficiență în clarificarea spețelor specifice și a regimului juridic al terenurilor administrate, situate în aria naturală protejată.	Importantă
18	Garda Forestieră Timișoara	Colaborare și control	Participă la verificarea sesizărilor şi acţiunilor specifice legislaţiei silvice şi cinegetice derulate de administratorii specifici.	Implicare mai activă în implementarea corespunzătoare a legislaţiei în domeniul silvic şi cinegetic, din raza ariei naturale protejate.	Foarte importantă
19	Garda Forestieră Râmnicu -Vâlcea	Colaborare și control	Participă la verificarea sesizărilor şi acţiunilor specifice legislaţiei silvice şi cinegetice derulate de administratorii specifici.	Implicare mai activă în implementarea corespunzătoare a legislaţiei în domeniul silvic şi cinegetic, din raza ariei naturale protejate.	Foarte importantă
20	Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Gorj	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Colaborare mai activă pentru promovarea către cei interesaţi a modului de desfăşurare a activităţilor	Importantă

				agricole în acord cu obiectivele de conservare a ariei naturale protejate.	
21	Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Hunedoara	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea colaborării pentru promovarea către cei interesaţi a modului de desfăşurare a activităţilor agricole în acord cu obiectivele de conservare a ariei naturale protejate.	Importantă
22	Agenţia de Plăți şi Intervenţii în Agricultură Gorj	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes. Manifestă interes pentru promovarea către cei interesaţi a modului de desfăşurare a activităţilor agricole în acord cu obiectivele de conservare a ariei naturale protejate.	Nu este cazul	Importantă
23	Agenţia de Plăți şi Intervenţii în Agricultură Hunedoara	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea colaborării pentru promovarea către cei interesaţi a modului de desfăşurare a activităţilor agricole în acord cu obiectivele de conservare a ariei naturale protejate.	Importantă
24	Agenţia pentru	Colaborare	Colaborări punctuale în	Necesitatea colaborării pentru	Importantă

	Finanţarea Investiţiilor Rurale Gorj		domenii comune de interes.	promovarea către cei interesaţi a modului de desfăşurare a activităţilor agricole în acord cu obiectivele de conservare a ariei naturale protejate.	
25	Agenţia pentru Finanţarea Investiţiilor Rurale Hunedoara	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea colaborării pentru promovarea către cei interesaţi a modului de desfăşurare a activităţilor agricole în acord cu obiectivele de conservare a ariei naturale protejate.	Importantă
26	Direcţia Sanitar-Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Gorj	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Implicarea promptă faţă de solicitările ariei naturale protejate.	Importantă
27	Direcția Sanitar–Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Hunedoara	Colaborare	Coloborări punctuale în domenii comune de interes.	Implicarea promptă faţă de solicitările ariei naturale protejate.	Importantă
28	Asociaţia Vânătorilor şi Pescarilor Sportivi Elite Hunting	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea transparenței în colaborarea cu aria naturală protejată și realizarea activității specifice în concordanță cu legislaţia incidentă.	Importantă

29	Asociaţia Vânătorilor şi Pescarilor Sportivi Băniceana	Colaborare	Colaborare bună în domenii comune de interes.	Realizarea activității specifice în concordanță cu legislaţia incidentă.	Importantă
30	Asociația de Pescuit Sportiv Pro Pescar	Colaborare	Colaborare bună în domenii comune de interes.	Realizarea activității specifice în concordanță cu legislaţia incidentă.	Importantă
31	SC S.P.E.E.H Hidroelectrica SA	Colaborare	Însuşirea graduală a prevederilor actelor normative din domeniul protejării şi conservării ariilor naturale protejate, incidente domeniului acestuia de activitate.	Realizarea de investiţii cu posibil impact negativ, major, asupra ariei naturale protejate.	Foarte importantă
32	Administraţia Bazinală Jiu Craiova	Colaborare în cadrul procedurilor de reglementare	Însuşirea graduală a prevederilor actelor normative din domeniul protejării şi conservării ariilor naturale protejate, incidente domeniului acesteia de activitate.	Necesitatea realizării activității specifice în concordanță cu legislaţia ariei naturale protejate.	Foarte importantă
-C-Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în activităţi din domeniul infrastructurii şi utilităţi publice					
33	Compania de Căi Ferate - Regionala Craiova	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea realizării activității specifice în concordanță cu legislaţia ariei naturale protejate.	Importantă

34	Compania de Căi Ferate - Regionala Timişoara	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea realizării activităţii specifice în concordanţă cu legislaţia ariei naturale protejate.	Importantă
35	Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - Direcția Regională Craiova	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea realizării activităţii specifice în concordanţă cu legislaţia ariei naturale protejate.	Importantă
36	Distribuție Energie Oltenia SA	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea realizării activităţii specifice în concordanţă cu legislaţia ariei naturale protejate.	Importantă
37	TRANSELECTRICA SA - Compania Națională de Transport a Energiei Electrice	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea realizării activităţii specifice în concordanţă cu legislaţia ariei naturale protejate.	Importantă
-D- Instituţii implicate în activităţi de cercetare ştiinţifică, educaţie şi învăţământ					
38	Institutul Naţional de Cercetare, Dezvoltare şi Silvicultură ,,Marin Drăcea”	Colaborare	Cercetare ştiinţifică şi elaborare de metode/studii pentru gestionarea şi dezvotarea durabilă a sectorului forestier, creşterii	Condiţionări financiare pentru realizarea relaţiei de colaborare.	Importantă

			competitivităţii economice a acestuia şi a calităţii vieţii.		
39	Academia Română	Colaborare şi for ştiinţific avizator	Cercetare ştiinţifică şi elaborare de metode/studii pentru identificarea şi îmbunătăţirea stării de conservare a elementelor patrimoniului natural.	Nu este cazul.	Importantă
40	Universitatea Constantin Brâncuşi Tg-Jiu	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea colaborării pentru dezvoltarea de programe de cercetare în aria naturală protejată, precum şi în promovarea acesteia, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	Importantă
41	Universitatea din Petroşani	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea colaborării pentru dezvoltarea de programe de cercetare în aria naturală protejată, precum şi în promovarea acesteia, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	Importantă
42	Universitatea din	Colaborare	Colaborări punctuale în	Necesitatea colaborării pentru	Importantă

	Craiova		domenii comune de interes.	dezvoltarea de programe de cercetare în aria naturală protejată, precum şi în promovarea acesteia, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	
43	Universitatea din Oradea	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes. Manifestă interes în promovarea ariei naturale protejate, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	Necesitatea colaborării pentru dezvoltarea de programe de cercetare în aria naturală protejată, precum şi în promovarea acesteia, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	Importantă
44	Universitatea “Ovidius” din Constanța	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes. Manifestă interes în promovarea ariei naturale protejate, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	Necesitatea colaborării pentru dezvoltarea de programe de cercetare în aria naturală protejată, precum şi în promovarea acesteia, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	Importantă
45	Universitatea din București	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Necesitatea colaborării pentru dezvoltarea de programe de cercetare în	Importantă

				aria naturală protejată, precum şi în promovarea acesteia, în vederea creşterii numărului de voluntari din rândul studenţilor.	
46	Inspectoratul Judeţean Şcolar Gorj	Colaborare	Colaborare în vederea dezvoltării responsabilităţii faţă de mediu şi fixării cunoştiinţelor despre mediu în mod practic.	Necesitatea colaborării cu aria naturală protejată, implicit promovarea acesteia, în vederea creşterii gradului de conştientizare în rândul elevilor.	Importantă
47	Inspectoratul Judeţean Şcolar Hunedoara	Colaborare	Colaborare în vederea dezvoltării responsabilităţii faţă de mediu şi fixării cunoştiinţelor despre mediu în mod practic.	Necesitatea colaborării cu aria naturală protejată, implicit promovarea acesteia, în vederea creşterii gradului de conştientizare în rândul elevilor.	Importantă
-E-Autorităţi, instituţii şi organizaţii implicate în activităţi din domeniul siguranţei persoanelor şi securităţii vieţii					
48	Inspectoratul Judeţean de Jandarmi ‘’Tudor Vladimirescu’’ Gorj	Colaborare	Asigură sprijin administraţiei parcului naţional pentru menţinerea integrităţii ariei naturale protejate.	Nu este cazul	Importantă
49	Inspectoratul Judeţean de Jandarmi ‘’Decebal’’	Colaborare	Asigură sprijin administraţiei parcului naţional pentru	Nu este cazul	Importantă

	Hunedoara		menţinerea integrităţii ariei naturale protejate.		
50	Inspectoratul Judeţean de Poliţie Gorj	Colaborare	Asigură sprijin administraţiei parcului naţional pentru menţinerea integrităţii ariei naturale protejate.	Nu este cazul	Importantă
51	Inspectoratul Judeţean de Poliţie Hunedoara	Colaborare	Asigură sprijin administraţiei parcului naţional pentru menţinerea integrităţii ariei naturale protejate.	Nu este cazul	Importantă
52	Inspectoratul Situaţii de Urgenţă "Lt.Col.Dumitru Petrescu " al județului Gorj	Colaborare	Asigură sprijin administraţiei parcului naţional pentru menţinerea integrităţii ariei naturale protejate.	Nu este cazul	Importantă
53	Inspectoratul Situaţii de Urgenţă "Iancu de Hunedoara" al județului Hunedoara	Colaborare	Asigură sprijin administraţiei parcului naţional pentru menţinerea integrităţii ariei naturale protejate.	Nu este cazul	Importantă
54	Serviciul Public Judeţean Salvamont-Salvaspeo Gorj	Colaborare	Colaborează cu administraţia parcului naţional pentru prevenirea accidentelor şi	Necesitatea colaborării mai active cu administraţia ariei naturale protejate în scopul informării vizitatorilor și	Importantă

			pentru salvarea de vieţi în zona montană.	prevenirii accidentelor montane.	
-F-Autorităţile din administraţia publică locală					
55	Instituţia Prefectului Judeţul Gorj	Colaborare	Asigură implementarea politicilor guvernamentale şi controlul respectării actelor normative publice.	Necesitatea promovării ariei naturale protejate.	Importantă
56	Instituţia Prefectului Judeţul Hunedoara	Colaborare	Asigură implementărea politicilor guvernamentale şi controlul respectării actelor normative publice.	Necesitatea promovării ariei naturale protejate.	Importantă
57	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Judeţului Gorj	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Riscul aprobării de proiecte/investiții care contravin legislației specifice ariei naturale protejate. Necesitatea implicării în dezvoltarea de parteneriate pentru finanţarea corespunzătoare a activităţilor de promovare şi dezvoltare a infrastructurii de vizitare şi recreere în aria naturală protejată.	Importantă
58	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Riscul aprobării de proiecte/investiții care contravin legislației specifice ariei	Importantă

	Teritoriale (UAT) a Judeţului Hunedoara			naturale protejate. Necesitatea implicării în dezvoltarea de parteneriate pentru finanţarea corespunzătoare a activităţilor de promovare şi dezvoltare a infrastructurii de vizitare şi recreere în aria naturală protejată.	
59	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a Oraşului Aninoasa	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Riscul aprobării de proiecte/investiții care contravin legislației specifice ariei naturale protejate. Necesitatea implicării în dezvoltarea de parteneriate pentru finanţarea corespunzătoare a activităţilor de promovare şi dezvoltare a infrastructurii de vizitare şi recreere în aria naturală protejată. Necesitatea realizării unei baze de date cu privire la situaţia juridică şi topo-cadastrală a terenurilor situate pe raza UAT Aninoasa.	Importantă
60	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT) a	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Riscul aprobării de proiecte/investiții care contravin legislației specifice ariei naturale protejate. Necesitatea	Importantă

	Orașului Vulcan			implicării în dezvoltarea de parteneriate pentru finanţarea corespunzătoare a activităţilor de promovare şi dezvoltare a infrastructurii de vizitare şi recreere în aria naturală protejată. Necesitatea realizării unei baze de date cu privire la situaţia juridică şi topo-cadastrală a terenurilor situate pe raza UAT Vulcan.	
61	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-Teritoriale(UAT) a Orașului Bumbești–Jiu	Colaborare	Relaţii bune de colaborare pentru indentificarea şi susţinerea nevoilor comunităţii locale, în acord cu obiectivele de conservare a ariei naturale protejate. Manifestă interes pentru realizarea unei baze de date cu privire la situaţia juridică şi topo-cadastrală a terenurilor situate pe raza UAT Bumbești–Jiu.	Necesitatea implicării în dezvoltarea de parteneriate pentru finanţarea corespunzătoare a activităţilor de promovare şi dezvoltare a infrastructurii de vizitare şi recreere în aria naturală protejată. Realizarea unei baze de date cu privire la situaţia juridică şi topo-cadastrală a terenurilor situate pe raza UAT Bumbești-Jiu.	Importantă
62	Autorităţile locale ale Unităţii Administrativ-	Colaborare	Colaborări punctuale în domenii comune de interes.	Riscul aprobării de proiecte/investiții care contravin legislației specifice ariei	Importantă

	Teritoriale (UAT) a Oraşului Petroşani			naturale protejate. Necesitatea implicării în dezvoltarea de parteneriate pentru finanţarea corespunzătoare a activităţilor de promovare şi dezvoltare a infrastructurii de vizitare şi recreere în aria naturală protejată. Necesitatea realizării unei baze de date cu privire la situaţia juridică şi topo-cadastrală a terenurilor situate pe raza UAT Petroşani.	
-G-Instituţii cu activitate în domeniul tradiţiilor, cultural şi religios					
63	Muzeul Judeţean Gorj	Raport de colaborare	Asigură conservarea şi păstrarea obiectelor şi obiectivelor cu o valoare istorică, culturală, ştiinţifică deosebită, precum şi a culturii populare.	Necesitatea organizării în cadrul ariei naturale protejate a evenimentelor cu caracter tradițional în vederea conștientizării zonei din punct de vedere istoric şi cultural. Necesitatea implicării privind conservarea și transmiterea tradițiilor populare.	Importantă

64	Mănăstirea Lainici	Raport de colaborare	Organizarea activităţilor necesare continuităţii vieţii monahale și a tradițiilor în aria naturală protejată cu respectarea unor reguli de bună practică și a activităţilor de conştientizare a valorilor elementelor patrimoniului natural și cultural.	Necesitatea realizării activității specifice în concordanță cu legislaţia ariei naturale protejate. O implicare mai activă în promovarea ariei naturale protejate prin identificarea lăcășului de cult cu aria naturală protejată.	Importantă
65	Mănăstirea Vişina	Raport de colaborare	Conștientizează rolul administrației ariei naturale protejate și valorile elementelor patrimoniului natural și cultural al zonei promovându-le în rândul pelerinilor.	Necesitatea realizării activității specifice în concordanță cu legislaţia ariei naturale protejate. O implicare mai activă în promovarea ariei naturale protejate prin identificarea lăcășului de cult cu aria naturală protejată.	Importantă
66	Schitul Sfântul “Ioan Botezătorul”	Colaborare	Organizarea activităţilor necesare continuităţii vieţii monahale în aria naturală protejată cu respectarea unor reguli de bună practică şi a	Necesitatea realizării activității specifice în concordanță cu legislaţia ariei naturale protejate. O implicare mai activă în promovarea ariei naturale protejate prin identificarea lăcășului de	Importantă

			activităţilor de conştientizare a valorilor elementelor patrimoniului natural şi cultural.	cult cu aria naturală protejată.	
-H- Comunităţi locale interesate şi factori de promovare a ariei naturale protejate					
67	Obştea de pădure Bumbești-Jiu	Colaborare	Administrarea terenurilor şi resurselor naturale cu respectarea regimului restrictiv, specific ariei naturale protejate.	Clarificarea regimului juridic și intabularea terenurilor proprietatea membrilor obștii.	Importantă
68	Obștea de pădure Porceni-Pleșa	Colaborare	Administrarea terenurilor şi resurselor naturale cu respectarea regimului restrictiv, specific ariei naturale protejate.	Clarificarea regimului juridic și intabularea terenurilor proprietatea membrilor obști.	Importantă
69	WORLD WILDLIFE FUND ROMANIA	Colaborare	Susţinerea administraţiei în vederea menţinerii stării de conservare favorabile a elementelor ariei naturale protejate. Se implică activ în reglementarea cadrului	Creșterea colaborării pentru dezvoltarea de proiecte pe teme de interes comun.	Importantă

			legislativ adecvat pentru buna desfăşurare a activităţilor în cadrul unei arii naturale protejate.		
70	Populaţia locală din aria naturală protejată şi din imediata vecinătate	Colaborare	Însuşirea graduală a specificului activităților din cadrul ariei naturale protejate precum și a importanței menținerii de biodiversitate, tradițiilor şi arhitecturii locale.	Conștientizarea comunității cu privire la specificul ariei naturale protejate.	Importantă
71	Mass Media	Colaborare	Sprijină desfăşurarea activităţilor de conştientizare publică privind necesitatea protejării şi conservării naturii, tradiţiilor şi activităţilor tradiţionale ale comunităţii.	Promovarea ariei naturale protejate și conștientizarea nevoii de conservare a mediului înconjurător.	Importantă
72	Asociaţia Dezvoltare-Evoluţie- Parteneriat Bumbești-Jiu	Colaborare	Spijină desfăşurarea activităţilor de ecologizare şi conştientizare publică, prin implicarea tinerilor în activităţi	Creșterea colaborării pentru dezvoltarea de proiecte pe teme de interes comun.	Importantă

			legate de natură şi de dezvoltarea respectului faţă de aceasta.		

4.2. Utilizarea terenului

Categoriile de activităţi ce se desfăşoară în aria naturală protejată depind de categoriile de folosinţă ale terenurilor, acestea fiind orientate în mare parte pe exploatarea resurselor şi a peisajului. Aspecte privind modul de utilizare a terenului au fost expuse și în alte capitole ale prezentului plan de management. Infrastructura publică de transport și cea privind construcția amenajării hidrotehnice ocupă locul cel mai important în privința impactului activităților ce derivă din utilizarea terenurilor și a resurselor, asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ. În afara acestora, momentan, prin modul de utilizare a terenurilor, nu se creează presiuni sau amenințări cu impact major asupra protecției și conservării speciilor și habitatelor, aceasta fiind motivată de restricțiile impuse urmare a includerii terenurilor în diverse zonări specifice ariei naturale protejate (ex. pădurile), cât și a lipsei de interes din partea comunității pentru desfășurarea de activități agricole tradiționale (păşunat, creșterea animalelor, cultivarea tradițională a terenurilor etc.).

Aceste categorii sunt prezentate în tabelul nr. 27.

Tabelul nr. 27 Lista tipurilor de utilizări ale terenului.

Nr.	Clasă CLC*	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1	243	30,79	0,282
2	231	7,75	0,071
3	211	0,18	0,002
4	121	1,55	0,014
5	511	299,39	2,743
6	324	116,4	1,066
7	321	722,01	6,615
8	313	45,22	0,414
9	312	174,57	1,599
10	311	9491,36	86,962
11	242	25,18	0,232

*Clase “Corine Land Cover”

Harta utilizării terenurilor din Parcul Național Defileul Jiului se regăsește în anexa nr. 3.14 a prezentului planul de managemen

4.3. Situația juridică a terenurilor

Tabelul nr. 28 - Situația juridică a terenurilor aflate în interiorul ariei naturale protejate pe categorii de arii naturale protejate.

a. Parcul Naţional Defileul Jiului

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului (DS)	19,52
	domeniul privat al statului (DPS)	0
	domeniul public al unităților administrativ- teritoriale (DAT)	0,84
	domeniul privat al unităților administrative-teritoriale (DPT)	0
	Total domeniul public (DP)	**20,36**
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	17,15
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	62,49
	Total proprietate privată (PP)	**79,64**
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	0

b. Situl Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului (DS)	19,78
	domeniul privat al statului (DPS)	0
	domeniul public al unităților administrativ- teritoriale (DAT)	0,60
	domeniul privat al unităților administrativ- teritoriale (DPT)	0
	Total domeniul public (DP)	**20,36**
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	14,00
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	65,62

	Total proprietate privată (PP)	**79,64**
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	0

c. Sfinxul Lainicilor

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului (DS)	0
	domeniul privat al statului (DPS)	0
	domeniul public al unităților administrativ- teritoriale (DAT)	0
	domeniul privat al unităților administrativ- teritoriale (DPT)	0
	Total domeniul public (DP)	**0**
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	0
	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	100
	Total proprietate privată (PP)	**100**
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	0

d. Stâncile Rafaila

Domeniu		Procent din suprafața ANP [%]
Domeniul Public	domeniul public al statului (DS)	0
	domeniul privat al statului (DPS)	0
	domeniul public al unităților administrativ- teritoriale (DAT)	0
	domeniul privat al unităților administrativ- teritoriale (DPT)	0
	Total domeniul public (DP)	**0**
Proprietate	proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	0

Privată	proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	100
	Total proprietate privată (PP)	**100**
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX)	0

În prezent nu există informații detaliate cu privire la situația juridică exactă a terenurilor din raza ariei naturale protejate, urmare a lipsei cadastrului la nivelul ariei. Astfel, există foarte puține suprafețe intabulate, atât de persoane fizice cât și juridice, asupra unor terenuri forestiere, agricole cât și aparținând unor domenii de infrastructură (cale ferată, sector rutier, administrație bazinală etc.).

Harta juridică a terenurilor din aria naturala protejată se regăsește în anexa nr. 3.15 a prezentului plan de management.

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

Adminstratorii/ gestionarii care desfășoară activități pe suprafața ariei naturale protejate sunt prezentați în tabelul nr. 29.

Tabelul nr. 29 – Informații privind administratorii/ gestionarii terenurilor, respectiv perioada pentru care aceștia administrează/ gestionează terenul, respectiv suprafața totală și alte detalii relevante.

Nr.	Administrator/ Gestionar	Adresa	Perioada de administrare/gestionare	Suprafață totală [ha]	Categoria de folosință
1	Ocolul Silvic de Regim Jiul	Bumbești-Jiu, județul Gorj	Aplicare Amenajament Silvic:2013-2022	2.736,74	pădure
2	Distribuție Energie Oltenia SA	Craiova, județul Dolj	permanent	1,00	linie electrică Lea 20 kV Parângu-Meri
3	Ocolul Silvic Runcu, Direcția Silvică Gorj	Runcu, județul Gorj	Aplicare Amenajament Silvic:2013-2022	1.779,83	pădure
4	Ocolul Silvic	Runcu,	Aplicare Amenajament	13,81	drumuri

	Runcu, Direcția Silvică Gorj	județul Gorj	Silvic:2013-2022		forestiere
5	Ocolul Silvic Eparhial, Gorj	Târgu-Jiu, județul Gorj	Aplicare Amenajament Silvic:2018-2027	129,46	pădure
6	Ocolul Silvic de Regim Parângul Mic	Bumbești-Jiu, județul Gorj	Aplicare Amenajament Silvic:2013-2022	3.370,55	pădure
7	Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj	Novaci, județul Gorj	Aplicare Amenajament Silvic:2013-2022	8,20	drumuri forestiere
8	Ocolul Silvic Petroșani, Direcția Silvică Hunedoara	Petroșani, județul Hunedoara	Aplicare Amenajament Silvic:2011-2020	102,36	pădure
9	Ocolul Silvic Petroșani, Direcția Silvică Hunedoara	Petroșani, județul Hunedoara	Aplicare Amenajament Silvic:2011-2020	1,50	drumuri forestiere
10	Ocolul Silvic Lupeni, Direcția Silvică Hunedoara	Lupeni, județul Hunedoara	Aplicare Amenajament Silvic:2013-2022	87,62	pădure
11	Distribuție Enel Hunedoara	Deva, județul Hunedoara	permanent	1,63	linie electrică
12	Composesorat Iscroni 2000, Hunedoara	Aninoasa, județul Hunedoara	permanent	40,20	pădure

13	Obștea de pădure Bumbești-Jiu	Bumbești-Jiu, județul Gorj	permanent	102,83	pășune
14	Primăria Bumbești-Jiu	Bumbești-Jiu, județul Gorj	permanent	91,50	pășune
15	Obștea de pădure Porceni-Plești	Bumbești-Jiu, județul Gorj	permanent	351,87	pășune
16	Composesorat Iscroni 2000	Aninoasa, județul Hunedoara	permanent	6,80	pășune
17	SC Cariera Meri SRL	Bumbești-Jiu, județul Gorj	permanent	4,90	suprafețe tehnologice
18	Adminstrația Bazinală de Apă Jiu - ABA Jiu	Craiova, județul Dolj	permanent	72,66	luciu de apă
19	Secția de Drumuri Naționale Târgu-Jiu	Târgu-Jiu, județul Gorj	permanent	38,59	infrastructură rutieră - DN 66
20	Consiliul Județean Gorj	Târgu-Jiu, județul Gorj	permanent	1,13	infrastructură rutieră – DJ 664
21	Regionala de Căi Ferate Craiova	Craiova, județul Dolj	permanent	29,52	infrastructură de cale ferată
22	Persoane fizice / juridice	Fără date	Permanent	1.968,21	păduri private, pășuni, construcții, anexe gospodărești, arabil, culturi

					agricole etc.
Total suprafață administrare / gestionare			x	10.940,91	x

4.5. Infrastructură și construcții

Construcţiile existente în aria naturală protejată sunt reprezentate de:

- reţele de utilităţi publice şi/sau private (reţele apă şi canalizare, reţele de electricitate, reţele de telefonie, reţele de transport gaze naturale);
- drumuri forestiere;
- drum european E79 cu poduri şi lucrări de stabilitate a terasamentelor;
- cale ferată cu tuneluri, poduri, gări, cantoane şi alte amenajări aferente liniei ferate Bumbești-Jiu –Livezeni;
- construcţii de corectare a torenţilor;
- investiţia ”Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni – Bumbești-Jiu” aflată în execuţie;
- microhidrocentrala amenajată pe pârâul Chitu pentru producţie de energie electrică– beneficiar Mănăstirea Lainici;
- şantier de exploatare a resurselor minerale neregenerabile la cariera Meri;
- Mănăstirile Vişina şi Lainici cu construcţii aferente;
- Schitul Locurele, Schitul Poiana Pustnicului, Mănăstirea Slătioara cu Schitul ”Sf. Ioan Botezătorul”;
- antene de telefonie mobilă;
- cabane, cantoane silvice, clădiri şi dependinţe proprietatea persoanelor fizice şi juridice;
- clădiri denumite ”conace”, ce deservesc exploataţiile agricole din zona plaiului Bumbești-Jiu, județul Gorj;
- împrejmuiri;
- lucrări de refacere a malurilor;
- ziduri de sprijin;
- obiective hidrotehnice;
- stâne etc.

O categorie aparte de construcţii o reprezintă căile de acces existente, recunoscute de comunitățile locale, neevidențiate în documentațiile cadastrale, denumite ”drumuri de plai”. Majoritatea construcțiilor existente în aria naturală protejată sunt amplasate în zona de dezvoltare durabilă, cu excepția „conacelor”.

Construcțiile hidrotehnice ocupă locul cel mai important în activităţile antropice care modifică peisajul și cadrul natural al ariei naturale protejate.

Punctele de lucru ale SC Hidroconstrucţia SA de pe teritoriul ariei naturale protejate sunt constituite din sedii administrative, staţii de producere a betonului, ateliere mecanice şi depozite de materiale şi utilaje.

De asemenea, la limita nordică, în afara ariei naturale protejate, este amplasat punctul de lucru Livezeni, ce dezvoltă acumularea Livezeni.

Exploatarea resurselor minerale s-a realizat de către o societate comercială pe amplasamentul Meri, până în anul 2008 în UP III Bratcu, ua 63% şi 64%, în cadrul unei suprafețe a zăcământului concesionat de 17,60 ha. În anul 2012, prin aplicarea Ordinului Ministrului Mediului şi Schimbărilor Climatice nr. 3993/2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafaţă de 17,6 ha aferent Carierei Meri, suprafaţa de 17,60 ha, aferentă zăcământului concesionat, a fost scoasă de sub regimul de protecţie parc național, menținându-se regimul de arie naturală protejată sit Natura 2000.

Menționăm că, în cadrul acestei suprafețe, există o cotă parte de 9,00 ha care nu este afectată de lucrări miniere.

Lista tipurilor de construcții din cadrul ariei naturale protejate, care au fost identificate de către administrația ariei naturale protejate este prezentată în tabelul nr. 30.

Tabelul nr.30 Lista tipurilor de construcții din cadrul ariei naturale protejate.

Nr.	Județ	Localitate	Tip Construcție	Număr/Total
1	Gorj	Bumbești-Jiu	Casă	54
2	Gorj	Bumbești-Jiu	Conac	99
3	Gorj	Bumbești-Jiu	Infrastructura, construcții aferente CFR	9
4	Gorj	Bumbești-Jiu	Mănăstire, schit	4
5	Gorj	Bumbești-Jiu	Unități cazare, restaurant	5
6	Gorj	Bumbești-Jiu	Construcții carieră și auxiliare	3
7	Gorj	Bumbești-Jiu	Alte construcții	44
8	Hunedoara	Zona	Infrastructură, construcții	13

		Gambrinus-Dumitra	aferente CFR	
9	Hunedoara	Zona Gambrinus-Dumitra	Alte construcții	4

În conformitate cu actul normativ pentru aprobarea ghidului de elaborare a planului de management, avem date specifice pentru completarea tabelului nr.31 şi tabelul nr.32 „Autorizații de construire eliberate pentru clădiri pe categorii de construcții, județe și localități și cereri de avize/acorduri de mediu”, pentru Unitatea Administrativ Teritorială Bumbești-Jiu și Aninoasa, pentru celelalte unităţii administrativ teritoriale nefiind transmise în urma solicitărilor scrise.

Tabelul nr.31 Autorizații de construire eliberate pentru clădiri pe categorii de construcții și cereri de avize/acorduri de mediu pentru Unitatea Administrativ Teritorială (UAT) Bumbești-Jiu.

Categorii de construcții	Județ	Localitate	An de referință	An de analizat
Desființări de locuințe	Gorj	Bumbești-Jiu	2015	2020
Construire locuințe	Gorj	Bumbești-Jiu	2015	2020
Construire pensiune	Gorj	Bumbești-Jiu	2015	2020
Construire casă de vacanță	Gorj	Bumbești-Jiu	2015	2020
Construire clădire administrativă	Gorj	Bumbești-Jiu	2015	2020
Construire cantină și loc îngrijitori	Gorj	Bumbești-Jiu	2015	2020
Reconstruire paraclis	Gorj	Bumbești-Jiu	2015	2020

Tabelul nr.32 Autorizații de construire eliberate pentru clădiri pe categorii de construcții și cereri de avize/acorduri de mediu pentru Unitatea Administrativ Teritorială (UAT) Aninoasa.

Categorii de construcții	Județ	Localitate	An de referintă	An de analizat
			2017	2019

Construire locuințe	Hunedoara	Aninoasa	4	3
Construire anexă	Hunedoara	Aninoasa	3	1
Branșamente utilități	Hunedoara	Aninoasa	37	22
Construire grădiniță	Hunedoara	Aninoasa	0	1
Iluminat public	Hunedoara	Aninoasa		1
Spălătorie auto	Hunedoara	Aninoasa		1
Reparații acoperiș	Hunedoara	Aninoasa		10
Construire atelier de prelucrare a lemnului	Hunedoara	Aninoasa	1	0

Harta infrastructurii rutiere și a căilor ferate se regăsește în anexa nr. 3.16 a prezentului plan de management.

Harta privind perimetrul construit al localităților se regăsește în anexa nr. 3.17 a a prezentului plan de management.

Harta privind construcțiile prezente în interiorul ariei naturale protejate se regăsește în anexa nr. 3.18 a prezentului plan de management.

4.6. Patrimoniu cultural

În anul 1966, învățătorul Alexandru Tatomirescu scria: ”dacă vreun scriitor din Țara noastră ar cuteza să plece pe urmele regretatului poet și scriitor Alexandru Vlahuță, pentru imortalizarea frumuseților patriei într-o nouă Românie Pitorească și-ar descinde în comuna Bumbești-Jiu, formată din mai multe sate de moșneni, cu oameni harnici și pricepuți, pe lângă peisajul natural cu munți care se luptau cu “vijeliosul Jiu” cum spunea Vlahuță, scriitorul contemporan, datorită transformărilor uimitoare care au avut loc aici, ar avea prilejul să descopere şi un peisaj industrial, cu o cale ferată, cu zeci de viaducte, cu poduri suspendate și 38 de tunele, realizată în 1948 prin elanul brigăzilor de tineret voluntar, venite la chemarea partidului clasei muncitoare din toate colțurile țării”.

Complexul arheologic Bumbești-Jiu, prin inventarul său arheologic, prin vestigiile sale, reprezintă un adevărat muzeu în aer liber.

Mănăstirea Vişina

Declarată monument istoric, conform Listei Monumentelor Istorice (LMI) din Ordinul Ministrului Culturii şi Patrimoniului Naţional nr.2361/12.07.2010, publicată în Monitotul

Oficial al României, Partea I, nr. 670 şi 670 bis din 01.10.2010, înregistrat cu codul LMI GJ-s-B-09128, mănăstirea datează din secolele XIV şi XV, epoca romană. Pe vechile ruine s-a ridicat actuala Mănăstire Vişina, în anul 1994. În secolele XIV şi XV, mănăstirile, pe lângă faptul că stăpâneau mari proprietăţi feudale, erau totodată centre de cultură, unde se învăţa carte slavonă, unde se copiau cărţile bisericeşti. De aici se recrutau "Diecii"- secretarii pentru cancelariile domneşti şi curţile boiereşti.

Una dintre aceste mănăstiri zidite în acea perioadă este şi mănăstirea Vişina zidită lângă un turn dacic de apărare. Despre Mănăstirea Vişina, documentele ne arată că a fost zidită de Mircea cel Bătrân, sub munte. Aşezată în Defileul Jiului, ea poate fi socotită printre cele mai vechi locaşuri religioase din judeţul Gorj, ruinele sale putându-se observa pe partea dreaptă a Jiului. Înălţată iniţial din piatră, este atestată documentar într-un hrisov din 1514, prin care Neagoe Basarab confirma mănăstirii stăpânirea peste jumătate din moşia Baiului şi peste aşezarea Porceni, de la gura Porcului.

Pentru localnici, a prezentat o mare importanţă pentru că a fost primul "focar" de cultură de pe aceste meleaguri.

În construcţia acestei mănăstiri, s-au îmbinat armonios elementele stilului bizantin. Acest monument istoric vorbeşte peste veacuri de indestructibila aspiraţie de libertate a locuitorilor.

Mănăstirea Lainici

Mănăstirea Lainici este un alt monument istoric şi religios de pe raza localităţii Bumbești-Jiu, denumirea ei este dată după numele trecătorii în care se află.

A fost declarată monument istoric conform Listei Monumentelor Istorice (LMI) din Ordinul Ministrului Culturii şi Patrimoniului Naţional nr.2361/12.07.2010, publicată în Monitorul Oficial al României nr .670 şi 670 bis din 01.10.2010, înregistrat cu codul LMI GJ-II-m-B-09254.

Este situată la 9 km de centrul civic al oraşului Bumbești-Jiu. Mănăstirea a fost construită în anii 1812-1818, în vremea domnitorului Gheorghe Caragea. La Mănăstirea Lainici s-a ascuns în anul 1817, Tudor Vladimirescu, îmbrăcat în haine călugăreşti, pentru a scăpa de urmărirea turcilor, împotriva cărora luptase în războiul ruso-turc din 1806-1812.

Biserica nouă de la Lainici are un proiect arhitectonic unic la noi în ţară. În pictura din partea superioară a bisericii, se pot remarca cele mai importante momente din istoria bisericii creştine, cu cei mai reprezentativi "Sfinţi din toată lumea şi din toate timpurile".

În 1961 Mănăstirea este desfiinţată ca loc de cult, rămânând cu titlul de "casă de oaspeţi". Până în 1970, uşile bisericii au fost închise cu lacătul, nepermiţându-se să se facă slujbe, decât în unele duminici şi sărbători religioase.

Biserica nouă, cu hramul Izvorul Tămăduirii, s-a înălţat după anul 1990, în iulie 1990 s-a pus piatra de temelie pentru noua biserică-catedrală, de către Înalt Prea Sfinţitul Mitropolit Nestor al Olteniei, lateral sud-est de vechea biserică, prin râvna părintelui stareţ de atunci, ing. Ioan Sălăjean care a început-o, a proiectat-o schematic şi a construit-o până la stadiul structurii de rezistenţă. Arhitectonic biserica este o cruce greacă. Pridvorul are coloane sculptate în piatră de Viştea. Pronaosul este despărţit de naos prin 2 coloane. Astăzi stareţ este Arhimandritul Ioachim Pârvulescu.

Cu circa 1,5 km înainte de a ajunge la mănăstire, venind dinspre Bumbești-Jiu, s-a construit Motelul Lainici, care păstrează arhitectura locului.

După 1947 reîncepe construirea căii ferate Bumbești-Livezeni şi modernizarea Drumului Naţional, care afectează mănăstirea.

Schitul Locurele

Pe una din culmile muntelui Gropu, care se lasă abrupt în Jiu, într-o poiană largă numită „Locuri Rele", la o altitudine de 750-800 m se află Schitul Locurele. Într-o oră de mers pe drumul amenajat de exploatările forestiere, se poate ajunge acolo. Se găseşte la o diferenţă de nivel de 350 m şi la o distanţă de 1,5 km pe drumul în serpentină. Este construit în 1850-1852 din lemn, iar după 1855-1858, a fost reclădit din cărămidă în forma în care se regăseşte astăzi.

Arhitectura bisericii, cu ziduri groase de 1 metru, are formă trilobată cu turla cu feţe poligonale, bine proporţionate faţă de ziduri. Biserica nu are tindă.

Monumentul Generalului Dragalina

Unul dintre marii eroi care şi-au dat viaţa pentru întregirea neamului în timpul războiului din 1916-1918 a fost Generalul Ion Dragalina. În timp ce inspecta trupele, este rănit grav în ziua de 12 octombrie 1916, în apropiere de Lainici şi cu toate îngrijirile medicilor, rana îi va cauza moartea la 6 noiembrie 1918, într-un spital din București.

Monumentul a fost ridicat în 1927, inaugurat în 12 octombrie, în memoria generalului care a căzut în apropiere de Lainici, pe malul stâng al Jiului, în locul unde a fost rănit.

Monumentul aminteşte călătorului de bătălia desfăşurată de trupele române în anul 1916 sub comanda generalului Dragalina, pentru apărarea defileului împotriva atacului armatelor

germane. Acesta este format dintr-o cruce de marmură albă aşezată pe un postament de ciment.

Castrul Roman

Se află la 3 km de limita sudică a ariei naturale protejate. Castrul Roman a fost ridicat pe malul stâng al râului Jiului, în apropierea Pasului Vâlcan, străveche cale de trecere din Oltenia în Transilvania pentru Cohorta IV Cypria, a fost declarat monument istoric datat din sec II p.Chr., Epoca Romana, conform Listei Monumentelor Istorice(LMI) din Ordinul Ministrului Culturii şi Patrimoniului Naţional nr.2361/12.07.2010 publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.670 şi 670 bis din 01.10.2010, înregistrat cu codul LMI GJ-I-s-B-09129.

Castrul, construit iniţial în vremea împăratului Traian şi refăcut în anul 201 din piatră, de către împăratul Septimiu Sever şi Antoniu Caracalla, având scopul de a proteja Valea Jiului contra atacurilor de peste munţi. Probabil că această fortificaţie milenară era în legătură nu numai cu celelalte castre, dar şi cu capitala Daciei romane.

În apropierea Castrului Roman, s-a construit Popasul turistic cu acelaşi nume, care dispune de spații de cazare, restaurant şi parcare.

Castrul de la Vârtop

Monument istoric datat din sec.II .p.Chr declarat conform Listei Monumentelor Istorice (LMI) din Ordinul Ministrului Culturii şi Patrimoniului Naţional nr. 2361/12.07.2010, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 670 şi 670 bis din 01.10.2010, înregistrat cu codul LMI GJ-m-B-09127.02.

Nu departe de castrul de la Bumbești, spre nord la 800 m, pe şoseaua naţională în locul numit "Vârtop", se află un castru de pământ tot pe malul stâng al râului Jiu, între km 82-83 pe şoseaua naţională Tg-Jiu - Petroșani. Castrul şi-a luat denumirea după pârâul cu acelaşi nume ce trece pe lângă el şi este distrus în cea mai mare parte de calea ferată Tg-Jiu – Petroșani şi de gropile unei cărămidării.

În săpăturile din interiorul lui s-au găsit modeste urme de ceramică, un vârf de lance, piroane de fier şi trei monede din sec II e.n. Se pare că acest castru a încetat să mai fie folosit de îndată ce se ridicase cel de la Bumbeşti, la o distanţă de 800 m spre sud.

Castrul a fost construit şi folosit între cele două războaie de cucerire a Daciei de către romani 101-102 şi 105-106, după care a fost abandonat. Lângă castru s-au găsit urme ce presupun o aşezare civilă. Misiunea acestui castru era de a supraveghea drumul roman ce

pleacă de la Bumbești prin Porceni peste munţi, prin Pasul Vâlcan spre Sarmisegetuza precum şi de a supraveghea populaţia dacică de aici. Este important faptul că romanii şi-au ridicat castrele lor în apropierea celor mai însemnate puncte strategice ale dacilor, în special în locurile cu turnuri de pază şi sanctuare.

Muzeul arhitecturii populare din Gorj

Muzeul arhitecturii populare din Gorj, situat la 10 km de limita sudică a ariei naturale protejate, în localitatea Curtişoara, oferă vizitatorilor o imagine a locuinţelor tradiţionale din zona Gorjului într-un cadru natural pitoresc.

A fost declarat monument istoric conform Listei Monumentelor Istorice (LMI) din Ordinul Ministrului Culturii şi Patrimoniului Naţional nr.2361/12.07.2010, publicată în Monitorul Oficial al României nr.670 şi 670 bis din 01.10.2010, înregistrat cu codul LMI GJ-II-a-A-09256.

Muzeul cuprinde obiective de o mare însemnătate pentru cunoașterea istoriei locurilor, cum ar fi cule şi case reprezentative pentru această regiune. Construcţiile sunt vechi, de peste 100 de ani, cu arhitectură originală, specifică acestei zone folclorice. Din 1968 s-a constituit ca Secţie de artă populară, iar în anii următori, aici au fost aduse case țărăneşti şi conace boiereşti care ne prezintă imaginea vieţii satului gorjean din ultimele 2-3 secole. Inaugurarea acestui muzeu a avut loc la 17 august 1975.

Astfel, se poate observa că zona parcului naţional a fost locuită încă din timpuri străvechi, evenimentele istorice lăsându-şi amprenta asupra stilului de viaţă al populaţiei locale, asupra arhitecturii şi tradiţiilor.

De o mare însemnătate pentru patrimoniul cultural al zonei sunt aşezările umane din zona Plaiului Bumbești (zona Trântor, Meri, Lainici etc.), aşezări cândva populate. Constatăm depopularea masivă în ultimii cinsprezece ani şi numai existenţa izolată sau mai degrabă sezonieră a unor urmaşi, cu derularea unor activităţi specifice şi din ce în ce mai reduse ca amploare. O importanţă deosebită în păstrarea valorilor culturale ale zonei au avut-o bisericile şi mănăstirile ce reprezentau liantul societăţii din timpurile vechi, dar şi un refugiu din calea prăduitorilor. În aria naturală protejată întâlnim două mănăstiri (Vişina, Lainici) şi trei schituri (Locurele, Poiana Pustnicului, Sfântul „Ioan Botezătorul” din zona Trântor, schit pe stil vechi).

Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural național prezente în interiorul ariei naturale protejate se regăsește în anexa nr. 3.19 a prezentului plan de management.

4.7. Obiective turistice

Aria naturală protejată are în acest moment un potenţial turistic redus, pe viitor, putându-se îmbunătăți acest aspect printr-o infrastructură adecvată adresată turiştilor activi, iubitori de plimbări în natură (drumeții, ciclism montan, rafting, spații de turism de aventură etc.).

Centralizarea obiectivelor turistice din aria naturală protejată și din imediata vecinătate a acesteia Tabelul nr.33. Centralizator cu obiective turistice din interiorul ariei naturale protejate.

Nr. crt	Județ	Localitate	Obiective turistice	Tip obiectiv turistic	Observații
1	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Mănăstirea Vişina	Mănăstire, monument istoric	
2	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Mănăstirea Lainici	Mănăstire, monument istoric	
3	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Schitul Locurele	Biserică	
4	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Monumentul Generalului Dragalina	Monument comemorare	
5	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Traseul tematic Poveştile Pădurii	Traseu tematic - situat la 5 km nord de intrarea în Parcul Naţional Defileul Jiului, are o lungime de 5,8 km cu un grad mediu de dificultate şi poate fi parcurs în 4-5 ore.	
6	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Traseul tematic Defileul Jiului şi comorile sale	Traseu tematic - porneşte de la Mănăstirea Lainici şi străbate păduri seculare de fag în amestec cu mesteacăn, trece pe lângă schitul Locurele şi urcă pe creasta Braicului.	

7	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Traseul tematic Sfinxul Lainicilor	Traseu tematic - Porneşte la nord de Mănăstirea Lainici, un traseu cu dificultate medie care se parcurge în aproximativ 3 ore.	
8	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Stâncile Rafaila	Rezervație naturală	
9	GORJ	BUMBEȘTI-JIU	Sfinxul Lainicilor	Rezervație naturală	

Harta obiectivelor turistice din aria naturală protejată se găsește la anexa nr. 3.20 a prezentului plan de management.

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV

5.1. Lista activităților cu potențial impact

Identificarea activităţilor cu potenţial impact (presiune sau ameninţare) asupra ariei naturale protejate este o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a unui plan de management pentru o arie naturală protejată. În acest sens se urmăreşte eliminarea efectelor negative ale acestor activităţi cu potenţial impact, în vederea diminuării, eliminării sau compensării acestor efecte şi/ sau interzicerii oricărei activităţi viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

Ca răspuns la impact, măsurile specifice/ măsurile de management vor fi adaptate în funcţie de intensitatea efectului activităţilor cu potenţial impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru aceeaşi activitate, măsurile specifice/măsurile de management pot să difere în funcţie de intensitatea impactului (ridicată sau scăzută) și de zona de manifestare.

Din punct de vedere al temporalităţii activităţilor cu potenţial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale şi ameninţări viitoare, conform Ordinului Ministrului Mediului nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate, Anexa nr. 2**,** definiţiile acestor două categorii sunt următoarele:

Presiune actuală (P) - activitate cu potenţial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfăşoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă.

Ameninţare viitoare (A) - activitate cu potenţial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată ameninţare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creştere semnificativă a intensităţii sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Lista presiunilor actuale și descrierea modului de acțiune asupra valorilor ariei naturale protejate este prezentată în tabelul nr. 34.

Tabelul nr. 34 Lista presiunilor actuale și descrierea modului de acțiune asupra valorilor ariei naturale protejate.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/ lipsa cosirii
A.2	Detalii	Abandonarea pajiștilor din zona plaiurilor: Bâlbea, Trântor și Lainici-Comandă; aici s-a renunțat la întreținerea pajiștilor prin cosire, suprafețele fiind invadate de *Pteridium aquilium*, respectiv instalarea speciilor *Prunus spinosa* și *Rosa canina.*
A.1	Presiune actuală	A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor
A.2	Detalii	Pe porțiuni de pajiște din golul de munte Chenia – Dumitra.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor
A.2	Detalii	Pe porțiuni de pajiște din golurile de munte Reciu-Argele şi Chenia-Dumitra. Păşunatul intensiv al oilor are ca rezultat degradarea pajiştilor (ruderalizare şi sărăcire în specii) și acumularea bălegarului în locul stânelor şi a locurilor de odihnă – rezultând astfel, dispariţia aproape totală a vegetaţiei ierboase şi tasarea solului și totodată apariția vetrelor dese de *Urtica dioica, Sambucus ebulus* etc., determinând modificări la nivel de asociație vegetală.
A.1	Presiune actuală	A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale
A.2	Detalii	Pe porțiuni de pajiște din golurile de munte Reciu-Argele, Chenia-Dumitra și Cândeț.
A.1	Presiune actuală	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului
A.2	Detalii	Pe porțiuni de pajiște din golurile de munte Chenia-Dumitra și Argele-Reciu şi suprafeţe de pajişti din plaiurile Bâlbea, Meri, Trântor și Comandă.
A1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor
A.2	Detalii	Suprafețele din zona plaiului Bumbești-Jiu și Lainici-Comandă.
A1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	În interiorul ariei naturale protejate, în zonele în care există exploatări forestiere. Presiunea se manifestă în cazul în care nu se respectă condiţia menţinerii unui volum de lemn mort sau în curs de uscare de cel puţin 10m^3/ha.
A.1	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice

A.2	Detalii	Cazuri dispersate de tăieri ilegale de arbori de pe suprafaţa ariei naturale protejate s-au înregistrat periodic. Zonele afectate de asemenea activităţi sunt cele din apropierea localităţilor Bumbeşti - Meri, Lainici, Plaiul Bâlbea şi Aninoasa, în special în apropierea drumurilor de acces unde materialul lemnos poate fi încărcat uşor într-un mijloc de transport.
A.1	Presiune actuală	C01.04.01 Minerit de suprafață
A.2	Detalii	Solicitarea de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Meri - Bratcu (perimetru localizat în ROSCI0063 Defileul Jiului). Exploatarea pietrișului și a balastrului din albia Jiului, în anumite zone punctuale ale ariei naturale protejate (Lainici, Gambrinus-Fabian).
A.1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
A.2	Detalii	Drumul național DN66 (E79) reprezintă o barieră pentru populațiile speciilor, înregistrându-se permanent cazuri de ucideri accidentale a speciilor de interes conservativ pentru aria naturală protejată (**Ursus arctos, Lutra lutra, Felis silvestris*, speciile pradă – *Capreolus capreolus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra* și specii de reptile și amfibieni). Pentru menținerea infrastructurii de transport se execută lucrări de reabilitare și întreținere, lucrări ce manifestă un deranj asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ.
A.1	Presiune actuală	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
A.2	Detalii	Calea ferată Bumbești-Jiu – Livezeni ce traversează aria naturală protejată și aici înregistrându-se permanent cazuri de ucideri accidentale a speciilor de interes conservativ pentru aria naturală protejată (**Ursus arctos, Capreolus capreolus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra)*.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Depozitarea deşeurilor menajere reprezintă una dintre presiunile cele mai răspândite la nivelul ariei naturale potejate. Ca urmare a traficului rutier constant, generarea deşeurilor are un caracter permanent neputându-se realiza o ecologizare eficientă a

		sectorului de drum ce traversează aria naturală protejată. Râul Jiu transportă peste 90% din deşeurile care se găsesc pe suprafaţa Parcului Național Defileul Jiului, acest fenomen fiind mai pronunţat în perioadele cu ploi torenţiale. Toate aceste deşeuri provin din aglomerările umane din amonte, Lupeni, Petroşani, Aninoasa, Vulcan, Uricani şi Petrila, însă și prin depozitări necontrolate pe malurile cursului principal şi al afluenţilor. În staţiile CFR și în parcările DN66 de pe Defileul Jiului, se constată întârzieri în ridicarea deșeurilor, fapt ce conduce la supraalimentarea capacităților de depozitare și astfel la depunerea lor în împrejurimi, fapt favorizat de factorii abiotici (vânt) sau de alți factori. Efectele negative ale deşeurilor constau nu numai în poluare continuă, ci şi într-o degradare a peisajului, respectiv modificarea compoziţiei habitatelor (apariţia/diseminarea speciilor invazive).
A1	Presiune actuală	E03.04 Alte tipuri de depozitări
A.2	Detalii	Modificarea structurii habitatelor specifice din zonele de hrănire/adăpost ale speciilor.
A.1	Presiune actuală	E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor
A.2	Detalii	Refacerea construcțiilor fără a se păstra specificul celor din zonă sau chiar demolarea unora vechi și construirea celor moderne fără încadrare în peisaj (plaiul Bâlbea, Trântor şi Lainici-Comandă).
A1	Presiune actuală	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
A.2	Detalii	Reducerea habitatelor specifice speciilor de floră și faună de interes conservativ.
A1	Presiune actuală	E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor
A.2	Detalii	Doar în zonele în care speciile de chiroptere folosesc podurile caselor bătrânești ca și adăposturi.
A.1	Presiune actuală	F02.03.02 Pescuit cu undiță
A.2	Detalii	Colectarea de specii protejate.
A.1	Presiune actuală	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
A.2	Detalii	Periodic, prin activităţile de patrulare în zone specifice monitorizate, se identifică în teren laţuri sau capcane.
A.1	Presiune actuală	F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc.)

A.2	Detalii	Colectarea de către alți membri decât cei ai comunității locale, în special a ciupercilor și fructelor de pădure. Ca rezultat nedorit amintim: deranj asupra speciei, aceasta din urmă evitând/ renunțând la habitatul din zonă, generarea conflictului între carnivorele mari și om, provocarea de pagube, reducerea suprafeței ocupate, respectiv reducerea numărului de indivizi.
A.1	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Conducerea autovehiculelor, motoarelor de cross sau a ATV-urilor pe drumurile de pământ din interiorul pădurilor sau a pajiștilor provoacă zgomot, accentuează eroziunea, degradarea pajiștilor şi habitatelor acvatice temporare/permanente.
A.1	Presiune actuală	G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
A.2	Detalii	În cazul menținerii infrastructurii de transport, respectiv pentru asigurarea siguranței publice pe cele două căi de transport din aria naturală protejată, se execută lucrări de înlăturare a efectelor produse de fenomenele meteo, lucrări prin care se înlătură în unele cazuri și lemnul mort, respectiv speciile edificatore pentru habitatele de interes conservativ (aninișurile din ampriza DN66, făgetele pure din vecinătatea căii ferate), lucrări ce se desfășoară, în unele cazuri, în zona de protecție integrală/conservare durabilă.
A.1	Presiune actuală	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
A.2	Detalii	Afectarea calității apei, în sensul modificării parametrilor acvatici și evoluția spre o stare inadecvată a calității habitatelor acvatice pentru speciile de pești este cauzată de cele două stații de betoane (zona Bratcu și Dumitra), respectiv zona tehnologică a Carierei Meri, unde se spală roca minerală.
A.1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
A.2	Detalii	Depozitarea gunoiului şi a deşeurilor solide menajere se observă în general în zonele de “plai”, de pe suprafaţa ariei naturale protejate, unde nu există sistem de colectare a deșeurilor menajare, acestea fiind abandonate în fondul forestier, respectiv în apropierea locuințelor sezoniere. Depozitarea gunoiului de

		grajd se face direct pe sol (nu există platforme de depozitare), în zonele în care localnicii cresc animale.
A.1	Presiune actuală	H06.01.01 Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată
A.2	Detalii	Principalele surse sunt reprezentate de zona tehnologică a Carierei Meri și respectiv punctele de lucru ale amenajării hidroenergetice a râului Jiu. Alta sursă este reprezentată de circulația feroviară și rutieră pe cele două căi de transport aflate pe suprafața ariei naturale protejate.
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	Speciile alogene des întâlnite: Salcâm (*Robinia pseudoacacia*): răspândit în general pe suprafaţa ariei naturale protejate în urma plantării, întâlnită cu precădere în apropierea comunităţiilor din zonă. Specie repede crescătoare, agresivă, lăstăreşte şi drajonează puternic, intervenind în schimbarea structurii/asociaţilor vegetale a habitatelor naturale şi seminaturale. *Ambrosia artemisiifolia*: specie invazivă, larg şi abundent răspândită, de-a lungul drumului naţional DN66, pe terasamentul căii ferate, zona comunității locale de la Meri şi Lainici (în fostele organizări de șantier). Specie agresivă, buruiană de carantină. *Fallopia japonica (Reunoutria japonica):* răspândită foarte mult pe cele două maluri ale râului Jiu, pe sectorul cuprins în aria naturală protejată.
A.1	Presiune actuală	I02 Specii native (indigene) problematice
A.2	Detalii	Creșterea suprafețelor ocupate (vetre) de specia urzică (*Urtica dioica),* ștevie *(Rumex alpinus* și *Rumex patientia)* ca rezultat al târlirii incorect aplicată (menținerea turmei timp îndelungat într-o zonă) în golurile de munte Dumitra și Argele, respectiv în pajiștile din plaiul Bumbești, Bâlbea-Trântor-Comandă. Instalarea și înmulțirea speciei steregoaie (*Veratrum album*) în pajiștile din golurile de munte Chenia-Dumitra și Argele.
A.1	Presiune actuală	J01.01 Incendii
A.2	Detalii	Cazuri izolate înregistrate în apropierea așezărilor umane și a căii ferate Bumbești Jiu-Livezeni.
A.1	Presiune actuală	J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare

A.2	Detalii	Nerespectarea condițiilor impuse prin avize (scări de pești nefuncționale, neasigurarea debitului minim de servitute etc.).
A.1	Presiune actuală	J02.06.05 Captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole
A.2	Detalii	Nerespectarea menținerii debitului minim în cazul pârâului Chitu, captat pentru alimentarea păstrăvăriei din incinta mănăstirii Lainici.
A1	Presiune actuală	J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale
A.2	Detalii	Sectorul pârâului Dumitra.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
A.2	Detalii	Lipsa activităților de întreținere a pajiștilor din aria naturală protejată. Modificarea habitatului vidrei (*Lutra lutra*) şi a racului de torent (*Austropotamobius torrentium*) în cazul pârâului Dumitra.
A1	Presiune actuală	J03.01.01 Reducerea disponibilității pradă (inclusiv cadavre, rămășițe)
A.2	Detalii	Modificarea parametrilor fizico-chimici ai habitatelor specifice din zonele de hrănire și adăpost ale speciilor de interes conservativ. Diminuarea resursei de hrană.
A.1	Presiune actuală	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
A.2	Detalii	Conectivitatea în zonă este redusă ca urmare a existenței drumului naţional DN66 și a căii ferate. Consecinţe ale acestei presiuni există şi pe pârul Bratcu şi Dumitra (urmare a realizării barajului, respectiv amenajării malurilor din cadrul proiectului hidroenergetic de pe râul Jiu).
A1	Presiune actuală	J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație
A.2	Detalii	Consecința acestei presiuni constă în reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse în structura populației (zona pârului Bratcu, Chitu şi Dumitra) şi a habitatului.
A.1	Presiune actuală	K01.02 Colmatare
A.2	Detalii	Afectate sunt habitatele permanente ale amfibienilor din zona Bâlbea, Meri și Comandă.
A.1	Presiune actuală	K01.03 Secare
A.2	Detalii	În anii secetoși s-a înregistrat fenomenul de secare a habitatelor

		naturale, populate de amfibieni, folosite ca habitate de hrănire și reproducere. Fenomenul de secare s-a produs în etape importante în evoluția unor specii de amfibieni (metamorfoză) afectând astfel populația.
A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
A.2	Detalii	Fenomenul este întâlnit în cazul pajiștilor abandonate unde s-a instalat vegetația arbustivă/lemoasă. Pajiștile supuse succesiunii naturale reprezită habitate importante pentru speciile de floră rară.
A1	Presiune actuală	K03.01 Competiția
A.2	Detalii	Pe tot teritoriul parcului, în zonele în care se suprapun habitatele speciilor de carnivore mari, respectiv ierbivore. Habitatele acvatice naturale din zona Lainici, Comandă și Trântor unde s-a semnalat prezența carasului auriu (specie ce a fost introdusă de locanici). Speciile se află în competiție, în ceea ce privește hrana.
A.1	Presiune actuală	K03.06 Antagonism cu animale domestice
A.2	Detalii	Fenomenul este întâlnit ca urmare a prezenței în zonă a câinilor hoinari. Câinii hoinari sunt aduși și abandonați pe suprafața ariei naturale protejate, în zone unde există activități desfășurate de către comunitățile locale sau investitori.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
A.2	Detalii	În anii secetoși se înregistrează scăderi ale debitelor, secarea habitatelor acvatice, respectiv uscarea vegetației din aria naturală protejată.
A1	Presiune actuală	M01.04 Schimbarea pH-ului
A.2	Detalii	Modificarea parametrilor fizico-chimici ai habitatului ce se manifestă direct asupra speciilor pradă (peștii). S-au observat schimbări în ceea ce privește prezența unor specii de pești, atunci când se modifică pH-ul apei, temperatura etc.
A1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit
A.2	Detalii	Modificarea parametrilor fizico-chimici duce la reducerea efectivelor populaționale și schimbarea structurii populaționale, respectiv la modificarea habitatului.
A1	Presiune actuală	M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului

A.2	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări în structura populațională.

5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Lista amenințărilor viitoare și descrierea modului de acțiune asupra valorilor ariei naturale protejate este prezentată în tabelul nr. 35.

Tabelul nr. 35 Lista amenințărilor viitoare și descrierea modului de acțiune asupra valorilor ariei naturale protejate.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/ lipsa cosirii
B.2	Detalii	Ca urmare a lipsei de interes pentru activitatea de creștere a animalelor, în zonele folosite anterior ca fânețe nu se va mai practica cosirea (dealul Merilor, Trântor, Lainici–Comandă).
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor
B.2	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor
B.2	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific. Crearea de condiții pentru apariția speciilor invasive și native problematice.
B.1	Amenințare viitoare	A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale
B.2	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
B.1	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului
B.2	Detalii	În special în zonele de plai (Bâlbea, Meri, Lainici-Comandă).
B.1	Amenințare viitoare	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor
B.2	Detalii	Modificarea compoziției, distrugerea habitatului specific.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	În interiorul ariei naturale protejate. În zonele în care există exploatări forestiere. Ameninţarea se va manifesta în cazul în care nu se va menţine un volum de lemn mort sau în curs de uscare de cel puţin 10m^3/ha.
B.1	Amenințare viitoare	B07 Alte activități silvice

B.2	Detalii	Îndepărtarea vegetației forestiere fără a se respecta un proces de etapizare.
B.1	Amenințare viitoare	C01.04.01 Minerit de suprafață
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere semnificativă a intensităţii în cazul în care activitatea de exploatare va continua în perimetrul neafectat de lucrări, din zona Carierei Meri (pe cele 9 ha).
B.1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	E01.03 Habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere având în vedere forma de proprietate și dorința membrilor comunității locale de a construi din diverse surse de finanțare, pentru a realiza locuințe în zonele de conservare durabilă.
B.1	Amenințare viitoare	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement.
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	E03.04 Alte tipuri de depozitări
B.2	Detalii	Se modifică structura habitatelor specifice din zonele de hrănire/adăpost ale speciilor.
B.1	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere având în vedere forma de proprietate și dorința membrilor comunității locale de a accesa diverse surse de finanțare pentru a realiza locuințe/ anexe agricole în zonele conservare durabilă.
B.1	Amenințare viitoare	E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor
B.2	Detalii	Refacerea construcțiilor fără a se păstra specificul zonei (a „conacelor din plai") sau chiar demolarea construcțiilor vechi și construirea celor noi fără încadrarea în peisaj. În zonele cu conace vechi de pe suprafața ariei naturale protejate (Plai

		Bumbești, Bâlbea, Trântor, Comandă).
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc.)
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
B.2	Detalii	Perimetrul și zonele adiacente drumurilor de acces și a căii ferate.
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	H06.01.01 poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Se preconizează răspândirea continuă a speciilor alogene invazive enumerate la secţiunea anterioară și a altor specii (carasul introdus în bălțile naturale sau create artificial).
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii native (indigene) problematice
B.2	Detalii	Se preconizează răspândirea continuă a speciilor native (indigene) problematice enumerate la secţiunea anterioară.
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
B.2	Detalii	Se preconizează o schimbare a localizării presiunii actuale.

B.1	Amenințare viitoare	J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare
B.2	Detalii	Pârâul Chitu, din zona Lainici.
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.05 Captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole.
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale
B.2	Detalii	Se va produce în cazul punerii în funcțiune a hidrocentralei de la Livezeni aflată în amonte de aria naturală protejată, prin captarea râului Jiu, a pârâului Dumitra și Bratcu.
B.1	Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale (habitatul acvatic).
B.1	Amenințare viitoare	J03.01.01 Reducerea disponibilității pradă (inclusiv cadavre, rămășițe)
B.2	Detalii	Există posibilitatea producerii în cazul punerii în funcțiune a hidrocentralei de la Livezeni aflată în amonte de aria naturală protejată.
B.1	Amenințare viitoare	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale ulterior punerii în funcțiune a hidrocentralei de la Livezeni aflată în amonte de aria naturală protejată, ca urmare a captării râului Jiu, a pârâului Dumitra și Bratcu.
B.1	Amenințare viitoare	J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație
B.2	Detalii	Se preconizează producerea în cazul punerii în funcțiune a hidrocentralei de la Livezeni aflată în amonte de aria naturală protejată, ca urmare a captării râului Jiu, a pârâului Dumitra și Bratcu.
B.1	Amenințare viitoare	K01.02 Colmatare
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 Secare

B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	K03.01 Competiția
B.2	Detalii	Localnicii doresc realizarea de habitate acvatice artificiale, respectiv popularea habitatelor acvatice naturale cu exemplare de caras (*Carassius* sp.*)*. Carasul este o specie ce intră în competiție pentru hrană, cu speciile de triton.
B.1	Amenințare viitoare	K03.06 Antagonism cu animale domestic
B.2	Detalii	Se preconizează o creştere sau o schimbare a localizării presiunii actuale.
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii (ex.: creșterea temperaturii și extremele).
B.2	Detalii	Schimbarea temperaturii apei şi aerului.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	Scăderea debitelor apelor de suprafață este constatată în întreaga rețea hidrografică a României și afectează îndeosebi ihtiofauna (populațiile de pești) prin modificarea calității habitatelor (a parametrilor fizici și chimici ai apei), prin reducerea suprafețelor habitatelor favorabile pentru specii și creșterea riscului prădării.
B.1	Amenințare viitoare	M01.04 schimbarea pH-ului
B.2	Detalii	Fenomenele naturale și antropice modifică acest parametru, modificare ce infuențează caracteristicile habitatelor specifice speciilor.
B.1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit
B.2	Detalii	Fenomenele naturale și antropice modifică acest parametru, modificare ce infuențează caracteristicile habitatelor speciilor.
B.1	Amenințare viitoare	M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului
B.2	Detalii	Fenomenele naturale și antropice pot produce modificări ce infuențează caracteristicile habitatelor speciilor.

B.1	Amenințare viitoare	M02.02 Desincronizarea proceselor
B.2	Detalii	Fenomenele naturale și antropice pot produce modificări ce influențează caracteristicile habitatelor speciilor.

5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

5.2.1. Hărțile presiunilor actuale la nivelul ariei naturale protejate se regăsesc în următoarele anexe ale planului de management :

3.21.1. A03.03 abandonarea/lipsa cosirii

3.21.2. A04.01.01 păşunatul intensiv al vacilor

3.21.3. A04.01.02 păşunatul intensiv al oilor

3.21.4. A04.02.05 păşunatul neintensiv în amestec de animale

3.21.5. A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului

3.21.6. A10.01 îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor

3.21.7. B02.04 îndepărtarea arborilor uscaţi sau in curs de uscare

3.21.8. B07 alte activităţi silvice

3.21.9. C01.04.01 minerit de suprafaţă

3.21.10. D01.02 drumuri, autostrăzi

3.21.11. D01.04 căi ferate, căi ferate de mare viteză

3.21.12. E03.01 depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement

3.21.13. E03.04 alte tipuri de depozitări

3.21.14. E04.01 infrastructuri agricole, construcţii in peisaj

3.21.15. E06.02 reconstrucţia, renovarea clădirilor

3.21.16. F02.03.02 pescuit cu undiţa

3.21.17. F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj

3.21.18. F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de padure etc)

3.21.19. G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate

3.21.20. G05.06 curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţa publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului

3.21.21. H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafaţă cauzată de apa de canalizare menajeră şi de ape uzate

3.21.22. H05.01 gunoiul si deşeurile solide

3.21.23. H06.01.01 poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată

3.21.24. I01 specii invazive non-native (alogene)

3.21.25. I02 specii native (indigene) problematice

3.21.26. J01.01 incendii

3.21.27. J02.05.05 hidro-centrale mici, stăvilare

3.21.28. J02.06.05 captări de apă de suprafaţă pentru fermele piscicole

3.21.29. J02.06.06 captări de apă de suprafaţă pentru hidrocentrale

3.21.30. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

3.21.31. J03.01.01 reducerea disponibilităţii pradă (inclusiv cadavre, rămăşite)

3.21.32. J03.02 reducerea conectivităţii de habitat din cauze antropice

3.21.33. J03.02.01 reducerea migraţiei/bariere de migraţie

3.21.34. K01.02 colmatare

3.21.35. K01.03 secare

3.21.36. K02.01 schimbarea compoziţiei de specii (succesiune)

3.21.37. K03.01 competiţia

3.21.38. K03.06 antagonism cu animale domestice

3.21.39. M01.02 secete şi precipitaţii reduse

3.21.40. M01.04 schimbarea pH-ului

3.21.41. M01.05 modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)

3.21.42. M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului

5.2.2. Hărţile ameninţărilor viitoare la nivelul ariei naturale protejate se regăsesc în următoarele anexe ale planului de management:

3.22.1. A03.03 abandonarea/lipsa cosirii

3.22.2. A04.01.01 păşunatul intensiv al vacilor

3.22.3. A04.01.02 păşunatul intensiv al oilor

3.22.4. A04.02.05 păşunatul neintensiv in amestec de animale

3.22.5. A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului

3.22.6. A10.01 îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor

3.22.7. B02.04 îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare

3.22.8. B07 alte activităţi silvice

3.22.9. C01.04.01 minerit de suprafaţă

3.22.10. D01.02 drumuri, autostrazi

3.22.11. D01.04 căi ferate, cai ferate de mare viteza

3.22.12. E01.03 habitare dispersată (locuinţe risipite, disperse)

3.22.13. E03.01 depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement

3.22.14. E03.04 alte tipuri de depozitări

3.22.15. E04.01 infrastructuri agricole, construcţii in peisaj

3.22.16. E06.02 reconstrucţia, renovarea clădirilor

3.22.17. F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj

3.22.18. F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)

3.22.19. G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate

3.22.20. G05.06 curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţa publică, îndepărtarea de copaci de pe marginea drumului

3.22.21. H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafaţa cauzată de apa de canalizare menajeră şi de ape uzate

3.22.22. H05.01 gunoiul şi deseurile solide

3.22.23. H06.01.01 poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată 3.22.24. I01 specii invazive non-native (alogene)

3.22.25. I02 specii native (indigene) problematice

3.22.26. J01.01 incendii

3.22.27. J02.05.05 hidrocentrale mici, stavilare

3.22.28. J02.06.05 captări de apă de suprafaţă pentru fermele piscicole

3.22.29. J02.06.06 captări de apă de suprafaţă pentru hidrocentrale

3.22.30. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

3.22.31. J03.01.01 reducerea disponibilitatii de pradă (inclusiv cadavre, rămăşite)

3.22.32. J03.02 reducerea conectivităţii de habitat din cauze antropice

3.22.33. J03.02.01 reducerea migraţiei/bariere de migraţie

3.22.34. K01.02 colmatare

3.22.35. K01.03 secare

3.22.36. K02.01 schimbarea compoziţiei de specii (succesiune)

3.22.37. K03 relaţii interspecifice faunistice

3.22.38 K03.01 competiţia

3.22.39. K03.06 antagonism cu animale domestice

3.22.40. M01.01 schimbarea temperaturii

3.22.41 M01.02 secete şi precipitaţii reduse

3.22.42. M01.04 schimbarea pH-ului

3.22.43. M01.05 modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)

3.22.44. M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului

5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabelul nr. 36 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.1
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețe din pajiștile din Bâlbea, Meri, Trântor, Comandă și Lainici. Golul de munte Chenia-Dumitra și Argele.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută- Alte specii de floră rară din aria naturală protejată Medie – **Campanula serrata*
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Înlocuirea ecosistemului de pajiște prin succesiune naturală, înregistrându-se reducerea suprafețelor de distribuție a speciilor de floră rară.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.01.01 Pășunatul intensiv al vacilor
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.2
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețe din pajiștile din golul de munte Chenia-Dumitra, dealul Bâlbea, Meri, Trântor și Comandă.

E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.3
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețe din pajiștile din golul de munte Chenia-Dumitra, dealul Bâlbea, Meri, Trântor şi Comandă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută - Alte specii de floră rară din aria naturală protejată Medie - **Campanula serrata*
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific. Crearea de condiții pentru apariția speciilor invazive/native problematice
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.4
E3	Localizarea impacturilor cauzate	Suprafețe din pajiștile din golurile de munte

	de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Chenia-Dumitra și Argele-Reciu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.5
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețe din pajiștile din golurile de munte Chenia-Dumitra și Argele-Reciu, din Bâlbea, Meri, Trântor și Comandă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6199* Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria –Anexa IIa* a Directivei

		92/43/CEE a Consiliului *Lanius collurio, Lanius minor, Parus sp.* *Natrix natrix, 1292 Natrix tesellata* - *Anexa* IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *1281 Elaphe* (*Zamenis*) *longissima* (*longissimus*) - *Anexa* IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.6
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețele din zona plaiului Bumbești-Jiu și Lainici- Comandă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, distrugerea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E1	*Specia*	*1308 Barbastella barbastellus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita* (*Complex*), *1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1083 Lucanus cervus, 6908 Morimus funereus* (*asper funereus*), *4026 Rhysodes sulcatus - Anexa IIa* a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *A091 Aquila chrysaetos, A236 Dryocopus martius - Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului și a Comisiei* *A096 Falco tinnunculus, A234 Picus canus, Dendrocopus medius*

E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.7
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	În interiorul ariei naturale protejate. În zonele în care există exploatări forestiere. Presiunea se manifestă în cazul în care nu se respectă menţinerea unui volum de lemn mort sau în curs de uscare de cel puţin $10m^3$/ha.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	În tot arealul parcului. Impactul este scăzut în intensitate datorită certificării pădurilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice (exploatarea arborilor din afara fondului forestier)
E1	Specia	1308 *Barbastella barbastellus*, 1307 *Myotis blythiii* 1324 *Myotis myotis* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *A091 Aquila chrysaetos, A236 Dryocopus martius - Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului și a Comisiei* *A096 Falco tinnunculus, A234 Picus canus, Dendrocopus medius,* *1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita* (*Complex*)*, 1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, 1083 Lucanus cervus, 6908 Morimus funereus* (*asper funereus*)*, 4026 Rhysodes sulcatus - Anexa IIa* a Directivei 92/43/CEE a Consiliului.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	Anexa nr. 3.23.8

	speciei (geometrie)	
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Zona Trântor, Polatiște și Luncani
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Doar în zonele în care speciile folosesc arborii bătrâni ca și adăposturi.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	C01.04.01 Minerit de suprafață
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros*-Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Capreolus capreolus, Cervus elaphus.* *1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita* (*Complex*)*, 1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1083 Lucanus cervus, 6908 Morimus funereus* (*asper funereus*) - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.9 Anexa nr. 3.23.10 Anexa nr. 3.23.11
E3	Localizarea impacturilor cauzate	Perimetrul Carierei Meri, de 9 ha, neafectat de

	de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	lucrările de exploatare.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și a habitatelor specifice.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx, 1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1281 Elaphe* (*Zamenis*) *longissima* (*longissimus*)- Anexa IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Natrix natrix*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.12
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Întreg perimetrul drumului național DN66 și căile de acces din aria naturală protejată. Zonele evidențiate pe hartă reprezintă teritoriile unde există cele mai multe dovezi ale existenței speciilor și a unor cazuri de ucidere accidentală. Pe toată suprafața parcului unde presiunea identificată se suprapune cu habitatele specifice speciei.
E4	Intensitatea localizată a	Scăzută

	impacturilor	
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea conectivității, uciderea accidentală a speciilor, poluare fonică, cât și posibilitatea apariției conflictului om-animal.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx*-Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *Capreolus capreolus, Cervus elaphus* *1369 Rupicapra rupicapra*-Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.13
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Perimetrul căii ferate din aria naturală protejată. Zonele ocupate de habitatul speciei, așa cum reiese din harta prezentată la anexa nr.3.23.13. Speciile utilizează teritorii vaste pentru hrănire, localizarea cu exactitate a zonelor asociate factorilor perturbatori este imposibilă. Totuși, zonele evidențiate pe hartă reprezintă teritoriile unde există semnalări ale existenței speciilor și a unor cazuri de ucidere accidentală. Pe toată suprafața parcului unde presiunea identificată se suprapune cu habitatele speciei.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea conectivității, uciderea accidentală a speciilor, poluare fonică.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	E03.04 Alte tipuri de depozitări

E1	Specia	*1355 Lutra lutra*-Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis* (*balcanicus*) -Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata* (*balcanica*), -Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.14
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciei reprezentat de cele două maluri ale râului Jiu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea structurii habitatelor specifice din zonele de hrănire/ adăpost ale speciilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
E1	Specia	Speciile de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.15
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețele aflate în proprietate privată (persoane fizice) ocupate de specii de floră de interes conservativ ce se suprapun peste zonele de distribuție a speciilor de floră.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea habitatelor specifice speciilor de floră rară.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE

A1	Presiune actuală	E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor
E1	Specia	*1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1308 Barbastella barbastellus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.16
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Zona Trântor, Polatiște și Luncani
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Doar în zonele în care speciile folosesc podurile caselor bătrânești ca și adăposturi.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	F02.03.02 Pescuit cu undiță
E1	Specia	*1355 Lutra lutra*-Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis* (*balcanicus*) -Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata* (*balcanica*), -Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.17
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și afluenții principali ai acestuia.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Disturbarea directă a speciilor ihtiofaunistice și a

		vidrei prin reducerea populațiilor, respectiv reducerea resursei de hrană.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Capreolus capreolus, Cervus elaphus*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.18
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Zonele ocupate de habitatul speciilor, așa cum reiese din hartă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale, dezechilibru în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc.)
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Capreolus capreolus, Cervus elaphus* 1193 *Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1212 *Rana (Pelophylax) ridibunda*, 1213 *Rana temporaria* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului

		Speciile de floră rară, de interes conservativ pentru aria naturală protejată.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.19 Anexa nr. 3.23.20
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Zonele ocupate de habitatul speciilor, așa cum reiese din hartă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea resursei de hrană în cazul speciilor omnivore, respectiv deranjul provocat de prezența umană în habitatele specifice speciilor, posibilitatea apariției conflictului om-animal. Reducerea numărului de exemplare, a habitatului, respectiv modificări în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
E1	Specia	*1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *Natrix natrix, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1295 *Vipera ammodytes*, 1281 *Elaphe (Zamenis) longissima (longissimus)*- Anexa IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Speciile de floră rară de interes conservativ din aria naturală protejată.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.21 Anexa nr. 3.23.22 (floră)
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra	Pajiștile din golurile de munte Chenia-Dumitra și Argele-Reciu.

	speciei (descriere)	Habitatele acvatice permanente/temporare ale amfibienilor.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea numărului de exemplare, distrugerea habitatului specific, respectiv modificări în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
E1	Specia	*1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita* (*Complex*)*, 1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1083 Lucanus cervus, 4026 Rhysodes sulcatus, 6908 Morimus funereus (asper funereus)* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei(geometrie)	Anexa nr. 3.23.23
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Perimetrul și zonele adiacente drumurilor de acces și a căii ferate.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea habitatelor specifice speciilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei

		92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1166 *Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.24
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețe ale habitatului suprapuse cu zonele în care se desfasoară activități economice (zona Vișina, Lainici)
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico-chimici ai apei.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros, 1166 Triturus cristatus, 1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.25
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	În zona în care habitatul speciei se suprapune cu așezările umane din aria naturală protejată (Luncani, Vișina, Meri şi Lainici-Comandă).

E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificări aduse habitatului speciei.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	H06.01.01 Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.26
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Zona tehnologică a Carierei Meri, șantierele amenajării hidroenergetice a râului Jiu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Evitarea posibilelor habitate folosite pentru hrănire, adăpost și reproducere.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native (alogene)
E1	Specia	*5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Specii de floră rară de interes conservativ

E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.27 Anexa nr. 3.23.28
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Habitatele acvatice naturale din zona Lainici, Comandă și Trântor. Perimetrul drumului național și al căii ferate. Pajiștile din golurile de munte Chenia-Dumitra și Argele-Reciu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută / Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor de interes conservativ și a habitatelor specifice.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J01.01 Incendii
E1	Specia	*1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita 1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, 1083 Lucanus cervus, 4026 Rhysodes sulcatus, 6908 Morimus funereus (asper funereus)* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Specii de floră rară de interes conservativ.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.29 Anexa nr. 3.23.30
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Suprafețe reduse din imediata vecinătate a așezărilor umane și a căii ferate de pe suprafața ariei naturale protejate.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor de interes conservativ și a habitatelor specifice.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE

A1	Presiune actuală	J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.31
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Pârâul Chitu, din zona Lainici
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea parametrilor fizico-chimici ai apei, din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J02.06.05 Captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului

E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.32
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Pârâul Chitu, din zona Lainici
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea parametrilor fizico-chimici ai apei, din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica), 6965 Cottus gobio (gobio all others)* - Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.33
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și pe cei doi afluenți ai acestuia, Dumitra și Bratcu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice

E6	Detalii	Duce la modificarea parametrilor fizico-chimici ai apei, din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii. Diminuarea resursei de hrană.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Specii de floră rară
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.34 Anexa nr. 3.23.35
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și pe cei doi afluenți ai acestuia, Dumitra și Bratcu. Suprafețe de pajiști din dealul Merilor, Bâlbea, Trântor și Comandă-Lainici, invadate de vegetație arbustivă/lemnoasă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea parametrilor fizico-chimici ai apei, din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii. Diminuarea resursei de hrană. Modificarea compoziţiei specifice ecositemului de pajişte.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J03.01.01 Reducerea disponibilității pradă (inclusiv cadavre, rămășițe)

E1	Specia	1355 *Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.36
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciei reprezentat de cele două maluri ale râului Jiu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea parametrilor fizico-chimici ai apei, din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii. Diminuarea resursei de hrană.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J03.02 Reducerea conectivității de habitat din cauze antropice
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Capreolus capreolus, Cervus elaphus*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.37
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Perimetrul drumului național DN66 și al căii ferate
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută

E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Întreg perimetrul ariei naturale protejate având în vedere că există două căi de transport (DN66 și calea ferată Bumbești Jiu - Livezeni). Reducerea efectivelor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J03.02.01 Reducerea migrației/ bariere de migrație
E1	Specia	1355 *Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica), 6965 Cottus gobio (gobio all others)* - Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.38
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și pe cei doi afluenți ai acestuia, Dumitra și Bratcu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scazută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse în structura populației.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	K01.02 Colmatare
E1	Specia	*1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Triturus (Lissotriton) vulgaris*
E2	Localizarea impacturilor cauzate	Anexa nr. 3.23.39

	de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Habitatele speciilor de amfibieni din zona Lainici - Comandă și Meri.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse habitatelor și în structura populației.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	K01.03 Secare
E1	Specia	*1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Triturus (Lissotriton) vulgaris*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.40
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Habitatele speciilor de amfibieni din zona Lainici - Comandă și Meri.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse habitatelor (până la dispariția habitatului) și în structura populației.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
E1	Specia	*1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita, 1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, 1083 Lucanus cervus, 4026 Rhysodes*

		sulcatus, 6908 Morimus funereus (asper funereus) - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *4070* Campanula serrata*- Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară de interes conservativ
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.41 Anexa nr. 3.23.42
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciilor
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea habitatelor specifice speciilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	K03.01 Competiția
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Capreolus capreolus, Cervus elaphus* *1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Triturus (Lissotriton) vulgaris*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.43
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Pe întreg teritoriul parcului naţional în zonele în care se suprapun habitatele speciilor de carnivore mari, respectiv ierbivore. Habitatele acvatice naturale din zona Lainici, Comandă și Trântor unde s-a semnalat prezența

		carasului auriu (specie ce a fost introdusă de localnici).
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Speciile se află în competiție în ceea ce privește hrana.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	K03.06 Antagonism cu animalele domestice
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, Capreolus capreolus, Cervus elaphus*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.44
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	În zona în care habitatul speciei se suprapune cu zonele unde se păşunează. În apropierea aşezărilor umane, perimetrul DN66, şantierele de lucru, Cariera Meri şi gările CFR.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Disturbarea speciilor de faună ce constituie hrana carnivorelor mari, dispariția sursei de hrană pentru ierbivorele sălbatice, astfel că, acestea sunt nevoite să-și mute teritoriul de hrănire datorită animalelor domestice. În această categorie am inclus câinii fără stăpân (hoinari), animale ce permanent sunt identificate pe suprafața parcului naţional.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE

A1	Presiune actuală	M01.04 Schimbarea pH-ului
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus,* *5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.45
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciei reprezentat de cele două maluri ale râului Jiu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico-chimici ai habitatului ce se manifestră direct asupra speciilor pradă (peștii). S-au observat schimbări în ceea ce privește prezența unor specii de pești, atunci cand se modifică pH-ul apei.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate	Anexa nr. 3.23.46

	de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciilor reprezentat de râul Jiu și afluenții acestuia.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico-chimici duce la reducerea efectivelor populaționale și structurii populaționale, respectiv la modificarea habitatului.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Triturus (Lissotriton) vulgaris* *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, Capreolus capreolus, Cervus elaphus* *4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară şi faună de interes conservativ
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	Anexa nr. 3.23.47 Anexa nr. 3.23.48

	speciei (geometrie)	
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Întreg perimetrul ariei naturale protejate.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement
E1	Specia	1355 *Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 5261 *Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 6145 *Gobio (Romanogobio) uranoscopus*, 5197 *Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1193 *Bombina variegata*, 1166 *Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Triturus (Lissotriton) vulgaris* Alte specii de floră de interes conservativ
E2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.49
E3	Localizarea impacturilor cauzate de presiuni actuale asupra speciei (descriere)	Malurile râului Jiu, calea ferată şi DN66.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice

E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări în structura populațională. Mijloc de răspândire a speciilor invazive de floră.

5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabelul nr. 37 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/ lipsa cosirii
E1	Specia	*4070*Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.1
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Pajiștile din Bâlbea, Meri, Trântor, Comandă și Lainici, gol de munte Argele şi Chenia-Dumitra
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Înlocuirea ecosistemului de pajiște prin succesiune naturală, înregistrându-se reducerea suprafețelor de distribuție a speciilor de floră rară.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.2
E3	Localizarea impacturilor cauzate	Suprafețe de pajiști din golul de munte Chenia-

	de amenințările viitoare asupra specie (descriere)	Dumitra, dealul Bâlbea, Meri, Trântor şi Comandă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.3
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Suprafețe de pajişti din golul de munte Chenia-Dumitra, dealul Bâlbea, Meri, Trântor şi Comandă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific. Crearea de condiții pentru apariția speciilor invazive.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.4

E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Pajiștile din golurile de munte Chenia-Dumitra și Argele-Reciu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului
E1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.5
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Pajiștile din golurile de munte Chenia-Dumitra și Argele-Reciu, din Bâlbea, Meri, Trântor și Comandă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, înlocuirea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6199* Callimorpha (Euplagia, Panaxia)*

		quadripunctaria - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *Lanius collurio, Lanius minor, Parus sp.* *1292 Natrix tesellata* - *Anexa* IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Natrix natrix, 1281 Elaphe (Zamenis) longissima (longissimus)* - Anexa IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.6
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Suprafețele din zona plaiului Bumbești-Jiu și Lainici- Comandă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea compoziției, distrugerea habitatului specific.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E1	Specia	*1308 Barbastella barbastellus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita (Complex), 1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și Iva a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, 1083 Lucanus cervus, 6908 Morimus funereus (asper funereus) , 4026 Rhysodes sulcatus* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *A091 Aquila chrysaetos, A236 Dryocopus martius* - Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului și a Comisiei, *A096 Falco tinnunculus, A234 Picus canus, Dendrocopus*

		medius
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.7
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	În interiorul ariei naturale protejate. În zonele în care există exploatări forestiere. Ameninţarea se va manifesta în cazul în care nu se va respecta condiţia menţinerii volumului de lemn mort sau în curs de uscare de cel puţin 10m^3/ha.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	În suprafețele din arealul parcului national în care sunt permise activități de exploatare a lemului. Impactul este scăzut în intensitate datorită certificării pădurilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	B07 Alte activități silvice (exploatarea arborilor din afara fondului forestier)
E1	Specia	1308 *Barbastella barbastellus*, 1307 *Myotis blythiii,* 1324 *Myotis myotis* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *A091 Aquila chrysaetos, A236 Dryocopus martius* - Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului și a Comisiei, *A096 Falco tinnunculus, A234 Picus canus, Dendrocopus medius,* *1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita (Complex)* *1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *1083 Lucanus cervus, 4026 Rhysodes sulcatus, 6908 Morimus funereus (asper funereus)* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului

E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.8
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Zona Trântor, Polatiște și Luncani
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Doar în zonele în care speciile folosesc arborii bătrâni ca și adăposturi.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	C01.04.01 Minerit de suprafață
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, Capreolus capreolus, Cervus elaphus* *1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita (Complex), 1088 Cerambyx cerdo* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, 1083 Lucanus cervus, 6908 Morimus funereus (asper funereus)* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.9 Anexa nr. 3.23.10 Anexa nr. 3.23.11

E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Perimetrul Carierei Meri de 9 ha, neafectat de lucrările de exploatare.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și a habitatelor specifice.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx, 1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1281 Elaphe (Zamenis) longissima (longissimus)* - Anexa IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Natrix natrix*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.12
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Întreg perimetrul drumului național DN66 și căile de acces în aria naturală protejată. Zonele evidențiate pe hartă reprezintă teritoriile unde există cele mai multe dovezi ale existenței speciilor și a unor cazuri de ucidere accidentală. Pe toată suprafața parcului naţional unde presiunea identificată se suprapune cu habitatele specifice

		speciei.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea conectivității, uciderea accidentală a speciilor, poluare fonică, cât și posibilitatea apariției conflictului om - animal.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, Capreolus capreolus, Cervus elaphus*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.13
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Perimetrul căii ferate din aria naturală protejată. Zonele ocupate de habitatul speciei, așa cum reiese din harta prezentată în anexa nr.3.23.12. Speciile utilizează teritorii vaste pentru hrănire, localizarea cu exactitate a zonelor asociate factorilor perturbatori fiind imposibilă. Totuși, zonele evidențiate pe hartă, reprezintă teritoriile unde există cele mai multe dovezi ale existenței speciilor și a unor cazuri de ucidere accidentală. Pe toată suprafața parcului unde presiunea identificată se suprapune cu habitatele specifice speciei.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea conectivității, uciderea accidentală a speciilor, poluare fonică.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	E03.04 Alte tipuri de depozitări
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica), 6965 Cottus gobio (gobio all others)* - Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.14
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciilor, reprezentat de cele două maluri ale râului Jiu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea structurii habitatelor specifice din zonele de hrănire/adăpost ale speciilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
E1	Specia	Speciile de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.15
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra specie (descriere)	Suprafețele aflate în proprietate privată (persoane fizice) ce se suprapun peste zonele de distribuție a speciilor de floră de interes conservativ.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea habitatelor specifice speciilor de floră

		rară.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor
E1	Specia	*1307 Myotis blythiii, 1324 Myotis myotis, 1308 Barbastella barbastellus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară din aria naturală protejată
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.16
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Zona Trântor-Comandă, Polatiște și Luncani
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Doar în zonele în care speciile folosesc podurile caselor bătrânești ca și adăposturi.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	F02.03.02 Pescuit cu undiță
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.17
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și afluenții principali ai acestuia.
E4	Intensitatea localizată a	Scăzută

	impacturilor	
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Disturbarea directă a speciilor ihtiofaunistice, respectiv a vidrei, prin reducerea resursei de hrană
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Capreolus capreolus, Cervus elaphus*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.18
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Zonele ocupate de habitatul speciilor, așa cum reiese din hartă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale, dezechilibru în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc.)
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Capreolus capreolus, Cervus elaphus* 1193 *Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1212 *Rana ridibunda*, 1213 *Rana temporaria* -

		Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Speciile de floră, de interes conservativ pentru aria naturală protejată.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.19 Anexa nr. 3.23.20
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Zonele ocupate de habitatul speciilor, așa cum reiese din hartă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea resursei de hrană, în cazul speciilor omnivore, respectiv deranjul provocat de prezența umană în habitatele specifice speciilor, posibilitatea apariției conflictului om - animal. Reducerea numărului de exemplare, a habitatului, respectiv modificări în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
E1	Specia	*1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1295 *Vipera ammodytes*, 1281 *Elaphe (Zamenis) longissima (longissimus)* - Anexa IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, Natrix natrix* Speciile de floră rară de interes conservativ din aria naturală protejată.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.21 Anexa nr.3.23.22
E3	Localizarea impacturilor cauzate	Pajiștile din golurile de munte Chenia-Dumitra,

	de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Argele-Reciu, Plaiul Bumbeşti-Jiu, Trântor-Comandă
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea numărului de exemplare, distrugerea habitatului specific, respectiv modificări în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
E1	Specia	*1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita (Complex)* *1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1083 Lucanus cervus, 4026 Rhysodes sulcatus, 6908 Morimus funereus (asper funereus)* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.23
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Perimetrul și zonele adiacente drumului național DN66 și a căii ferate.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea habitatelor specifice speciilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate

E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1166 *Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.24
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Suprafețe ale habitatului speciilor suprapuse cu zonele în care se desfaşoară activități economice (zona Vișina şi Lainici).
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico - chimici ai apei.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros, 1166 Triturus cristatus, 1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.25
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra	În zona în care habitatul speciei se suprapune cu așezările umane din aria naturală protejată

	specie (descriere)	(Luncani, Vișina, Meri şi Lainici-Comandă).
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificări aduse habitatului specific al speciei.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	H06.01.01 Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată
E1	Specia	*1310 Miniopterus schreibersi, 1307 Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1304 Rhinolophus ferrumequinum, 1308 Barbastella barbastellus, 1303 Rhinolophus hipposideros* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.26
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Zona tehnologică a Carierei Meri, șantierele amenajării hidroenergetice a râului Jiu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Evitarea de către specie a posibilelor habitate folosite pentru hrănire, adăpost și reproducere.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
E1	Specia	*5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului

		Specii de floră rară de interes conservativ
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.27 Anexa nr. 3.23.28
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra specie (descriere)	Habitatele acvatice naturale din zona Lainici, Comandă și Trântor. Perimetrul drumului național DN66 și al căii ferate. Pajiștile din golurile de munte Chenia - Dumitra și Argele - Reciu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută Medie - în cazul speciilor de floră rară de interes conservativ.
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor de interes conservativ și a habitatelor specifice.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
E1	Specia	*1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita (Complex)* *1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus cinnaberinus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, 1083 Lucanus cervus, 4026 Rhysodes sulcatus, 6908 Morimus funereus (asper funereus)* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Specii de floră rară de interes conservativ.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.29 Anexa nr. 3.23.30
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Suprafețe reduse din imediata vecinătate a așezărilor umane și a căii ferate de pe suprafața ariei naturale protejate.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută

E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor de interes conservativ și a habitatelor specifice.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.31
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra specie (descriere)	Pârâul Chitu, din zona Lainici.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea parametrilor fizico - chimici ai apei din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J02.06.05 Captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197*

		Sabanejewia aurata (balcanica)- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.32
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Pârâul Chitu, din zona Lainici.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico - chimici ai apei, din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.33
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra specie (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și pe cei doi afluenți ai acestuia, Dumitra și Bratcu.
E4	Intensitatea localizată a	Ridicată

	impacturilor	
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Duce la modificarea parametrilor fizico - chimici ai apei din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii. Diminuarea resursei de hrană.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Specii de floră rară
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.34 Anexa nr. 3.23.35
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și pe cei doi afluenți ai acestuia, Dumitra și Bratcu. Pajiștile din dealul Merilor, Bâlbea, Trântor și Comandă - Lainici invadate de vegetație arbustivă.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico – chimici ai apei din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii. Diminuarea resursei de hrană.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE

A1	Amenințare viitoare	J03.01.01 Reducerea disponibilității pradă (inclusiv cadavre, rămășițe)
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.36
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciei reprezentat de cele două maluri ale râului Jiu şi afluenţii săi.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico - chimici ai apei din zonele de hrănire și adăpost ale acestor specii. Diminuarea resursei de hrană.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J03.02 Reducerea conectivității de habitat din cauze antropice
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului, *Capreolus capreolus, Cervus elaphus* 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.37
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra	Perimetrul drumului naţional DN66 și al căii ferate.

	speciei (descriere)	Pârâul Dumitra din aria naturală protejată.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Întreg perimetrul ariei naturale protejate având în vedere că există două căi de transport (drumul naţional DN66 și calea ferată Bumbești Jiu - Livezeni). Reducerea efectivelor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului 1093* *Austropotamobius torrentium* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.38
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra specie (descriere)	Sectorul râului Jiu cuprins în aria naturală protejată și pe cei doi afluenți ai acestuia, Dumitra și Bratcu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse în structura populației.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	K01.02 Colmatare
E1	Specia	*1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a

		Consiliului, *Triturus (Lissotriton) vulgaris*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.39
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Habitatele speciilor de amfibieni din zona Lainici – Comandă și Meri.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Ridicată
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse habitatelor și în structura populației.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	K01.03 Secare
E1	Specia	*1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Triturus (Lissotriton) vulgaris*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.40
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Habitatele speciilor de amfibieni din zona Lainici – Comandă și Meri.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Ridicată
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse habitatelor (dispariția habitatului) și în structura populației.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
E1	Specia	*1087* Rosalia alpina, 6966* Osmoderma eremita (Complex), 1088 Cerambyx cerdo, 1086 Cucujus*

		cinnaberinus - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului,*1083 Lucanus cervus, 4026 Rhysodes sulcatus, 6908 Morimus funereus (asper funereus)* - Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *4070* Campanula serrata*- Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară de interes conservativ
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.41 Anexa nr. 3.23.42
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciilor de floră şi faună.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea habitatelor specifice speciilor.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	K03.01 Competiția
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, Capreolus capreolus, Cervus elaphus* *1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Triturus (Lissotriton) vulgaris*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.43
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra	Pe tot teritoriul parcului naţional, în zonele în care se suprapun habitatele speciilor de carnivore mari,

	speciei (descriere)	respectiv ierbivore. Habitatele acvatice naturale din zona Lainici, Comandă și Trântor, unde s-a semnalat prezența carasului auriu (specie ce a fost introdusă de localnici).
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Speciile se află în competiție, în ceea ce privește hrana.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	K03.06 Antagonism cu animalele domestice
E1	Specia	1352* *Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1363 Felis silvestris, 1361 Lynx lynx* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului*, Capreolus capreolus, Cervus elaphus*
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.44
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	În zona în care habitatul speciei se suprapune cu zonele unde se pășunează. În apropierea așezărilor umane, perimetrul drumului național DN66, șantierele de lucru, Cariera Meri și gările CFR.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Scăzută
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Disturbarea speciilor de faună ce constituie hrana carnivorelor mari, dispariția resursei de hrană pentru ierbivorele sălbatice, astfel că, acestea sunt nevoite să-și schimbe teritoriul de hrănire datorită animalelor domestice.

		În zona în care habitatul speciei se suprapune cu zonele unde se păşunează. În apropierea aşezărilor umane, perimetrul drumului naţional DN66, şantierele de lucru, Cariera Meri şi gările CFR.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	M01.04 Schimbarea pH-ului
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.45
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciei reprezentat de cele două maluri ale râului Jiu.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Ridicată
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico - chimici ai habitatului ce se manifestră direct asupra speciilor pradă (peștii). S-au observat schimbări în ceea ce privește prezența unor specii de pești, atunci cand se modifică pH-ul apei.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului

		6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.46
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Întreg habitatul speciilor reprezentat de râul Jiu și afluenții acestuia.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Ridicată
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Modificarea parametrilor fizico - chimici duce la reducerea efectivelor populaționale și modificarea structurii populaționale, respectiv la modificarea habitatului.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus)* - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Triturus (Lissotriton) vulgaris* *1369 Rupicapra rupicapra* - Anexa Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Capreolus capreolus, Cervus elaphus* *4070* Campanula serrata,* Anexele IIb și IVb a Directivei 92/43/CEE a Consiliului Alte specii de floră rară şi faună de interes

		conservativ
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.47 Anexa nr. 3.23.48
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Întreg perimetrul ariei naturale protejate.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Ridicată
E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Reducerea efectivelor populaționale și modificări în structura populațională.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	E03.01 Depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement
E1	Specia	*1355 Lutra lutra* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *5261 Barbus meridionalis (balcanicus*) - Anexele IIa și Va a Directivei 92/43/CEE a Consiliului *6145 Gobio (Romanogobio) uranoscopus, 5197 Sabanejewia aurata (balcanica)*- Anexa IIa Directivei 92/43/CEE a Consiliului *1193 Bombina variegata, 1166 Triturus cristatus* - Anexele IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului , *Triturus (Lissotriton) vulgaris* Specii de floră rară de interes conservativ.
E2	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (geometrie)	Anexa nr. 3.23.49
E3	Localizarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei (descriere)	Malurile râului Jiu, perimetrul drumului național DN66 şi perimetrul căii ferate.
E4	Intensitatea localizată a impacturilor	Medie

E5	Confidențialitate	Informații publice
E6	Detalii	Schimbarea și modificarea gradului de acoperire și modificarea structurii populaționale.

5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Tabelul nr. 38 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr.3.24.1
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord-vestic de distribuție a habitatului.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea numărului speciilor de floră datorat păşunatului necontrolat, respectiv degradarea habitatului, realizarea aleatorie a cărărilor de către animale, respectiv distrugerea unor specii caracteristice ale habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	B07 Alte activități silvice
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de	Anexa nr. 3.24.2

	presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din imediata vecinătate a drumului național DN66 și din vecinătatea așezărilor umane.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea compoziției specifice a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	C01.04.01 Minerit de suprafață
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.3
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul sudic de distribuție al habitatului (Zona Meri – Bratcu, Cariera Meri). Suprafețele de distribuție ale habitatelor 9110, 9130 și 9180* din vecinătatea actualului front de lucru al Carierei Meri.

G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea suprafeței ocupată/ fragmentarea habitatului ca urmare a exploatării pietrei.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	C01.04.01 Minerit de suprafață
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	R6111 Comunităţi sud-est carpatice de bolovănişuri fixate cu *Geranium macrorrhizum*, *Sedum fabaria* şi *Geranium lucidum* R4122 Păduri sud - est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi gorun (*Quercus petraea*) cu *Galium kitaibelianum*
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.4
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din vecinătatea actualului front de lucru al Carierei Meri.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Fragmentarea habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi

G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase 4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.5
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din imediata vecinătate a drumului naţional DN66.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie pentru 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase Scăzută pentru 4060 Tufărişuri scunde alpine şi boreale, 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Lucrările de reabilitare a drumului național DN66 prin care se realizează sisteme de protecţie. Se întâlnesc situații în care acestea se desfășoară pe suprafața habitatului, existând cazuri în care aceste sisteme sunt montate peste specii edificatoare ale habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	E03.01 depozitarea deşeurilor menajere/ deşeuri provenite din baze de agrement
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

		9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.6
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinătate a drumului național DN66, a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni și din vecinătatea așezărilor umane.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței ocupate de acesta şi a structurii.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	E03.04 Alte alte tipuri de depozitări
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene

		91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.7
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinătate a drumului național DN66, a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni și din vecinătatea așezărilor umane.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței ocupate de acesta.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.8
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord-vestic de distribuție a habitatelor.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra	Scăzută

	tipului de habitat	
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Deteriorarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței acestuia.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure)
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri scunde alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.9
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord-vestic de distribuție a habitatelor.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Deteriorarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței acestuia.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale

		6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.10
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord-vestic de distribuție a habitatelor.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Realizarea de cărări prin habitat, reducerea suprafeței habitatului, modificarea stării de conservare.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior* 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen

G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.11
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinătate a drumului național DN66, a drumurilor forestiere şi a căii ferate.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Activitatea de extragere și toaletare a arborilor, necesară asigurării siguranței naționale, se impune a se efectua în acest habitat, în unele cazuri existând posibilitatea modificării structurii specifice a habitatului, respectiv reducerea suprafeței habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.12
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din imediata vecinătate a drumului naţional DN66, respectiv malurile râului Jiu.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra	Medie

	tipului de habitat	
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea fitocenozelor habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native (alogene)
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.13
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinatate a drumului național DN66, drumurilor forestiere și a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea fitocenozelor, a stării de conservare a habitatelor. Modificarea compoziției specifice a habitatului

		91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*, ca urmare a extinderii suprafețelor de distribuție a speciei *Reynoutria japonica*, modificarea stării de conservare a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	I02 Specii native (indigene) problematice
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.14
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord-vestic de distribuție a habitatului.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea compoziției speciilor, apariția speciilor nitrificatoare, în apropierea târlelor/stânelor instalate pe suprafața habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J01.01 Incendii
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

		9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen R4122 Păduri sud - est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi gorun (*Quercus petraea*) cu *Galium kitaibelianum*
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.15
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele habitatelor distribuite în imediata vecinătate a drumului național DN66, a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni și a comunităților din zona ariei naturale protejate.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței ocupate de acesta.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului	Anexa nr. 3.24.16

	de habitat (geometrie)	
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață de distribuție a habitatului din zona Chitu, din aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice și a stării de conservare a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.20
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață ocupată de habitat în aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței acestuia.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse

G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.21
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață de distribuție a habitatului din aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.22
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață de distribuție a habitatului din aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută

G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.01.02 păşunat intensiv al oilor
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.24
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe întreaga suprafaţă de distribuţie a habitatului.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului, modificarea structurii şi a funcţiei, respectiv deteriorarea stării de conservare.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.02.05 păşunat ne-intensiv în amestec de animale
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de	Anexa nr. 3.24.25

	presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe întreaga suprafaţă de distribuţie a habitatului şi zona Meri-Trântor-Comandă.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului, modificarea structurii şi a funcţiei, respectiv deteriorarea stării de conservare.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.26
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe întreaga suprafaţă de distribuţie a habitatului şi zona Meri-Trântor-Comandă.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului, modificarea

		structurii şi a funcţiei, respectiv deteriorarea stării de conservare.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	K02.01 schimbarea compoziţiei de specii
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.27
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe întreaga suprafaţă de distribuţie a habitatului.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului, modificarea structurii şi a funcţiei, respectiv deteriorarea stării de conservare.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Presiune actuală	M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de	Anexa nr. 3.24.28

	habitat (geometrie)	
G4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat (descriere)	Pe întreaga suprafaţă de distribuţie a habitatului.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului, modificarea structurii şi a funcţiei, respectiv deteriorarea stării de conservare.

5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabelul nr. 39 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.1
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord-vestic de distribuție a habitatelor.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie

G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea unor specii de floră datorată păşunatului necontrolat, realizarea aleatorie a cărărilor de către animale, respectiv distrugerea unor specii caracteristice ale habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	B07 Alte activități silvice
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.2
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinatate a drumului național DN66 și din vecinătatea așezărilor umane.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea compoziției specifice a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	C01.04.01 Minerit de suprafață
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum,* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum,* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.3
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul sudic de distribuție al habitatelor (Zona Meri – Bratcu, Cariera Meri)
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Reducerea suprafeței ocupată de habitat ca urmare a exploatării pietrei.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	C01.04.01 Minerit de suprafață
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	R6111 Comunităţi sud - est carpatice de bolovănişuri fixate cu *Geranium macrorrhizum*, *Sedum fabaria* şi *Geranium lucidum*

G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.4
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din vecinătatea actualului front de lucru al Carierei Meri.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Fragmentarea habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	C01.04.01 Minerit de suprafață
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	R4122 Păduri sud - est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi gorun (*Quercus petraea*) cu *Galium kitaibelianum*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.4
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din vecinătatea actualului front de lucru al Carierei Meri.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Fragmentarea habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase 4060 Tufărişuri alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.5
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din imediata vecinătate a drumului național DN66 şi a drumului din golul de munte Chenia-Dumitra propus pentru asfaltare.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Lucrările de reabilitare a drumului național, prin care se realizează sisteme de protecție, în cazul habitatului 8220; se întâlnesc situații în care acestea se desfășoară pe suprafața habitatului, existând cazuri în care aceste sisteme sunt montate peste specii edificatoare ale habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	E03.01 depozitarea deşeurilor menajere/ deşeuri provenite din baze de agrement
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar

G2	Codul unic al tipului de habitat	9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.6
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinătate a drumului național DN66, a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni și din vecinătatea așezărilor umane.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței ocupate de acesta şi a structurii.
COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	E03.04 Alte tipuri de depozitări
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

		9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.7
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinătate a drumului național DN66, a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni și din vecinătatea așezărilor umane.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței ocupate de acesta.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	E04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.8

G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord - vestic de distribuție a habitatelor.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Deteriorarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței acestuia.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure)
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri scunde alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.9
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord-vestic de distribuție a habitatelor.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Deteriorarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței acestuia.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.10
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord - vestic de distribuție a habitatelor.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Realizarea de cărări prin habitat, reducerea suprafeței habitatului, modificarea stării de conservare.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

		9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.11
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatelor din imediata vecinătate a drumului național DN66 și a căii ferate Bumbești Jiu-Livezeni.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Activitatea de extragere și toaletare a arborilor, necesară asigurării siguranței naționale, se impune a se efectua în acest habitat, în unele cazuri existând posibilitatea modificării compoziției specifice a habitatului, respectiv reducerea habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului	Anexa nr. 3.24.12

	de habitat (geometrie)	
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din imediata vecinătate a drumului național DN66 respectiv malurile râului Jiu.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea fitocenozelor.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* R4122 Păduri sud - est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi gorun (*Quercus petraea*) cu *Galium kitaibelianum* 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.13
G4	Localizarea impactului cauzat de	Suprafețele de distribuție ale habitatului din

	amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	imediata vecinătate a drumului național DN66.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea compoziției specifice a habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* ca urmare a extinderii suprafețelor de distribuție a speciei *Reynoutria japonica*, modificarea stării de conservare a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	I02 Specii native (indigene) problematice
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.14
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	În sectorul nord - vestic de distribuție a habitatului.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea compoziției speciilor, apariția speciilor nitrificatoare, în apropierea târlelor/ stânelor, instalate pe suprafața habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene 91V0 Păduri dacice de fag 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen R4122 Păduri sud - est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) şi gorun (*Quercus petraea*) cu *Galium kitaibelianum* R4216 Păduri sud - est carpatice de pin silvestru (*Pinus sylvestris*) cu *Leucobryum glaucum*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.15
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele de distribuție ale habitatului din imediata vecinătate a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni și a drumului național DN66.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței ocupate de acesta.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.16
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață de distribuție a habitatului, din zona Chitu, din aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice și a stării de conservare a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J02.06.06 Captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.17
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață de distribuție a habitatului din aria naturală protejată.

G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice și a stării de conservare a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.18
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață a habitatului din aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice și a stării de conservare a habitatului.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărişuri alpine şi boreale

G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.20
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață ocupată de habitat în aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea stării de conservare a habitatului prin reducerea suprafeței acestuia.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.21
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață de distribuție a habitatului din aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Medie
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.22
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Întreaga suprafață de distribuție a habitatului din aria naturală protejată.
G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Modificarea structurii fitocenologice.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Amenințare viitoare	C01.07 minerit şi activităţi de extragere la care nu se referă mai sus
G1	Clasificarea tipului de habitat	Comunitar
G2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase
G3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (geometrie)	Anexa nr. 3.24.23
G4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat (descriere)	Suprafețele habitatului distribuite în imediata vecinătate a căii ferate Bumbești Jiu - Livezeni.

G5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
G6	Confidențialitate	Informație publică
G7	Detalii	Diminuarea speciilor de floră din compoziția habitatului, modificarea fitocenozelor.

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE

6.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Evaluarea stării de conservare a speciilor de plante și animale de interes conservativ din aria naturală protejată, din punct de vedere al populației speciei, al habitatului speciei, al perspectivelor speciei în viitor și a evaluării globale a speciei, pentru care au existat date, este prezentată sintetic în tabelele următoare:

6.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populaţiei speciei

Tabelul nr. 40 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1354* *Ursus arctos*, Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	16 indivizi adulţi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei, în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale urmată de extrapolări.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Populaţia este stabilă
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Ursus arctos*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [A.3.] > [A.8.]			

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1352* *Canis lupus*, Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	3-5 indivizi adulţi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei, în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Cel puţin 3 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale urmată de extrapolări.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Populaţia este stabilă
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Canis lupus*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [A.3.] > [A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1361 *Lynx lynx*, Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE

A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2 indivizi adulţi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei, în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Cel puţin 2 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale urmată de extrapolări.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Populaţia este stabilă
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%

A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Lynx lynx*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [A.3.] > [A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1355 *Lutra lutra*, Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	12 indivizi adulţi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	8 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale urmată de extrapolări.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” – aproximativ egală
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Populaţia este stabilă
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Lutra lutra*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [A.3.] > [A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1307 *Myotis blythii,* Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie aflată în pasaj, utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/ sau hrănire.
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	30-100 indivizi
0A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	-
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”x” – necunoscut

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	-
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”X” – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată)

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Myotis blythii*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1324 *Myotis myotis*, Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	30 indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	-
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	-
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu se cunoaște
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”X” – necunoscută
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată)

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Myotis myotis*

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1193 *Bombina variegata*, Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2000-5000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”

A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	250 - 300 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experţilor, folosind metoda estimării pe baza unor date parţiale, urmată de extrapolări.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”<” – mai mic (în condiţii excepţionale)
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	1% - 2%
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	< 5%
A.15	Structura populaţiei speciei	Structura populaţiei pe vârste, mortalitatea şi natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Bombina variegata*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [A.3.]> [A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1166 *Triturus cristatus*, Anexa IIa și IVa a Directivei Consiliului 92/43/CEE
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	150 - 200 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	250 - 300 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților, folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale, urmată de extrapolări.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”-” – descrescătoare
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Descrescător 3% - 5%
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”-” – se înrăutăţeşte
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Triturus cristatus*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată [A.3.] raportată la suprafața habitatului analizat este prea mică și structura populaţiei speciei nu este cunoscută [A.15.]		

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	5261 *Barbus meridionalis (balcanicus)* Anexa IIa și Va a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2.	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3.	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	300 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie – date obţinute pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2%, corespunzătoare clasei "C"
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	0,005 indivizi/m^2
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale și a referințelor de specialitate urmată de extrapolări
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	-
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii	Nu există date suficiente

	populaţiei speciei	
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15.	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17.	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”x” – este necunoscută
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută, dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată)

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Barbus meridionalis (balcanicus)*

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată [A.3.] raportată la suprafața habitatului analizat este prea mică și structura populaţiei speciei nu este cunoscută [A.15.]		

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	5197 *Sabanejewia aurata (balcanica)* , Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2.	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)

A.3.	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	mai puțin de 100 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie – date obţinute pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2%, corespunzătoare clasei "C"
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	0,005 indivizi/m^2
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților, folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale și a referințelor de specialitate, urmată de extrapolări.
A.10.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	-
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a	Nu există suficiente informaţii pentru a putea

	mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15.	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17.	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”x” – este necunoscută
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă - inadecvată)

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Sabanejewia aurata (balcanica)*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată [A.3.] raportată la suprafața habitatului analizat este prea mică și structura populaţiei speciei nu este cunoscută [A.15.]		

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	6965 *Cottus gobio (gobio all others)*, Anexa IIa și Va a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2.	Statut de prezenţă temporală a speciilor	-
A.3.	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	Necunoscută
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei	Medie – date obţinute pe baza

	din aria naturală protejată	extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	Necunoscut
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	-
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	-
A.10.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	-
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	-
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există suficiente informaţii
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15.	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17.	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”x” – este necunoscută

A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	"XU" - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Cottus gobio (gobio all others)*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente, specia nu a fost identificată pe suprafața ariei naturale protejate

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	6145 *Gobio (Romanogobio) uranoscopus*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	mai puțin de 100 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie – date obţinute pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2%, corespunzătoare clasei "C"
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	0,010 indivizi/m^2
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților folosind metoda estimării pe baza unor date parțiale și a referințelor de specialitate urmată de extrapolări
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	-
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	Nu există date suficiente
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	“XU” - starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă -

		inadecvată)

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus*

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată [A.3.] raportată la suprafața habitatului analizat este prea mică și structura populaţiei speciei nu este cunoscută [A.15.]		

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*1088 Cerambyx cerdo* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 - 2000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimata în planul de management anterior	-

A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	400 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților ca urmare a estimării mărimii populației efectuată în urma observațiilor în teren, respectiv numărarea adulților pe transecte în habitatele favorabile și raportarea la suprafața totală a habitatului favorabil speciei
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” , aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabil
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	-

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Cerambyx cerdo*

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X [A.3.] >[A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*1083 Lucanus cervus,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	4000 - 5000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 de indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților ca urmare a estimării mărimii populației efectuată în urma observațiilor în teren, respectiv numărarea adulților pe transecte în habitatele favorabile și raportarea la suprafața totală a habitatului favorabil speciei
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populaţiei
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Lucanus cervus*

Favorabilă	Nefavorabile-inadecvate	Nefavorabile-rea	Necunoscută
X [A.3.] >[A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*1087* Rosalia alpina,* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	2000 - 3000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 de indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților ca urmare a estimării mărimii populației efectuată în urma observațiilor în teren, respectiv numărarea adulților pe transecte în habitatele favorabile și raportarea la suprafața totală a habitatului favorabil speciei
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Rosalia alpina*

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută

X [A.3.] >[A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*6908 Morimus funereus (asper funereus)* , Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	4000 - 5000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 de indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților ca urmare a estimării mărimii populației efectuată în urma observațiilor în teren, respectiv numărarea adulților pe transecte în habitatele favorabile și raportarea la suprafața totală a habitatului favorabil speciei
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” - favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” - este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Morimus funereus (asper funereus)*

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X			

[A.3.] >[A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*6966* Osmoderma eremita (Complex),* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CE a Consiliului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	1000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	400 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților ca urmare a estimării mărimii populației efectuată în urma observațiilor în teren, respectiv numărarea adulților pe transecte în habitatele favorabile și raportarea la suprafața totală a habitatului favorabil speciei.

A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării şi/sau modelării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Osmoderma eremita (Complex)*

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X [A.3.] >[A.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere

A.1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexa IIb și IVb a Directivei Habitate 92/43/CE a Consiliului
A.2	Statut de prezenţă temporală a speciilor	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
A.3	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată	500 - 1000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării
A.5	Raportul dintre mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată şi mărimea populaţiei naţionale	0-2 %, corespunzător clasei „C”
A.6	Mărimea populaţiei speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populaţiei naţionale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populaţiei estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă	Judecata experților ca urmare a estimării mărimii populației efectuată în urma observațiilor în teren, respectiv numărarea adulților pe transecte în habitatele favorabile și raportarea la suprafața totală a habitatului favorabil speciei.
A.10	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei actuale	”≈” – aproximativ egal

A.11	Tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	”-” - descrescătoare
A.12	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
A.13	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei	-
A.14	Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei
A.15	Structura populaţiei speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populaţiei	Nu este cazul

Matricea 1 Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populaţiei speciei *Campanula serrata*

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
	X [A.3.] > [A.8.] şi pentru [A.15] nu există date.		

6.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul nr.41 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei.

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1354* *Ursus arctos*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	10.927 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10.927 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, s-a estimat suprafața de habitat favorabil ce poate fi ocupat de specie având în vedere cerințele de habitat ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Ursus arctos*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Ursus arctos* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare, tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1352* *Canis lupus*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	10.927 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10.927 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, s-a estimat suprafața de habitat favorabil ce poate fi ocupat de specie având în vedere cerințele de habitat ale speciei
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Canis lupus*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Canis lupus* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare, tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei.			

Nr.	Parametri	Descriere

A.1.	Specia	1361 *Lynx lynx*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	10.927 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10.927 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, s-a estimat suprafața de habitat favorabil ce poate fi ocupat de specie având în vedere cerințele de habitat ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Lynx lynx*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Lynx lynx* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare, tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei.			

Nr.	Parametri	Descriere

A.1.	Specia	1355 *Lutra lutra*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	960 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	960 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	S-a calculat suprafața actuală a habitatului speciei pe teritoriul ariei naturale protejate unde specia a fost identificată, luându-se în calcul 48 km ai râului Jiu și principalilor săi afluenți, însoţit de o fâşie de vegetaţie cu laţimea de 200 metri.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Lutra lutra*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3: Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Lutra lutra* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1307 *Myotis blythii,* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	100 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	100 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării prezenței speciei în diferite locații din aria naturală protejată s-au realizat extrapolări luându-se în analiză pădurile bătrâne de foioase de pe teritoriul sitului şi construcţiile abandonate de suprafața ariei naturale protejate
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutăţeşte
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Myotis blythii*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
x (necunoscută)	*[B.9.]-”-”* *[B.12.]- ”*x*”*

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Myotis blythii* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X

			Nu există date suficiente

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1324 *Myotis myotis*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	150 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării.
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	150 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării prezenței speciei în diferite locații (grote, galerii și construcții antropice - poduri, clădiri abandonate) din aria naturală protejată și s-au realizat extrapolări
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutăţeşte
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Myotis myotis*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X [B.9.] -”0” [B.12.] - ”medie”		

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1193 *Bombina variegata*, Anexa IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	20 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	20 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma inventarierii și cartării tuturor zonelor umede, a habitatelor acvatice permanente și temporare.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Bombina variegata*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [B.3.] este suficient de mare [B.9] este stabilă și [B.11] este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	1166 *Triturus cristatus*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/rezidentă)

B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	2 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma inventarierii și cartării tuturor zonelor umede, a habitatelor acvatice permanente și temporare
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	“-” – descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată

B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutăţeşte
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Triturus cristatus*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
- (descrescătoare)	-/-

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X [B.3.] este în mod clar insuficient de mare pentru a asigura supravieţuirea pe termen lung a speciei și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este medie.		

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	6145 *Gobio (Romanogobio) uranoscopus*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 10 ha

B.4.	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Medie – date obținute pe baza extrapolării
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6.	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării speciei în habitatele acvatice favorabile, s-au realizat extrapolări la întreaga suprafața a habitatului acvatic specific speciei din aria naturală protejată
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9.	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12.	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.14.	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16.	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă şi calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	5261 *Barbus meridionalis (balcanicus)*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 40 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Medie – date obţinute pe baza extrapolării datelor obţinute prin

		măsurători parţiale
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6.	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	40 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării speciei în habitatele acvatice favorabile, s-au realizat extrapolări la întreaga suprafața a habitatului acvatic specific speciei din aria naturală protejată
B.8.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9.	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12.	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.14.	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16.	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Barbus meridionalis (balcanicus)*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Barbus meridionalis (balcanicus)* din punct de vedere al habitatului speciei.

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	5197 *Sabanejewia aurata (balcanica*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturala protejată	Populaţia speciei (sedentară/ rezidentă)
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturala protejată	Aproximativ 30 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei	-

	din planul de management anterior	
B.6.	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	30 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului situat în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării speciei în habitatele acvatice favorabile, s-au realizat extrapolări la întreaga suprafață a habitatului acvatic specific speciei din aria naturală protejată.
B.8.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9.	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12.	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.14.	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16.	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Sabanejewia aurata (balcanica)*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Sabanejewia aurata (balcanica)* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată.			

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Cottus gobio (gobio all others)*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Cottus gobio (gobio all others)* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea			

habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1	Specia	*1088 Cerambyx cerdo,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	7000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experţilor, în urma identificării speciei în habitatele specifice s-au realizat extrapolări la întreaga suprafață a habitatului specific speciei din aria naturală protejată.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)

B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Cerambyx cerdo*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supravieţuirea pe termen lung a speciei			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*1083 Lucanus cervus,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	1000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experţilor, în urma identificării speciei în habitatele specifice s-au realizat extrapolări la întreaga suprafață a habitatului specific speciei din aria naturală protejată.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale

B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Lucanus cervus*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*1087* Rosalia alpina,* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului

A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	7000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării speciei în habitatele specifice s-au realizat extrapolări la întreaga suprafața a habitatului specific speciei din aria naturală protejată.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Rosalia alpina*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Rosalia alpina* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*6908 Morimus funereus (asper funereus),* Anexa IIa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)

B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	7000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării speciei în habitatele specifice s-au realizat extrapolări la întreaga suprafață a habitatului specific speciei din aria naturală protejată.
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Morimus funereus (asper funereus)*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Morimus funereus* (*asper funereus*) din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	*6966* Osmoderma eremita (Complex),* Anexa IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)

B.3	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	1000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună – inventarieri complete
B.5	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, în urma identificării speciei în habitatele specifice s-au realizat extrapolări la întreaga suprafață a habitatului specific speciei din aria naturală protejată
B.8	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună – inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.14	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Osmoderma eremita (Complex)*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
0 (stabilă)	0/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Osmoderma eremita (Complex)*din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare şi tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată.			

Nr.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	4070* *Campanula serrata,* Anexa IIb și IVb a Directivei Habitate 92/43/CE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
B.3.	Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată	576 ha (suprafața habitatului 4060 și 6230*)
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafaţa habitatului speciei	Bună - inventarieri complete

B.5.	Suprafaţa reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-
B.6.	Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	576 ha (suprafața habitatului 4060 și 6230*)
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeţei adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Judecata experților, s-a estimat suprafața de habitat favorabil ce poate fi ocupat de specie având în vedere cerințele de habitat ale speciei
B.8.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa actuală a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egal
B.9.	Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei	Bună - inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B.12.	Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	"-" -descrescătoare
B.13.	Calitatea datelor privind tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării datelor obţinute prin măsurători parţiale
B.14.	Tendinţa actuală globală a habitatului speciei în funcţie de tendinţa suprafeţei şi de tendinţa calităţii habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" -nefavorabilă -inadecvată
B.16.	Tendinţa stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"-" -se înrăutăţeşte
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea 2) Matricea pentru evaluarea tendinţei globale a habitatului speciei *Campanula serrata*

Tendinţa	Combinaţia dintre Tendinţa actuală a suprafeţei habitatului speciei [B.9.] şi Tendinţa actuală a calităţii habitatului speciei [B.12.]
-(descrescătoare)	-/0

Matricea 3) Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei *Campanula serrata* din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Suprafaţa habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare dar calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este medie.		

6.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Tabelul nr.42 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1354* *Ursus arctos*, Anexa IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: D01.02-medie, D01.04-medie, F03.02.03-scăzută, F04.02-scăzută, J03.02- scăzută, K03.01-scăzută, K03.06-scăzută Ameninţări: C01.04.01-scăzută, D01.02-medie, D01.04-medie, F03.02.03-scăzută, F04.02-scăzută, J03.02-scăzută, K03.01- scăzută, K03.06-scăzută

Matricea 4) Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Ursus arctos* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective

La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/> (la fel/deasupra VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Ursus arctos* în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei *Ursus arctos* în viitor se obţin prin agregarea a doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
X Ambii parametri [C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Ursus arctos* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [C.10]-scăzut și [C.9] - favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1352* *Canis lupus*, Anexa IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă

C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: D01.02-medie, D01.04-medie, F03.02.03-scăzută, F04.02-scăzută, J03.02-scăzută, K03.01-scăzută, K03.06-scăzută. Ameninţări: C01.04.01-scăzută, D01.02-medie, D01.04-medie, F03.02.03-scăzută, F04.02-scăzută, J03.02-scăzută, K03.01-scăzută, K03.06-scăzută.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Canis lupus* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a	Tendinţă	Raportul dintre valoarea VRSF şi	Perspective

parametrului	viitoare a parametrului	valoarea viitoare a parametrului	
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/> (la fel/deasupra VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Canis lupus* în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei *Canis lupus* în viitor se obţin prin agregarea a doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
X Ambii parametri [C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Canis lupus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [C.10]-scăzut și [C.9] - favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1361 *Lynx lynx*, Anexa IIa și IVa a Directivei 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)

C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: D01.02-medie, D01.04-medie, F03.02.03-scăzută, F04.02-scăzută, J03.02-scăzută, K03.01-scăzută, K03.06-scăzută. Ameninţări: C01.04.01-scăzută, D01.02-medie, D01.04-medie, F03.02.03-scăzută, F04.02-scăzută, J03.02-scăzută, K03.01-scăzută, K03.06-scăzută.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Lynx lynx* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/> (la fel/deasupra VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Lynx lynx* în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei *Lynx lynx* în viitor se obţin prin agregarea a doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
X Ambii parametri [C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Lynx lynx* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [C.10]-scăzut și [C.9] - favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1355 *Lutra lutra*, Anexa II a și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)

C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: D01.02-scăzută, E03.04-ridicată, F02.03.02-scăzută, H01.08-scăzută, J02.05.05-scăzută, J02.06.05-scăzută, J02.06.06-scăzută, J03.01-scăzută, J03.01.01-scăzută, J03.02.01-scăzută, M01.04-scăzută, M01.05-medie, M02.01-scăzută. Ameninţări: D01.02-scăzută, E03.04-ridicată, F02.03.02-scăzută, H01.08-scăzută, J02.05.05-medie, J02.06.05-scăzută, J02.06.06-ridicată, J03.01-medie,

		J03.01.01-medie, J03.02.01-medie, M01.04-medie, M01.05-ridicată, M02.01-medie.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Lutra lutra* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu VRSF	= (stabil)	= la fel VRSF	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Lutra lutra* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
X Ambii parametri [C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Lutra lutra* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X			

[C.10] - mediu și [C.9] - favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1307 *Myotis blythii,* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj, utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/ sau hrănire.
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”x” – necunoscută
C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X – necunoscute
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Myotis blythii* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a	Tendinţă	Raportul dintre valoarea VRSF şi	Perspective

parametrului	viitoare a parametrului	valoarea viitoare a parametrului	
Sub VRSF la fel/deasupra VRSF	X (necunoscute)	X (necunoscute)	Necunoscute

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Myotis blythii* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			X Ambii Parametri [C.5.] și [C.8.] necunoscuți

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Myotis blythii* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1324 *Myotis myotis*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară /rezidentă)
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”-” – descrescătoare

C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”>>” – mult mai mare
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U2 – perspective inadecvate
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”>>” – mult mai mare
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: A10.01-scăzută, B07-scăzută, D01.02-scăzută, E06.02-scăzută, H05.01-scăzută, H06.01.01-medie. Ameninţări: A10.01-scăzută, B07-medie, C01.04.01-scăzută, D01.02-scăzută, E06.02-scăzută, H05.01-scăzută, H06.01.01-medie.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective

La fel cu VRSF	- (descrescător)	< (sub VRSF)	Inadecvate X	Rele

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Myotis myotis* în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile -inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			X Ambii parametri evaluați ca necunoscuți

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1193 *Bombina variegata*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă

C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”<” – mai mic (în condiţii excepţionale)
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	FV – perspective bune
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”<” – mai mic (în condiţii excepţionale)
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: D01.02-scăzută, F04.02-scăzută, G01.03.02-scăzută, H01.08-scăzută, H05.01-scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-scăzută, J02.06.05- scăzută, J02.06.06- scăzută, J03.01- medie, K01.02-medie, K01.03-medie, K03.01-scăzută, M02.01-medie. Ameninţări: D01.02-scăzută, F04.02-scăzută, G01.03.02-scăzută, H01.08-scăzută, H05.01-scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-medie, J02.06.05- scăzută, J02.06.06- medie, J03.01-medie, K01.02-medie, K01.03-medie, K03.01-scăzută, M02.01-medie.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al populaţiei speciei.

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţa viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Bombina variegata* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea a doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
X Ambii parametri [C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă.			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Bombina variegata* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [C.10] - scăzut și [C.9] - favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1166 *Triturus cristatus* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”-” – descrescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	U2 – perspective inadecvate
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”>” – mai mare
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – nefavorabile – inadecvate
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: G01.03.02-scăzută, H01.08-scăzută, H05.01-scăzută, I01-scăzută, K01.02-medie, K01.03-medie, K03.01-scăzută, M02.01-medie. Ameninţări: G01.03.02-scăzută, H01.08-scăzută, H05.01-scăzută, I01-scăzută, K01.02-ridicată, K01.03-ridicată, K03.01-scăzută, M02.01-ridicată.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al populaţiei speciei.

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/> (la fel/deasupra VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Triturus cristatus* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			X Ambii parametri evaluați ca necunoscuți

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	6145 *Gobio (Romanogobio) uranoscopus*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”x” – necunoscută
C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	X – perspective necunoscute
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa	”≈” – aproximativ egal

	habitatului speciei în viitor	
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	X – perspective necunoscute
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: E03.04-medie, F02.03.02-scăzută, H01.08- scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-scăzută, J02.06.05- scăzută, J02.06.06-scăzută, J03.01-medie, J03.02.01-scăzută, M01.04-medie, M01.05-medie, M02.01-medie. Ameninţări: E03.04- ridicată, F02.03.02-scăzută, H01.08- scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-medie, J02.06.05- scăzută, J02.06.06-ridicată, J03.01-medie, J03.02.01-medie, M01.04-ridicată, M01.05-ridicată, M02.01-ridicată.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus* în viitor.

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Sub VRSF	= (stabil)	< (sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabil

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X [C.5.] - necunoscute și [C.8.] - favorabile		

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Gobio (Romanogobio) uranoscopus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	5261 *Barbus meridionalis (balcanicus)*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”x” – necunoscută
C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”x” – necunoscut

C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	“X” – perspective necunoscute
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	“FV” – favorabile
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	“X” – perspective necunoscute
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: E03.04-medie, F02.03.02-scăzută, H01.08-scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-scăzută, J02.06.05-scăzută, J02.06.06-scăzută, J03.01-medie, J03.02.01-scăzută, M01.04-medie, M01.05-medie, M02.01-medie. Ameninţări: E03.04-ridicată, F02.03.02-scăzută, H01.08- scăzută, I01-scăzută,J02.05.05-medie, J02.06.05-scăzută, J02.06.06-ridicată, J03.01-medie, J03.02.01-medie, M01.04- ridicată, M01.05-ridicată, M02.01-ridicată.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Barbus meridionalis (balcanicus)* în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Barbus meridionalis (balcanicus)* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X [C.5.]- necunoscute și [C.8.]- favorabile		

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Barbus meridionalis (balcanicus)* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	5197 *Sabanejewia aurata (balcanica)*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”x” – necunoscută
C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	“X” – perspective necunoscute
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	“FV” – favorabile
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	“X” – perspective necunoscute
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni:E03.04-medie, F02.03.02-scăzută, H01.08- scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-scăzută, J02.06.05-scăzută, J02.06.06-scăzută, J03.01-medie, J03.02.01-scăzută, M01.04- medie, M01.05-medie, M02.01-

		medie. Amenințări: E03.04-ridicată, F02.03.02-scăzută, H01.08- scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-medie, J02.06.05-scăzută, J02.06.06-ridicată, J03.01-medie, J03.02.01-medie, M01.04- ridicată, M01.05-ridicată, M02.01-ridicată.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Sabanejewia aurata (balcanica)* în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF și valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu/ deasupra VRSF	= (stabil)	=/< (la fel/deasupra VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Sabanejewia aurata (balcanica)* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	X [C.5.]- necunoscute și [C.8.]- favorabile		

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Sabanejewia aurata (balcanica)* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	6965 *Cottus gobio (gobio all others*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/EEC a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”x” – necunoscută
C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	“X” – perspective necunoscute
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	“FV” – favorabile
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	“X” – perspective necunoscute
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în

		viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: E03.04-medie, F02.03.02-scăzută, H01.08- scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-scăzută, J02.06.05- scăzută, J02.06.06-scăzută, J03.01-medie, J03.02.01-scăzută, M01.04-medie, M01.05-medie, M02.01-medie. Ameninţări: E03.04-ridicată, F02.03.02-scăzută, H01.08- scăzută, I01-scăzută, J02.05.05-medie, J02.06.05- scăzută, J02.06.06-ridicată, J03.01-medie, J03.02.01-medie, M01.04-ridicată, M01.05-ridicată, M02.01-ridicată.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Cottus gobio (gobio all others)* în viitor

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
necunoscute	necunoscute	necunoscute	necunoscute

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Cottus gobio (gobio all others)* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Ambii parametri evaluați ca necunoscuți

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Cottus gobio (gobio all others)* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*1088 Cerambyx cerdo,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei .	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	”FV” – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: B02.04-scăzută, B07- scăzută, G05.06-scăzută, J01.01- scăzută, K02.01-scăzută. Ameninţări: B02.04-scăzută, B07- medie, C01.04.01- scăzută, G05.06-scăzută, J01.01- scăzută, K02.01-scăzută.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Cerambyx cerdo* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Cerambyx cerdo* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]

- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
[C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [C.10] - scăzut și [C.9] favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*1083 Lucanus cervus,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	”FV” – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: B02.04-scăzută, B07- scăzută, G05.06-scăzută, J01.01- scăzută, K02.01-scăzută. Ameninţări: B02.04-scăzută, B07- medie, C01.04.01-scăzută, G05.06 - scăzută, J01.01-scăzută, K02.01-scăzută.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Lucanus cervus* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]

- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matrice:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
[C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [C.10] - scăzut și [C.9] favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*1087* Rosalia alpina,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	”FV” – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: B02.04-scăzută, B07-scăzută, G05.06-scăzută, J01.01-scăzută, K02.01-scăzută. Ameninţări: B02.04-scăzută, B07-medie, C01.04.01-scăzută, G05.06-scăzută, J01.01-scăzută, K02.01-scăzută.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Rosalia alpina* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Rosalia alpina* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]

- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
[C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Rosalia alpina* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [C.10] - scăzut și [C.9] favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*6908 Morimus funereus (asper funereus),* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă,
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	”FV” – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă,

C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: B02.04- scăzută, B07- scăzută, G05.06-scăzută, J01.01-scăzută, K02.01-scăzută. Ameninţări: B02.04-scăzută, B07-medie, C01.04.01-scăzută, G05.06-scăzută, J01.01-scăzută, K02.01-scăzută.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Morimus funereus(asper funereus)* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Morimus funereus (asper funereus)* în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
[C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Morimus funereus(asper funereus)* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă -Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X C.10-scăzut și C.9 favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	6966* *Osmoderma eremita (Complex),* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
C.3	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei.	”≈” – aproximativ egal

C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	”FV” – perspective bune
C.6	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Presiuni: B02.04 -scăzută, B07- scăzută, G05.06-scăzută, J01.01-scăzută, K02.01-scăzută. Ameninţări: B02.04-scăzută, B07-medie, C01.04.01-scăzută, G05.06-scăzută, J01.01-scăzută, K02.01-scăzută.

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Osmoderma eremita* (*Complex*) din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
Deasupra VRSF	= (stabil)	= (la fel VRSF)	Bune

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Osmoderma eremita* (*Complex*) în viitor, după implementarea planului de management actual.

Perspectivele speciei în viitor se obţin prin agregarea de doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
[C.5.] și [C.8.] în stare favorabilă			

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Osmoderma eremita* (*Complex*) din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X [C.10] - scăzut și [C.9] favorabile			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexa IIb și IVb a Directivei Habitate 92/43/CE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă
C.3.	Tendinţa viitoare a mărimii populaţiei	”0” – stabilă

C.4.	Raportul dintre mărimea populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă şi mărimea populaţiei viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei	"U2" -perspective inadecvate
C.6.	Tendinţa viitoare a suprafeţei habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafaţa adecvată a habitatului speciei şi suprafaţa habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	"U2" -nefavorabile -inadecvate
C.9.	Perspectivele speciei în viitor	"U1" -nefavorabile -inadecvate
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Presiuni: A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor -scăzută, A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor-medie, A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale-medie, A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului-medie, D01.02 drumuri-scăzut, E04.01 Infrastructuri agricole, construcţii în peisaj-scăzut, F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc.)-scăzut, G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate-scăzut, K02.01 Schimbarea compoziției de specii

		(succesiune)-scăzută, M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului-medie. Amenințări: A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor-medie, A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor-medie, A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale-medie, A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului-medie, D01.02 drumuri-scăzut, E04.01Infrastructuri agricole, construcţii în peisaj-scăzut, F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)- scăzut, G01.03.02conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate-scăzut, K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)-scăzută, M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului-ridicat

Matricea 4)

Matricea pentru evaluarea perspectivelor speciei *Campanula serrata* din punct de vedere al populaţiei speciei

Valoarea actuală a parametrului	Tendinţă viitoare a parametrului	Raportul dintre valoarea VRSF şi valoarea viitoare a parametrului	Perspective
La fel cu VRSF	-(descrescător)	< (sub VRSF)	Inadecvate

VRF = Valoarea de Referinţă Favorabilă

Matricea 5)

Perspectivele speciei *Campanula serrata* în viitor, după implementarea planului de management actual

Perspectivele speciei *Campanula serrata* în viitor se obţin prin agregarea a doi parametri, respectiv:

- perspectivele speciei din punct de vedere al populaţiei [C.5.]
- perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei [C.8.]

pe baza matricei:

Favorabile	Nefavorabile-inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
	X Ambii parametri [C.5.] și [C.8.] în stare inadecvată		

Matricea 6)

Matricea evaluării stării de conservare a speciei *Campanula serrata* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			Nu se îndeplinesc condiţiile pentru a evalua starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau nefavorabilă-rea.

6.1.4 Evalurea globală a speciei

Această evaluare s-a realizat doar pentru speciile la care s-au găsit, în literatura de specialitate, informațiile necesare întocmirii acesteia.

Tabelul nr. 43 Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate.

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1354* *Ursus arctos*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare	Nu este cazul

	necunoscută	
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Ursus arctos* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1352* *Canis lupus*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Canis lupus* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1361 *Lynx lynx*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Lynx lynx* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1355 *Lutra lutra*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Lutra lutra* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă.			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1307 *Myotis blythii,* Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă şi/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”X” – necunoscută
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	”XU” - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă-inadecvată)
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis blythii* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	[A.16.] - necunoscută [B.15.] - Nefavorabilă - inadecvată [C.9.] -Nefavorabilă - inadecvată		

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1324 *Myotis myotis*, Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria	Populaţie permanentă (sedentară/rezidentă)

	naturală protejată	
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutăţeşte
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	”XU” - starea globală de conservare este necunoscută dar nu este în nici într-un caz favorabilă (este nefavorabilă-inadecvată)
D.6.	Informaţii suplimentare	Suprafaţa actuală a habitatului speciei pe teritoriul ariei naturale protejate: galeria de mină de la borna 5 şi habitatul înconjurător. Dinamica habitatului speciei este una neadecvată. Habitatul în care a fost semnalată specia se află în proprietate privată, în acelaşi timp adăpostul este deranjat în mod frecvent de oamenii care aprind focul sau poluează în alte moduri galeria. Aplicarea regimului de arie naturală protejată, încetarea lucrărilor silvice, stoparea extragerii arborilor bătrâni şi scorburoşi din păduri ar putea stopa declinul speciei în sit. Suprafaţa habitatului necesar pentru supravieţuirea speciei în sit: menţinerea habitatelor de hrănire corespunzătoare pe o rază de cel puţin 20 km faţă de adăpost.

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis myotis* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]

- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	[A.16.] - necunoscută [B.15.] - Nefavorabilă - inadecvată [C.9.] - Nefavorabilă - inadecvată		

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1193 *Bombina variegata*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Bombina variegata* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă.			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 *Triturus cristatus*, Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”-” – se înrăutăţeşte
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Suprafaţa actuală a habitatului speciei pe teritoriul ariei naturale protejate: Zona staţiei CFR Meri, zona „Comandă”- General Dragalina, cariera Meri. Dinamica habitatului este una inadecvată. Habitatele în care a fost semnalată specia se mențin cu greu. Proprietarul terenului și bălții de la „Comandă” intenționează să introducă pești în baltă. Angajații stației CFR Meri au avansat ideea captării izvorului ce alimentează balta de lângă stație, în scopul utilizării caznice a apei potabile. Procesul care explică dinamica observată: dispariția bălții din zona Cerbănașul Mare; colmatarea cu material vegetal exogen a bălții de la „Comandă”, poluarea cu produse petroliere și vopsele a bălții de la stația CFR Meri. Suprafaţa habitatului necesar pentru supravieţuirea speciei: bălțile din zona stației CFR. Meri și zona „Comandă” şi cariera Meri trebuie menținute. În caz contrar este foarte posibil ca specia să dispară de pe teritoriul ariei

		naturale protejate. Menținerea acestei specii depinde în totalitate de menținerea habitatelor acvatice permanente menționate mai sus.

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Triturus cristatus* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X [A.16.] - Nefavorabilă - inadecvată [B.15.] - Nefavorabilă - inadecvată [C.9.] - Nefavorabilă - inadecvată		

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*1088 Cerambyx cerdo,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă.			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*1083 Lucanus cervus,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Lucanus cervus* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă.			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*1087* Rosalia alpina,* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Rosalia alpina* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă.			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*6908 Morimus funereus (asper funereus),* Anexa IIa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară /rezidentă)
D.7	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.8.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.9.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.10	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Morimus funereus (asper funereus)* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă.			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*6966* Osmoderma eremita (Complex),* Anexa IIa şi IVa a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)

D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Osmoderma eremita (Complex)* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
X [A.16.], [B.15.] și [C.9.] în stare favorabilă.			

Nr.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	*4070* Campanula serrata,* Anexa IIb şi IVb a Directivei Habitate 92/43/CEE a Consiliului
A.2.	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie permanentă (sedentară/ rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4.	Tendinţa stării globale de conservare a speciei	”X” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare	Nu este cazul

	necunoscută	
D.6	Informaţii suplimentare	Nu este cazul

Matricea 7)

Evaluarea stării globale de conservare a speciei *Campanula serrata* se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populaţiei speciei [A.16.]
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei [B.15.]
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor [C.9.]

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
	X [A.16.] - favorabilă, [B.15.] - nefavorabilă - inadecvată și [C.9.]-nefavorabile -inadecvate.		

6.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

6.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei acoperite de către tipul de habitat

Tabelul nr. 44 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	3584.4 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul	Bună – inventarieri complete

	de habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%, corespunzător clasei ”C”
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	3584.4 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat ca fiind suprafața istoric ocupată de tipul de habitat.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună-inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-

E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Habitatul ocupă o suprafață semnificativă în cadrul ariei naturale protejate (≈30%) fapt ce ajută la menținerea stării favorabile de conservare.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria	317,5 ha

	naturală protejată	
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%, corespunzător clasei ”C”
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	317,5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței	-

	tipului de habitat exprimată prin calificative	
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Deşi nu ocupă o suprafață mare din cuprinsul ariei naturale protejate, habitatul este concentrat în partea sudică a sitului și este în general compact, lucru ce permite menținerea lui în stare favorabilă.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2	Codul unic al tipului de habitat	9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	10,8 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%, corespunzător clasei ”C”
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel naţional.	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	10,8 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-

E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Există schimbări în tiparul de distribuţie al suprafeţelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate, dar acestea nu sunt nici majore, nici nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„-" – se poate înrăutăți
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Perspectivele asupra stării de conservare sunt nefavorabile, habitatul ocupând o suprafață foarte mică și fiind astfel vulnerabil în fața amenințărilor atât antropice cât și biotice.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Habitatul ocupă o suprafață foarte mică și există schimbări majore în tiparul de distribuţie al suprafeţelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate [E.17.]		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	135,1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%, corespunzător clasei ”C”
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	135,1 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-

E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafața de habitat cu stare favorabilă de conservare se mărește în cazul în care se vor aplica măsurile prevăzute în prezentul planul de management.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din			

aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2	Codul unic al tipului de habitat	91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	57,4 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%, corespunzător clasei ”C”
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	57,4 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luând în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” − aproximativ `egal`
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă

E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea			

favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	91V0 Păduri dacice de fag
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	4152,4 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%, corespunzător clasei ”C”
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	4152,4 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Inventarieri
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se	-

	datorează restaurării altui tip de habitat	
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 91V0 Păduri dacice de fag din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală			

protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	62.3 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitatîn aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2%, corespunzător clasei ”C”
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	62.3 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-

E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeţei tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„U1” – nefavorabilă - inadecvată
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„-” – se poate înrăutăți
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Perspectivele asupra stării de conservare sunt nefavorabile, habitatul ocupând o suprafață foarte mică și fiind astfel vulnerabil în fața amenințărilor atât antropice cât și biotice.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Habitatul ocupă o suprafață foarte mică și există schimbări majore în tiparul de distribuţie al suprafeţelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate [E.17.]		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	19.1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	-
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nesemnificativă
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	19,1 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii	-

	suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„U1” – nefavorabilă - inadecvată
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„-” – se poate înrăutăți
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Perspectivele asupra stării de conservare sunt nefavorabile, habitatul ocupând o suprafață foarte mică și fiind astfel vulnerabil în fața amenințărilor atât antropice cât și biotice.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Habitatul ocupă o suprafață foarte mică și există schimbări majore în tiparul de distribuţie al suprafeţelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate [E.17.]		

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță

		comunitară prioritar
E.2	Codul unic al tipului de habitat	7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	2-15 %, corespunzătoare clasei "B"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a	-

	suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase

E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	109,6 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	109,6 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-

E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	6520 Pajiști montane
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	231,7 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de	Bună – inventarieri complete

	tipul de habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	231,7 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-

E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 6520 Pajiști montane din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0,7 ha

E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	0,7 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafetei tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-

E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„U1” - nefavorabilă - inadecvată
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„-” – se poate înrăutăți
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Deși în momentul de față nu există amenințări în ceea ce privește habitatul, datorită faptului că habitatul se extinde pe o suprafață mică și este condiționat de umididatea solului, acesta este vulnerabil.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Habitatul ocupă o suprafață foarte mică și există schimbări majore în tiparul de distribuţie al suprafeţelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate [E.17.]		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	6190 Pajiști panonice de stâncării
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	19,1 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete

E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitatîn aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	19,1 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafetei tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-

E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Fiind un habitat dezvoltat pe stâncării, impactul antropic asupra habitatului este mic, așadar starea de conservare a habitatului poate fi înrăutățită doar în cazul în care apar perturbări majore de ordin natural (ex.:secetă prelungită, dislocări)

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 6190 Pajiști panonice de stâncării din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC-tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2	Codul unic al tipului de habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-

		panonice
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	2,6 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	2,6 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.12	Reducerea suprafeţei tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a	-

	suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Fiind un habitat dezvoltat pe stâncării, impactul antropic asupra habitatului este mic, așadar starea de conservare a habitatului poate fi înrăutățită doar în cazul în care apar perturbări majore de ordin natural (ex.: secetă prelungită, dislocări)

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	552,2 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	552,2 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.12	Reducerea suprafetei tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii	-

	suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	-
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"FV" - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0" – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Habitatul ocupă o suprafață semnificativă în cadrul ariei naturale protejate fapt ce ajută la menținerea stării favorabile de conservare.

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este stabilă și suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	24 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună – inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei "C"
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	-
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	24 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Judecata experților, luându-se în considerare suprafața inventariată în perioada studiilor de cartare și inventariere.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”≈” – aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	„0” – stabilă
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se	Da, habitatul 4060

	datorează restaurării altui tip de habitat	
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - inventarieri complete
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	-
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„FV” - favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	„0” – stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Matricea 8) Matricea de evaluare a stării de conservare a tipului de habitat 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Tendinţa actuală a suprafeţei tipului de habitat [E.11.] este descrescătoare și reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat [E.12] și suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată [E.3] nu este mai mică decât			

suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată [E.8.]			

6.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice tipului de habitat

Tabelul nr. 45 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi funcţiilor sale specifice.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”- favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„0” – stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără			

deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”- favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„0” – stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță

		comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9150
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat,

		incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări

		semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului, fără a afecta speciile sale tipice.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„U1”- nefavorabilă-inadecvată

F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”+ ”- se îmbunătățește
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 91V0 Păduri dacice de fag din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului, fără a afecta speciile sale tipice.		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„U1”- nefavorabilă-inadecvată
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor	”-” se înrăutățește

	specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 91Y0 -Păduri dacice de stejar și carpen din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului, fără a afecta speciile sale tipice.		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC-tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	7220*
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al	-

	funcţiilor specifice	

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8220
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6520
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 6520 Pajiști montane din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6410
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând			

şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6190
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 6190 – pajiști panonice de stâncării din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC-tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	4060
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat,

		incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	„FV”-favorabilă
F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	-

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Structura şi funcţiile tipului de habitat, incluzând şi speciile sale tipice se află în condiţii bune, fără deteriorări semnificative; [F.3.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6230*
F.3	Structura şi funcţiile tipului de habitat	Atât structura cât şi funcţiile pajiştilor care aparţin acestui habitat sunt puternic degradate.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	"U2" -nefavorabilă -rea

F.5	Tendinţa stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	”0”-stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice	

Matricea 9) Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice habitatului.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		Mai mult de 25% din suprafaţa tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce priveşte structura şi funcţiile habitatului (incluzând şi speciile sale tipice); [F.3.]	

6.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul nr. 46 Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat	”=”- aproximativ egal

	în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„FV”-perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut- impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: B07-scăzută, C01.04.01-scăzută, G05.06-scăzută, I01-scăzută, J01.01-scăzută. Ameninţări: B07-scăzută, C01.04.01-medie, G05.06-scăzută, I01-medie, J01.01-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] Și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de	”0”-stabilă

	habitat	
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=”- aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„FV”-perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: B07-scăzută, C01.04.01-scăzută, G05.06-scăzută, I01-scăzută, J01.01-scăzută. Ameninţări: B07-scăzută, C01.04.01-medie, G05.06-scăzută, I01-medie, J01.01-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] Și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9150
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=”- aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„FV”-perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut – impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: B07-scăzută, G05.06-scăzută, I01-scăzută, J01.01-scăzută. Ameninţări: B07-scăzută, G05.06-scăzută, I01-medie, J01.01-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion* din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea			

în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] Și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	"x" - necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	”X” - perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: B07-scăzută, C01.04.01-scăzută, G05.06-scăzută, I01-scăzută, J01.01-scăzută. Amenințări: B07-scăzută, C01.04.01-medie, G05.06-scăzută, I01-medie, J01.01-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului ar putea fi asigurată

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Nu sunt îndeplinite condiţiile pentru a evalua starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor ca fiind favorabilă sau rea.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	"x" - necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	”X” - perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: B07- scăzută, G05.06-scăzută, H05.01-medie, I01-scăzută, M01.02-scăzută, M01.05-scăzută. Ameninţări: B07-scăzută, G05.06-scăzută, H05.01-medie, I01-medie, J02.05.05-medie, J02.06.06-ridicată, J03.01-ridicată, M01.02- medie, M01.05-ridicată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului ar putea fi asigurată

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=”- aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„FV”-perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: B07-scăzută, C01.04.01-medie, G05.06-scăzută, I01-medie, J01.01-scăzută. Ameninţări: B07-scăzută, C01.04.01-scăzută, G05.06-scăzută, I01-medie, J01.01-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului este asigurată

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91V0 Păduri dacice de fag din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] Și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

Nr .	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	"x" - necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„U1” - perspective rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale şi/ sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: B07-scăzută, C01.04.01-medie, G05.06-scăzută, I01-scăzută, J01.01-scăzută. Amenințări: B07-scăzută, C01.04.01-medie,

		G05.06-scăzută, I01-medie, J01.01-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului ar putea fi asigurată

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Perspectivele tipului de habitat în viitor [G.5] sunt rele și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată [G.7];		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9410
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	"x" - necunoscut
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„U1” - perspective rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra tipului de

		habitat în viitor.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informaţii pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilităţii pe termen lung a tipului de habitat.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	7220*
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=” aproximativ egală
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„X”- perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiune: M01.02-scăzută

		Amenințare: M01.02-medie
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului ar putea fi asigurată.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8220
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=”- aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„FV”-perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu-impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: D01.02- medie, J01.01-scăzută. Ameninţări: D01.02- medie, J01.01-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului poate fi asigurată.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] Și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6520
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=”- aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„FV”-perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului poate fi asigurată.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 6520 Pajiști montane din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6410
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=” aproximativ egală
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	“X” - perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informaţii pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilităţii pe termen lung a tipului de habitat.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6190
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=” aproximativ egală
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„X” - perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informaţii pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilităţii pe termen lung a tipului de habitat.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 6190 Pajiști panonice de stâncării din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente.

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă	”=” aproximativ egală

	pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„X” - perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informaţii în ceea ce priveşte efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informaţii pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilităţii pe termen lung a tipului de habitat.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 40A0*Tufărișuri subcontinentale peri-panonice din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
			X Datele existente sunt insuficiente

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	4060
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=”- aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	„FV”-perspective bune
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra tipului

		de habitat, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat. Presiuni: A04.01-scăzută, E04.01-scăzută, G01.03.02-scăzută, I02-scăzută, M01.02-scăzută. Amenințări: A04.01-medie, E04.01-scăzută, G01.03.02-medie, I02-scăzută, M01.02-scăzută.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a habitatului poate fi asigurată.

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual.

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat; [G.6.] Și viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată [G.7.]			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6230*
G.3	Tendinţa viitoare a suprafeţei tipului de habitat	”0”-stabilă
G.4	Raportul dintre suprafaţa de referinţă pentru starea favorabilă şi suprafaţa tipului de habitat în viitor	”=”- aproximativ egal
G.5	Perspectivele tipului de habitat în viitor	U1 - perspective rele

G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Ridicat -impacturile, respectiv presiunile actuale şi/sau ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând major viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat; Presiuni: A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor-scăzută, A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor-ridicată, A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale-ridicată, A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului-ridicată, D01.02 drumuri-scăzută, E04.01 infrastructuri agricole, construcţii în peisaj-scăzută, F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)-scăzută, G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate-scăzută, K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)-ridicată, M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului- ridicată. Ameninţări: A04.01.01 Păşunatul intensiv al vacilor -medie, A04.01.02 Păşunatul intensiv al oilor-ridicată, A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale-ridicată, A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului-ridicată, D01.02 drumuri-mediu, E04.01 infrastructuri agricole, construcţii în peisaj- scăzută, F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)-scăzută, G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate-medie, K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)-

		ridicată, M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului-ridicată.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată;

Matricea 10) Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X Impacturile, respectiv presiunile actuale şi ameninţările viitoare, vor avea în viitor un efect foarte mare asupra tipului de habitat [G.6] însă viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată;		

6.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul nr. 47 Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de	Starea de conservare a habitatului este favorabilă atât din

	conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	punct de vedere al suprafeței cât și din punct de vedere al structurii, habitatul nu prezintă amenințări importante, astfel perspectivele viitoare sunt bune.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum.*

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5], pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Toţi cei 3 Parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală	Starea de conservare a habitatului este favorabilă atât din punct de vedere al suprafeței cât și din punct de

	protejată	vedere al structurii, habitatul nu prezintă amenințări importante, astfel perspectivele viitoare sunt bune.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum.*

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5], pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X Toţi cei 3 Parametri de mai sus sunt în stare favorabilă			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9150
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„U1”-nefavorabilă- inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”- stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă din punct de vedere al structurii, însă având în

		vedere extinderea mică pe suprafață, perspectivele viitoare sunt incerte.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 9150 Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion.*

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5], pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X [E.18]- nefavorabilă- inadecvată [F.4.] - favorabilă [G.5]- favorabilă		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9180*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a	Starea de conservare a habitatului este

	tipului de habitat în aria naturală protejată	favorabilă din punct de vedere al structurii, se întinde pe o suprafață relativ mare (comparată cu suprafața la nivel național), însă având un caracter dispers, iar prezența sa fiind strict legată de anumite elemente de relief perspectivele viitoare pot fi incerte.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5], pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18]- favorabilă [F.4.] - favorabilă [G.5]- necunoscută			

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”- stabilă

H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă din punct de vedere al structurii, se întinde pe o suprafață relativ mare (comparată cu suprafața la nivel național), însă având un caracter dispers, iar prezența sa fiind strict legată de anumite elemente de relief și de regimul hidric, perspectivele viitoare pot fi incerte.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior.*

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18]- favorabilă [F.4.] - favorabilă [G.5]- necunoscută			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91V0

H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„U1”- nefavorabilă-inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”+”- se îmbunătățește
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă din punct de vedere al suprafeței, din punct de vedere al structurii este nefavorabilă-inadecvată, lucru ce se datorează în special competiției existente la vârste tinere. Un aspect ce merită menționat este cel legat de arboretele în care s-au început tăieri de produse principale cu diferite intensități și care au fost abandonate odată cu constituirea parcului naţional. Totuși prin aplicarea măsurilor de management, structura poate fi ameliorată.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 91V0 Păduri dacice de fag.
Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută

	X [E.18]- favorabilă [F.4.] – nefavorabilă- inadecvată [G.5]- favorabilă		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„U1”-nefavorabilă-inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”-” se înrăutățește
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este nefavorabilă-inadecvată atât din punct de vedere al suprafeței cât și a structurii datorită uscării puternice în partea din unitățile elementare de habitat. Perspectivele pot fi de diminuare a suprafeței habitatului în cazul în care nu se intervine cu măsuri adecvate pentru refacerea habitatului.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];

- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X E.18]- nefavorabilă- inadecvată [F.4.] – nefavorabilă- inadecvată [G.5]- nefavorabilă- inadecvată		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	9410
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„U1”- nefavorabilă-inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”+”- se îmbunătățește
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este nefavorabilă-inadecvată atât din punct de vedere al suprafeței cât și a structurii, aceasta se datorează în special competiției existente la vârste tinere. Prin aplicarea măsurilor de management structura poate fi ameliorată, așadar starea globală se poate îmbunătăți.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiune montană.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X E.18]- nefavorabilă- inadecvată [F.4.] –favorabilă [G.5]- nefavorabilă- inadecvată		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	7220*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă atât din punct de vedere al suprafeței cât și a structurii. Totuși fiind un habitat punctiform este necesară monitorizarea permanentă, pentru a se putea interveni în cazul în care apar presiuni asupra acestuia.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertine.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18]- favorabilă [F.4.] –favorabilă [G.5]- necunoscută			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	8220
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă atât din punct de vedere al suprafeței cât și a structurii. Neexistând un impact antropic mare asupra habitatului (fiind intâlnit pe stâncării), perspectivele sunt favorabile.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18]- favorabilă [F.4.] - favorabilă [G.5]- favorabilă			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6520
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă atât din punct de vedere al suprafeței cât și a structurii. Perspectivele viitoare sunt necunoscute.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 6520 Pajişti montane.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18]- favorabilă [F.4.] - favorabilă [G.5]- necunoscută			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6410
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„U1”- nefavorabilă-inadecvată
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă în prezent din punct de vedere al structurii. Suprafața pe care se întinde habitatul este însă una redusă și condiționată de prezența apei în exces în sol, așadar

		perspectivele de conservare sunt incerte.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	X E.18] - nefavorabilă- inadecvată [F.4.] - favorabilă [G.5] - necunoscută		

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6190
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”- favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de	Starea de conservare a habitatului este favorabilă atât din

	conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	punct de vedere al suprafeței cât și a structurii.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 6190 Pajişti panonice de stâncării.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18] - favorabilă [F.4.] - favorabilă [G.5] - necunoscută			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară prioritar
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”-stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat	-

	necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă în prezent din punct de vedere al structurii. Suprafața pe care se întinde habitatul este însă una redusă, existând riscul izolării. Fiind un habitat prioritar este necesară monitorizarea permanentă, pentru a se putea interveni în cazul în care apar presiuni asupra acestuia.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 40A0*Tufărişuri continentale peri-panonice.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18] - favorabilă [F.4.] - favorabilă [G.5] - necunoscută			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	4060
H.3.	Starea globală de conservare a	„FV”- favorabilă

	tipului de habitat	
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”0”- stabilă
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă atât din punct de vedere al suprafeței cât și a structurii. Perspectivele viitoare sunt favorabile.

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
X [E.18] - favorabilă [F.4.] - favorabilă [G.5] - favorabilă			

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6230*

H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	„FV”-favorabilă
H.4.	Tendinţa stării globale de conservare a tipului de habitat	”X”-necunoscută
H.5.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Starea de conservare a habitatului este favorabilă din punct de vedere al suprafeței însă structura cât şi funcţiile pajiştilor care aparţin acestui habitat sunt puternic degradate. Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată

Matricea 11) Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat se obţine prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate [E.18];
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii şi al funcţiilor specifice [F.4.];
- Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare [G.5];

pe baza matricei:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
		X [E.18] - favorabilă [F.4.] -nefavorabilă -rea [G.5]- perspective rele	

7. SCOPUL ŞI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

7.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată

Pornind de la situația identificată prin stabilirea stării de conservare a speciilor și habitatelor, a amenințărilor și presiunilor, planul de management proiectează condiția viitoare a ariei naturale protejate prin elaborarea unei strategii pe termen mediu și lung care să prezinte o direcţie coerentă pentru managementul ariei naturale protejate şi o indicație cu privire la ceea ce trebuie urmărit în mod deosebit pentru restul planului.

Strategia de management prezintă cum vor fi menţinute şi după caz îmbunătățite valorile ariei naturale protejate, metodele și mijlocele de reducere sau atenuare a presiunilor și amenințărilor și cum se vor atinge țintele de conservare.

Planul de management vizează planificarea activităților de conservare, armonizarea utilizării resurselor naturale cu obiectivele asumate prin declararea ariilor naturale protejate și promovarea valorilor naturale ale zonei.

7.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

7.2.1 Obiectivul general

Pentru atingerea scopului planului de management s-au identificat următoarele obiective generale:

Obiectiv General nr. 1: Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)

Obiectiv General nr. 2: Inventarierea/evaluarea dezaliată şi monitoringul biodiversităţii

Obiectiv General nr. 3: Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

Obiectiv General nr. 4: Comunicare, educaţie ecologică şi conştientizarea publicului

Obiectiv General nr. 5: Utilizarea durabilă a resurselor naturale

Obiectiv General nr. 6: Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

7.2.2. Obiectiv specific

Pentru fiecare obiectiv general definit anterior s-au stabilit unul sau mai multe obiective specifice, care vor cuprinde în detaliu măsurile și acțiunile concrete ce sunt necesare, în vederea menținerii și după caz îmbunătățirii valorilor ariei naturale protejate.

7.2.3. Măsuri de management (măsuri specifice)

Pentru fiecare obiectiv specific s-au definit măsuri specifice de management menite să contribuie la îndeplinirea acestuia. Măsurile specifice pot fi exprimate prin una sau mai multe activităţi şi/sau prin una sau mai multe măsuri restrictive.

Măsurile specifice sunt stabilite funcţie de intensitatea efectului activităţilor cu impact asupra ariei naturale protejate.

Activitatea este realizată într-un anumit moment sau interval de timp și conduce la obținerea unor rezultate concrete pentru îndeplinirea măsurii specifice, respectiv obiectivului specific. Activităţii i se asociază, la momentul planificării temporale, una din următoarele priorităţi: mare, medie, mică.

Măsura restrictivă constă într-o obligaţie, constrângere sau interdicţie, stabilită în vederea îndeplinirii măsurii specifice.

Obiectivele generale, măsurile generale, măsurile specifice/management și activitățile ce trebuie realizate/respectate pentru menţinerea/îmbunătăţirea stării de conservarea a speciilor şi habitatelor de interes conservativ au fost stabilite în baza *Notei privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0063 Defileul Jiului, Nr. 13421 / CA / 11.09.2020 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor* şi a studiilor realizate de RNP-Romsilva Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului R.A.

În tabelul nr. 48 sunt incluse obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități ce trebuie realizate, stabilite pentru perioda de aplicare a planului de management.

Tabelul nr. 48 obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități ce trebuie realizate, stabilite pentru perioda de aplicare a planului de management.

Nr.	Cod	**Temă de bază**	**Cod OS**	**Descriere**	**Măsură specifică**	**Acțiune specifică**	**Descriere**
1	**T1**	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de inter	**OS 1.1**	Asigurarea conservării speciilor de amfibieni, în sensul menținerii sau îmbunătățirea stării de conservarea a acestora (*Triturus cristatus, Triturus (Lissotriton) vulgaris, Bombina variegata* etc)	**x**		Menţinerea a minim trei habitate permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.
						x	Identificarea de soluții tehnice fiabile pentru alimentarea cu apă a celor trei habitate permanente, în perioadele secetoase, folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.
						x	Semnalizarea, și după caz, îngrădirea, celor trei habitate acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.
						x	Identificarea și realizarea de noi surse de adăpat pentru animalele domestice ale comunității pentru evitarea folosirii habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.
						x	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării condițiilor impuse în cadrul avizelor emise și a măsurilor de management comunicate.
					x		Interzicerea degradării habitatelor speciilor prin depozitarea de gunoaie și introducerea speciilor de pești.
						x	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.

		es conservativ)				x	Colaborarea cu factorii interesați și identificarea resurselor necesare în vederea realizării unor habitate acvatice artificiale permanente în locațiile unde au fost identificate speciile (exemplu: zona tehnologică a Carierei Meri, Gara Meri).
					x		Interzicerea captării totale a izvoarelor de pe suprafața ariei naturale protejate.
						x	Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.
					x		Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei.
					x		Limitarea activităților de desecare, drenare, canalizare, amenajare și regularizare a malurilor și a cursurilor de apă, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor sau altele asemenea, care ar putea duce la reducerea sau dispariția habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni.
					x		Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
						x	Monitorizarea suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din aria naturală protejată care constituie habitate favorabile pentru speciile de amfibieni.
					x		Asigurarea conectivității prin menținerea funcționalității amenajărilor realizate pentru herpetofaună pe DN66.
						x	Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvat.
			OS 1.2	Asigurarea conservării speciilor de carnivore mari, în sensul menținerii stării de		x	Monitorizarea existenței câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.
						x	Reglementarea, prin avize, a pășunatului în vederea conservării speciilor de carnivore mari.
					x		Menținerea punctelor de conectivitate existente pe suprafața ariei naturale protejate, la nivelul drumului național și a căii ferate.

				conservare a acestora (*Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx*)		**x**	Informarea fermierilor cu privire la modalităţile de prevenire şi limitare a pagubelor, respectiv implementarea de măsuri moderne de prevenire şi limitare a pagubelor (garduri electrice, substanţe repelente).
					x		Menținerea suprafeței habitatului speciilor de carnivore din aria naturală protejată.
					x		Menținerea densității populației speciilor pradă din aria naturală protejată, printr-un management activ.
						x	Reglementarea turismului, respectiv practicarea sporturilor/concursurilor/ competițiilor pe raza ariei naturale protejate, în vederea limitării perturbării speciilor și pentru evitarea conflictelor om-animale sălbatice.
					x		Amplasarea de indicatoare și/sau sisteme de avertizare la nivelul DN66 sau a căii ferate pentru atenționare/reducerea incidentelor de mortalitate a faunei.
						x	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de braconaj.
						x	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
						x	Implementarea restricțiilor și verificarea respectării acestora, privind colectarea fructelor de pădure, a ciupercilor și a plantelor medicinale etc. de pe suprafața ariei naturale protejate
					x		Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei în aria naturală protejată.
						x	Monitorizarea speciei, respectiv actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamiferele mari de interes național și comunitar din aria naturală protejată.
			OS 1.3	Asigurarea conservării speciei *Lutra lutra*, în sensul menținerii stării de conservare a acesteia.	**x**		Menținerea suprafeței habitatului speciei, a cursului râului Jiu, din aria naturală protejată fără fragmentare longitudinală.
					x		Menţinerea cel puţin a clasei de calitate 2 a apei, pentru toţi indicatorii fizico-chimici şi ecologici, pentru cursurile de apă din aria naturală protejată, în cazul dezvoltării de planuri/programe/activităţi.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.

						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
					x		Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale.
					x		Activitățile de desecare, drenare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea folosinței terenurilor sau altele asemenea se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei.
					x		Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei.
					x		Amplasarea de indicatoare și/sau sisteme de avertizare la nivelul DN66 sau a căii ferate pentru atenționare/reducerea incidentelor de mortalitate a faunei.
						x	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal.
						x	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.
						x	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului.
					x		Asigurarea migraţiei speciei, în cazul implementării de planuri/proiecte/programe/activități de construcții/investiții în aria naturală protejată.
						x	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.
						x	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
						x	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
						x	Evaluarea densității speciilor invazive și impactul acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și ulterior monitorizarea acestor specii invazive
						x	Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.

			OS 1.4	Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate (*Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Osmoderma eremita (Complex)*), în sensul menținerii stării de conservare a acestora.	**x**		Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată.
					x		Limitarea activităților de reabilitare sau modernizare a oricărei infrastructuri de transport din arealul ariei naturale protejate.
					x		Limitarea prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN 66 și a căii ferate
					x		Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor.
					x		Promovarea tratamentelor silvice bazate pe regenerarea naturală.
					x		Menținerea a minim 3 exemplare la un hectar de pădure de arbori bătrani de stejar, fag, carpen.
					x		Menținerea arborilor de biodiversitate/insule de îmbătrânire, respectiv a cel puțin 5 arbori/ha.
					x		Menţinerea unui minim de 10m^3/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată.
					x		Limitarea aplicării tratamentelor chimice.
					x		Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei.
						x	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
			OS 1.5	Asigurarea conservării speciilor de chiroptere, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora (*Myotis myotis, Myotis blythii*).	**x**		Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei.
					x		Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată .
					x		Menținerea suprafețelor de pajiște din aria naturală protejată prin limitarea schimbării categoriei de folosință a terenurilor.
					x		Limitarea, prin avize, a tăierilor și eliminării arbuștilor, tufărișurilor, gardurilor vii pentru păstrarea unei diversităţi naturale cu arbori şi arbuşti din specii autohtone.
					x		Menținerea unui număr de minim 5 arbori scorburoși/ha în habitatul specific speciilor din aria naturală protejată.
					x		Menţinerea practicilor agricole tradiţionale și a arhitecturii locale.
						x	Protejarea adăpostului de la Borna 5 din zona Luncani, prin montarea unui grilaj care să permită trecerea liberă a chiropterelor.

						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
					x		Limitarea prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN 66 și a căii ferate.
					x		Limitarea aplicării tratamentelor chimice.
					x		Păstrarea tipului natural de pădure respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor.
					x		Promovarea tratamentelor silvice bazate pe regenerarea naturală.
			OS 1.6	Asigurarea conservării speciilor de pești, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora (*Barbus meridionalis(balcanicus), Sabanejewia aurata (balcanica), Gobio (Romanogobio)uranoscopus*).	**X**		Menținerea suprafeței habitatului speciilor din aria naturală protejată .
					X		Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale.
					x		Menținerea suprafeței habitatului speciei, a cursului râului Jiu, din aria naturală protejată fără fragmentare longitudinală.
					x		Menţinere cel puţin a clasei de calitate 2 a apei, pentru toţi indicatori fizico-chimici şi ecologici, pentru cursurile de apă din aria naturală protejată, în cazul dezvoltării de planuri/programe/activităţi.
					x		Activitățile de desecare, drenare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea folosinței terenurilor sau altele asemenea, se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare a speciilor.
					x		Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare a speciilor.
						x	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului.

					x		Asigurarea migraţiei speciilor ihtiofaunistice, în cazul implementării de planuri/proiecte/programe/activități de construcții/investiții în aria naturală protejată.
					x		Interzicerea și controlul populării cu specii de pești invazive.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
						x	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
						x	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise.
						x	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.
						x	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal.
			OS 1.7	Asigurarea conservării habitatelor, în sensul menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare favorabilă/ nefavorabile-inadecvată a habitatelor neforestiere (4060 - Tufărişuri		**x**	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise.
					x		Dezvoltarea/implementarea de programe/planuri/proiecte/activități este permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței fiecărui habitat neforestier existent la nivelul ariei naturale protejate.
					x		Intervențiile antropice asupra habitatelor neforestiere, se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare a fiecărui habitat/specie în aria naturală protejată.
						x	Realizarea de studii privind capacitatea de suport a pajiștilor în vederea reglementării activității de păşunat în aria naturală protejată.
						x	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora.

				alpine şi boreale, 6190 Pajişti panonice de stâncării, 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, 6520 Pajişti montane, 6230* Pajişti cu *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertine, 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase, 40A0* Tufărişuri continentale peripanonice) şi a speciei *Campanula serrata*.		**x**	Realizarea unui studiu pentru refacerea pajiştilor abandonate şi degradate, în vederea asigurării cerintelor ecologice ale speciilor de interes conservativ.
					x		Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive sau alohtone.
					x		Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ruderale/nitrofile se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
					x		Reînsămânţarea/supraînsămânţarea va fi permisă numai în cazul habitatelor degradate, cu acordul administratorului ariei naturale protejate şi doar cu specii de plante prezente în perimetrul care necesită această măsură de management (cu respectarea compoziţiei specifice şi a proporţiei speciilor).
					x		Respectarea duratei sezonului de păşunat, de cel mult 180 de zile, ținându-se cont de zona în care se practică pășunatul (plai sau golul montan).
					x		Păşunatul va începe cel mai devreme la data de 20 aprilie, în anii secetoşi, în zonele de plai şi după 1 mai în zonele cu gol montan și se va încheia la sfârșitul lunii octombrie (cel mai târziu).
					x		Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitate de suport a habitatelor de pajiște, conform normelor de agro-mediu, a amenajamnetelor pastorale și/sau a studiilor privind capacitatea de suport.
					x		Îndepărtarea tufărișurilor de pe suprafeţele ocupate de habitatele 4060 - Tufărişuri alpine şi boreale și 40A0* Tufărişuri continentale peripanonice este interzisă.
					x		Incendierea vegetaţiei pe toate suprafețele ocupate de habitate de interes conservativ, este interzisă.
						x	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate.
					x		Interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenului, menținerea suprafețelor de pajiște din cuprinsul ariei protejate prin încurajarea practicilor tradiţionale de folosire ca păşuni și/sau fânețe.
					x		Lucrările de întreținere/reparație/reabilitare a drumurilor existente se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora.

					x		Instalarea/construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele vechi, cu avizul administratorului ariei naturale protejate, astfel încât impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim.
					x		Interzicerea drenării/captării apelor în zonele în care este prezent habitatul 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertine.
					x		Derocarea suprafeţelor ocupate de habitatul 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase este interzisă, excepție făcând siguranța și sănătatea publică.
						x	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.
					x		Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/cărări noi.
			OS 1.8	Asigurarea conservării habitatelor, în sensul menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare favorabilă/ nefavorabile-inadecvată a habitatelor forestiere (9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum , 9180* Păduri din Tilio-	**x**		Menţinerea suprafeţei fiecărui habitat în aria naturală protejată.
					x		Menţinerea unui minim de 10m^3/ha de lemn mort pe sol sau pe picior în aria naturală protejată.
					x		Menţinerea speciilor de arbori caracteristice fiecărui habitat în proporţie de cel puţin 70%/1000mp.
					x		Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/cărări noi.
					x		Dezvoltarea/implementarea de programe/planuri/proiecte/activități este permisă doar în cazul în care nu conduce la reducerea suprafeței fiecărui habitat forestier existent la nivelul ariei naturale protejate.
					x		Intervențiile antropice asupra habitatelor forestiere, se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a fiecărui habitat în aria naturală protejată.
					x		Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale.
						x	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârul Chitu, pe tot parcursul anului.
					x		Păstrarea tipului natural de pădure respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor.

				Acerion pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene, 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*, 9150 Păduri medio-europene de fag din, 91V0 Păduri dacice de fag, 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen, 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana).		x	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate.
					x		Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive sau alohtone.
					x		Combaterea și eradicarea speciilor invazive/ruderale/nitrofile se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
					x		Lucrările de întreținere/reparație/reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora.
					x		Controlul şi interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor existente.
					x		Exploatarea nisipului și a altor materiale din albia râului Jiu și a pâraielor din zonă este interzisă cu excepțiile prevăzute de lege.
					x		Pe suprafețele cu vegetație lemnoasă situate în afara fondului forestier se limitează îndepărătarea vegetației forestiere și/sau extragerea exemplarelor din speciile lemnoase edificatoare ale habitatelor de interes conservativ.
						x	Realizarea unui studiu pentru stabilirea măsurilor active și a activităților necesare îmbunătățirii stării de conservare nefavorabile-inadecvate a habitatelor forestiere din aria naturală protejată.
					x		Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatelor.
					x		Interzicerea păşunatului în pădure.
					x		Limitarea prin avize, a extragerii arborilor în cadrul lucrărilor de toaletare și curățare a vegetației din vecinătatea DN66 și a căii ferate.
					x		Respectarea normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
						x	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
						x	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.

						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
			OS 1.9	Asigurarea managementului populațiilor faunei cinegetice		x	Elaborarea unei proceduri de lucru pentru implementarea de către administrația ariei naturale protejate a managementului populațiilor faunei cinegetice, în baza reglementărilor legale ale autorității competente de mediu.
						x	Implementarea de către administrația ariei naturale protejate a procedurii de lucru pentru asigurarea managementului populațiilor faunei cinegetice.
						x	Contractarea serviciilor de recoltare a faunei conform legislației în domeniul cinegetic și ariilor naturale protejate.
						x	Informarea membrilor comunității cu privire la limitarea conflictelor om - carnivore mari.
						x	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.
						x	Contractarea serviciilor de evaluare a stării de sănătate a populațiilor faunei cinegetice.
2	**T2**	Inventarierea/ evaluarea dezalaiată şi monitoringul biodi	**OS 2.1**	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ		x	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru herpetofauna din aria naturală protejată.
						x	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru ihtiofauna de interes național și comunitar din aria naturală protejată.
						x	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamiferele de interes național și comunitar din aria naturală protejată.
						x	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru chiropterele din aria naturală protejată.
						x	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru nevertebrate de interes național și comunitar din aria naturală protejată.
						x	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru plantele superioare de interes național și comunitar din aria naturală protejată.

		versit ăţii				x	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de cercetare, inventariere şi cartare pentru specii de interes conservativ.
			OS 2.2	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ		x	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de ape dulci de interes comunitar (3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane, 3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane 3220 Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane) din aria naturală protejată.
						x	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de tufărișuri (4060 Tufărişuri alpine şi boreale) din aria naturală protejată.
						x	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pajiște (6190 Pajişti panonice de stâncării, 6410 Pajişti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, 6520 Fînețe montane, 6230 Pajişti cu *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase) din aria naturală protejată.
						x	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pajiște (6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin) din aria naturală protejată.
						x	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pădure (91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*) din aria naturală protejată.
						x	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pădure (9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- carpinetum, 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen) din aria naturală protejată.
						x	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de cercetare, inventariere, cartare pentru habitate de interes conservativ.
			OS 2.3	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru elementele abiotice de interes		x	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a geologiei ariei naturale protejate.
						x	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a hidrologiei/hidrografiei ariei naturale protejate.

				pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată		**x**	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a climei din aria naturală protejată.
			OS 2.4	Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ		**x**	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Ursus arctos.*
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Canis lupus.*
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lynx lynx.*
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lutra lutra.*
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru speciile de amfibieni *Triturus cristatus, Triturus (Lissotriton) vulgaris și Bombina variegata.*
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Austropotamobius torrentium.*
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lucanus cervus, Morimus funereus(asper funereus) și Rosalia alpina.*
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Campanula serrata.*
						x	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării ihtiofaunei din aria naturală protejată.
						x	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de monitorizare a speciilor de interes conservativ.
			OS 2.5	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de		**x**	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru habitatul 4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale
						x	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru habitatul 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*.

				interes conservativ		**x**	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării habitatelor 9410, 91Y0, 91V0, 9180, 9150, 9130, 9110, 8220, 7220, 6410, 6190, 40A0, 6520, 6230.
						x	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activitățiilor de monitorizare a habitatelor de interes conservativ.
3	**T3**	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului	**OS 3.1**	Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (dupa caz: administratie, Consiliu Ştiintific, Consiliu Consultativ de Administrare)		**x**	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea fiecărei structuri de administrare (Consiliu Științific, Consiliu Consultativ de Administrare).
						x	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate.
						x	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ.
			OS 3.2	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.		**x**	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate.
						x	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.
			OS 3.3	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management		**x**	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.
						x	Acordarea de avize (favorabile/nefavorabile) pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.
						x	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
						x	Derularea de acțiuni comune de control pe raza ariei naturale protejate în vederea prevenirii faptelor ilegale sau, după caz, constatării și sancționării acestora, împreună cu instituții abilitate (Poliție, Jandarmerie, ISU, Garda Forestieră).
						x	Reglementarea accesului turiștilor în zonele de protecție integrală și monitorizarea acestora.

			OS 3.4	Actualizarea informațiilor privind activitățiile tradiționale desfășurate de membrii comunității locale în aria naturală protejată.		**x**	Actualizarea bienală a inventarului privind activitățiile tradiționale practicate în aria naturală protejată.
			OS 3.5	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management		**x**	Identificarea surselor de finanțare pentru susținerea implementării acțiunilor și activităților specifice conform planului de management.
						x	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.
						x	Desfășurarea de activități de autofinanțare.
						x	Perceperea de taxe pentru avizele acordate, conform reglementărilor în vigoare.
			OS 3.6	Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate		**x**	Achiziționarea elementelor de logistică necesare (auto reprezentare, auto pick up, stație desktop GIS, laptop, generator electric, aparat sudură etc.).
						x	Întărirea capacității instituționale a administrației prin identificarea și achiziționarea necesarului de echipamente și materiale necesare implementării activităților specifice (camere monitorizare, echipament măsurare debit apă, camere termoviziune, aparate foto, tablete utilizare teren, gps, dronă, biciclete tip montan, echipament securitatea muncii și a celui de reprezentare conform reglementărilor în vigoare etc.).
						x	Întreținerea elementelor de logistică necesare (auto, tehnică de calcul, autorizări instalații, metrologie aparatură etc.).
						x	Echiparea corespunzătoare a centrului de vizitare al administrației ariei naturale protejate, prin achiziția și instalarea de echipamente specifice energiei verzi (pompă caldură, panouri fotovoltaice).
			OS 3.7	Monitorizarea implementării		**x**	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare (calitativi și cantitativi), milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.

				planului de management		**x**	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management.
			OS 3.8	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/management ariei naturale protejate		**x**	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate (ex.: domeniile inventariere, monitorizare, interpretare date colectate, management cinegetic, aplicare sancțiuni, comunicare, utilizare echipamente, rafting, acordare prim ajutor, colaborare - interinstituțională etc.).
						x	Desfășurarea cursurilor de instruire/formare necesare pe domenii specifice de activitate.
			OS 3.9	Implicarea voluntarilor în activitățiile specifice de management ale ariei naturale protejate		**x**	Identificarea activităților ce pot fi implementate cu sprijinul voluntarilor.
						x	Recrutarea voluntarilor, conform necesităților stabilite în cadrul obiectivelor anterioare.
						x	Asigurarea resurselor necesare susținerii activităților de voluntariat.
						x	Elaborarea campaniilor de voluntariat și implementarea acestora.
			OS 3.10	Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului etc.)		**x**	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare necesare.
						x	Trimiterea și completarea acestora în funcție de solicitările autorităților.
4	**T4**	Comunicare, educație ecolo	**OS 4.1**	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului		**x**	Constituirea unui grup de lucru pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.
						x	Realizarea de întâlniri pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.

		gică și conștientizarea publicului	**OS 4.2**	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului		**x**	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (hărți cu informații despre biodiversitate, ecoturism și alte atracții turistice și culturale, tradiții și comunități, pliante, broșuri, spoturi audio/video, calendare/an, semne de carte, flyere diverse teme, alte materiale didactice și de promovare (insigne, breloc, caiete, rigle etc.).
						x	Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate.
						x	Realizarea și difuzarea unui film documentar referitor la aria naturală protejată.
						x	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale protejate.
						x	Realizarea de panouri informativ-educative.
						x	Încheierea de parteneriate cu unitățile de învățământ și alte entități interesate în vederea implementării actvităților de conștientizare.
						x	Organizarea unei manifestări dedicate celebrării anuale a Parcului Național Defileul Jiului.
						x	Participarea la diverse manifestări locale pentru promovarea ariei naturale protejate.
						x	Organizarea de campanii de conștientizare.
						x	Promovarea în mass-media a valorilor ariei naturale protejate și a activității administrației parcului naţional și editarea și publicarea on-line a unui buletin informativ anual.
						x	Organziarea de tabere/concursuri destinate elevilor și/sau studenților, în funcție de temele campaniilor de conștientizare/educație ecologică și de sursa de finanțare disponibilă.
						x	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate.
						x	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate (sondaje, chestionare sociologice).
5	**T5**	Utilizarea durabilă a	**OS 5.1**	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	**x**		Promovarea păstrării tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor.
					x		Promovarea tratamentelor silvice bazate pe regenerarea naturală.

		resurselor naturale			x		Armonizarea amenajamentelor silvice cu cerințele de conservare Natura 2000, pentru menținerea parametrilor ce definesc starea de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar și național.
					x		Interzicerea depozitării materialului lemnos provenit din exploatare precum și altor materiale sau accesorii, la o distanță mai mică de 5m de albia minoră a râului/pâraielor.
					x		Respectarea prevederilor regulamentului aferent Planului de management cu privire la vegetația forestieră din afara fondului forestier național.
						x	Efectuarea de patrulări periodice pentru limitarea prejudiciilor aduse fondului forestier (acces neautorizat pedestru și/sau auto, cu bicicleta, recoltare neutorizată de produse ale pădurii - lemnoase și/sau nelemnoase, prevenirea incendiilor de pădure etc.), împreună cu personal specializat al ocoalelor silvice sau alte autorități responsabile.
						x	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora.
						x	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) în rândul membrilor comunității locale, conform posibilităților de recoltare stabilite și a corelării cu prevederile legislației în vigoare referitoare la zonele de recoltare.
						x	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
			OS 5.2	Promovarea utilizării durabile a resurselor acvatice		x	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
					x		Limitarea activităţiilor de desecare, drenare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea folosinței terenurilor sau altele asemenea, în vederea menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor acvatice, cu excepțiile prevăzute de legislația în vigoare.
					x		Limitarea lucrărilor ce modifică structura malurilor şi albia naturală a râului Jiu şi a afluenţilor acestuia.
					x		Exploatarea nisipului și a altor materiale din albia râului Jiu și a pâraielor din zonă este interzisă cu excepțiile prevăzute de lege.

				x		Sunt permise intervențiile asupra regimul hidric al corpurilor de apă, fără afectarea stării de conservare a speciilor habitatelor care depind de acest parametru.
				x		Interzicerea amenajării de noi microhidrocentrale.
				x		Interzicerea captării totale a izvoarelor.
					x	Colaborarea cu gestionarul fondului piscicol și administratorul bazinului hidrografic Jiu pentru implementarea unui management adecvat de menținere a resursei acvatice.
				x		Interzicerea și controlul populării cu specii invazive de pești.
					x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
					x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
				x		Evaluarea densității speciilor invazive alogene/indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate.
				x		Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
					x	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
		OS 5.3	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)		**x**	Realizarea de studii privind utilizarea durabilă a pajiștilor din aria naturală protejată administrată în vederea reglementării activității de pășunat și cosit.
					x	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște.
					x	Elaborarea unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea în rândul proprietarilor/utilizatorilor.
				x		Limitarea aplicării tratamentelor chimice în vederea menținerii biodiversității pajiștilor.

				x		Păşunatul pe raza ariei naturale protejate se realizează în baza amenajamentelor pastorale avizate de administratorul ariei naturale protejate și/sau a studiilor realizate/avizate de administratorul ariei naturale protejate.
				x		Se interzice practicarea păşunatului intensiv, respectiv depăşirea numărului optim de animale, în raport cu capacitatea de suport a pajiştilor.
				x		Pe raza ariei naturale protejate se va practica păşunatul tradiţional, cu speciile, efectivele și în perioadele avizate de către administratorul ariei naturale protejate.
				x		Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitatea de suport a habitatelor de pajişte, conform normelor de agro-mediu, a amenajametelor pastorale și/sau a studiilor privind capacitatea de suport.
				x		Târlirea se va realiza cu cel mult 1 oaie/mp/noapte sau 1 vită/6mp/noapte, dar nu mai mult de 2-3 nopţi.
				x		Interzicerea introducerii pe raza ariei naturale protejate de specii invazive sau alohtone.
				x		Reînsămânţarea/supraînsămânţarea va fi permisă numai în cazul habitatelor degradate, cu acordul administratorului ariei naturale protejate şi doar cu specii de plante prezente în perimetrul care necesită această măsură de management (cu respectarea compoziţiei specifice şi a proporţiei speciilor).
				x		Interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenului în vederea menținerii suprafețelor de pajiște din cuprinsul ariei naturale protejate prin încurajarea practicilor tradiţionale de folosire ca pășuni și/sau fânețe.
					x	Realizarea unui studiu privind posibilitatea, oportunitatea, necesitatea și modul de realizare a acțiunilor pentru îmbunătățirea/ refacerea stării de conservare a habitatelor de pajiște aflate în stare de conservare nefavorabilă.
					x	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării condițiilor impuse în cadrul avizelor emise și a măsurilor de management comunicate.
		OS 5.4	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole		**x**	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate.
					x	Realizarea unui studiu privind practicile tradiționale de utilizare a terenurilor din aria naturală protejată.

					x	Informarea deținătorilor de terenuri cu privire la importanța menținerii practicilor tradiționale de utilizare a terenurilor, în vederea conservării elementelor naturale.
					x	Promovarea activităţiilor tradiționale de creştere a animalelor, a produselor obţinute și a posibilității includerii acestora în circuitul ecoturistic al zonei.
					x	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
					x	Informarea deținătorilor de terenuri cu privire la mecanismele de finanțare și modalitățile de accesare a fondurilor destinate compensării deținătorilor de terenuri supuse unor restricții de utilizare.
			OS 5.5	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate		**x**	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.
					x		Respectarea prevederilor Planului de management (inclusiv a zonării funcționale interne a ariei naturale protejate) în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (Plan Urbanistic General, Plan Urbanistic Zonal) .
						x	Promovarea unor proiecte model (din punct de vedere al arhitecturii, materialelor utilizate etc.) de case, adecvate statutului de arie naturală protejată.
					x		Menţinerea elementelor de peisaj–vegetaţia ripariană, arbori solitari, tufişuri pe pajişti şi margini înierbate ale terenurilor arabile din arealul ariei naturale protejate, pentru asigurarea condițiilor optime de habitat a speciilor: *Cinclus cinclus* (mierla de apă), *Alcedo atthis* (pescăraș albastru), *Ficedula albicollis* (muscarul gulerat), *Ficedula parva* (muscarul mic), *Lanius collurio* (sfrânciocul roșiatic), *Emberiza hortulana* (presura de grădină) şi a speciilor de amfibieni şi reptile.
					x		Asigurarea conectivității speciilor de faună în cazul implementării de planuri/proiecte/programe/activități de construcții-investiții în aria naturală protejată.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.

					x		Combaterea și eradicarea speciilor invazive se va realiza de către deținătorii cu titlu sau fără titlu, de către administratorii și/sau utilizatorii terenurilor de pe suprafața ariei naturale protejate.
						x	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.
					x		Reglementarea turismului, respectiv practicarea sporturilor/concursurilor/competițiilor pe raza ariei naturale protejate, în vederea limitării perturbării speciilor.
						x	Amplasarea de panouri informative pentru atenționarea modului de comportare a turiştilor.
						x	Actualizarea anuală a inventarului privind construcțiile existente şi proprietarii acestora.
						x	Actualizarea anuală a situației terenurilor de pe raza ariei naturale protejate din punct de vedere al regimului de proprietate și categoriei de folosință a terenurilor.
6	**T6**	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)	**OS 6.1**	Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor		**x**	Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.
						x	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.
			OS 6.2	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor		**x**	Promovarea obiectivelor naturale şi culturale de interes turistic pe site-ul propriu de internet, pe pagina proprie de facebook și pe site-urile de internet ale partenerilor cooptați în vederea implementării programelor turistice.
						x	Realizarea și diseminarea de materiale promoționale – hărți cu informații despre ecoturism și alte atracții turistice și culturale (tradiții și comunități), pliante, broșuri, film prezentare, spoturi audio-video etc.
						x	Realizarea unui ghid de vizitare care să cuprindă atracţiile ariei naturale protejate și programele dezvoltate în parteneriat cu administrația parcului naţional.
						x	Realizarea de activități de prezentare pentru ghizi locali de promovare a valorilor naturale și culturale ale ariei naturale protejate administrate.
						x	Promovarea realizării de eco-pensiuni.

						x	Realizarea infrastructurii de vizitare (puncte de belvedere, pontoane pe apa, trasee cicloturism, puncte de informare, vetre de foc, băncuţe, foişoare, toalete ecologice, pubele deşeuri etc.).
						x	Reinterpretarea şi animarea Centrului de Vizitare al Parcului Național Defileul Jiului și ROSCI0063 Defileul Jiului (hărți interactive, proiectoare 3D, mobilier, pasarelă etc.).
						x	Reabilitarea infrastructurii existente și întreținerea periodică a acesteia (trasee tematice, locuri de campare, puncte de belvedere, trasee cicloturism, infrastructură rafting etc.).
						x	Realizarea/reabilitarea și întreținerea unui spațiu logistic pentru asigurarea reabilitării infrastructurii existente și întreținerii periodice a acesteia.
						x	Identificarea de parteneri și încheierea de parteneriate cu aceștia în vederea dezvoltării/reabilitării infrastructurii de vizitare.
						x	Realizarea de demersuri în vederea omologării traseelor turistice de pe raza ariei naturale protejate.
						x	Dezvoltarea, în parteneriat cu factorii locali de interes, a unor programe turistice specifice.
						x	Asigurarea serviciilor de ghidare/însoțire a turiștilor pe traseele tematice/turistice în care accesul acestora este permis exclusiv în prezența reprezentanților administrației parcului național.
						x	Implementarea programelor turistice specifice.
						x	Evaluarea managementului vizitatorilor din aria naturală protejată.

8. PLANUL DE ACTIVITAȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1 Planul de activități

Pentru atingerea obiectivelor generale și specifice ale planului de management a fost elaborat planul de activități, prin care sunt stabilite acțiunile necesar a fi intreprinse, planificarea temporală, indicatorii de cuantificare și entitatea responsabilă cu implementarea acestora, precum și potențialii parteneri cooptați în vederea realizării activităților respective, acest plan este prezentat în tabelul nr. 49.

Activitățile propuse sunt prioritizate pe trei nivele în funcție de necesitatea implementării lor pentru atingerea obiectivelor propuse, nivele, după cum urmează:

Prioritatea 1: Acţiuni decisive pentru atingerea obiectivelor Planului. Aceste acţiuni trebuie realizate, chiar în detrimentul altor acţiuni

Prioritatea 2: Acţiuni care sunt importante pentru atingerea obiectivelor. Trebuie depuse toate eforturile pentru realizarea acestei acţiuni. Trebuie să existe motive întemeiate pentru eşuarea realizării acesteia.

Prioritatea 3: Acţiuni de dorit a fi realizate, dar nu critice pentru atingerea ţintei și a obiectivelor Planului. Investiţii pentru realizarea acestor acţiuni trebuie făcute doar atunci când există certitudinea că acţiunile prioritate 1 și 2 vor fi realizate.

Tabelul nr. 49 Planificarea activităților :

NR	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Obiectiv General nr.1: Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)																								
Măsură generală/Obiectiv specific 1.1. Asigurarea conservării speciilor de amfibieni, în sensul menținerii sau îmbunătățirea stării de conservarea a acestora *(Triturus cristatus, Triturus (Lissotriton) vulgaris, Bombina variegata* etc)																								
1.1.1.	Identificarea de soluții tehnice fiabile pentru alimentarea cu apă a celor trei habitate permanente, în perioadele secetoase, folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.							x	x	x	x	x	x									mare	D, SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari
1.1.2.	Semnalizarea, și după caz, îngrădirea, celor trei habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.		x	x											x	x						mare	D, SSV	Voluntari, contractanti

1.1.3.	Identificarea și realizarea de noi surse de adăpat pentru animalele domestice ale comunității pentru evitarea folosirii habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.							x	x	x	x	x	x									mare	D, SSV	Voluntari, contractanti
1.1.4.	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării condițiilor impuse în cadrul avizelor emise și a măsurilor de management comunicate.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne,Garda Națională de Mediu
1.1.5.	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne,Garda Națională de Mediu

	deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.																							
1.1.6.	Colaborarea cu factorii interesați și identificarea resurselor necesare în vederea realizării unor habitate acvatice artificiale permanente în locațiile unde au fost identificate speciile (exemplu: zona tehnologică a Carierei Meri, Gara Meri).							x	x	x	x											mare	D. SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri
1.1.7.	Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.							x	x	x	x	x	x									mare	SSV	Voluntari, contractanti

1.1.8.	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune				x				x				x				x				x	mare	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene
1.1.9	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x	mare	D, SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, contractanti
1.1.10	Monitorizarea suprafeței acumulărilor		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	SSV	Institutii de cercetare,

	temporare și permanente de apă din aria naturală protejată care constituie habitate favorabile pentru speciile de amfibieni.																							voluntari
1.1.11	Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvat.							x	x	x	x	x	x	x	x							mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, contractanti
Măsură generală/Obiectiv specific 1.2. Asigurarea conservării speciilor de carnivore mari, în sensul menținerii stării de conservare a acestora (*Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx*)																								
1.2.1	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	mare	ȘP, SSV	Administrator fond cinegetic, unități administrativ teritoriale, organizații non-guvernam

																							entale.
1.2.2	Reglementarea, prin avize, a pășunatului în vederea conservării speciilor de carnivore mari.		x				x				x				x				x			mare	D, SSV	Unitatea administrativ teritoriala, Agenția pentru Plăți și Intervenții în Agricultură, Directia pentru Agricultura judeteana.
1.2.3	Informarea fermierilor cu privire la modalităţile de prevenire şi limitare a pagubelor, respectiv implementarea de măsuri moderne de prevenire şi limitare a pagubelor (garduri		x				x				x				x				x			mare	D, SSV	Unitatea administrativ teritoriala, Agentia pentru Protectia Mediului

	electrice, substanţe repelente).																							
1.2.4	Reglementarea turismului, respectiv practicarea sporturilor/concursurilor/ competițiilor pe raza ariei naturale protejate, în vederea limitării perturbării speciilor și pentru evitarea conflictelor om-animale sălbatice.		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		me die	D, ȘP	Operatorii de turism, Unitatea administrativ teritoriala, ocoale silvice, proprietari /administratori terenuri.
1.2.5	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de braconaj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ma re	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne / Garda Națională de Mediu / administrator fond cinegetic
1.2.6	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ma re	ȘP. SSV	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională

	respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.																							de Mediu / administrator fond cinegetic, Directia sanitar veterinara
1.2.7	Implementarea restricțiilor și verificarea respectării acestora, privind colectarea fructelor de pădure, a ciupercilor și a plantelor medicinale etc. de pe suprafața ariei naturale protejate.		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu.
Măsură generală/Obiectiv specific 1.3. Asigurarea conservării speciei *Lutra lutra*, în sensul menținerii stării de conservare a acesteia.																								
1.3.1	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate				x				x				x				x				x	mare	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene, administrator resurse de apă

	administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.																								
1.3.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x	me die	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene, administrator resurse de apă
1.3.3	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mi că	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu, administrator fond piscicol.
1.3.4	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	me die	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională

	protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.																							de Mediu.
1.3.5	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârul Chitu, pe tot parcursul anului.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, Agentia pentru Protecția Mediului, administrator resursă apă.
1.3.6	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		mare	ȘP, SSV	Administrator fond cinegetic, unități administrativ teritoriale, organizații non-guvernamentale.

1.3.7	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mi că	ȘP	Garda Forestieră, ocoale silvice,Garda Națională de Mediu.
1.3.8	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ma re	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu.
Măsură generală/Obiectiv specific 1.4. Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate (*Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Osmoderma eremita (Complex)*), în sensul menținerii stării de conservare a acestora.																									
1.4.1	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mi că	ȘP	Garda Forestieră, ocoale silvice,Garda Națională de Mediu.
Măsură generală/Obiectiv specific 1.5. Asigurarea conservării speciilor de chiroptere, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora (*Myotis myotis, Myotis blythii*).																									
1.5.1	Protejarea adăpostului de la Borna 5 din										x	x										me die	SSV	Voluntari, contractanți

	zona Luncani, prin montarea unui grilaj care să permită trecerea liberă a chiropterelor.																								
1.5.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x	mare	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene.
Măsură generală/Obiectiv specific 1.6. Asigurarea conservării speciilor de pești, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora (*Barbus meridionalis (balcanicus), Sabanejewia aurata (balcanica), Gobio (Romanogobio)uranoscopus*).																									
1.6.1	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârul Chitu, pe tot parcursul anului.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	media	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, Agentia pentru Protecția Mediului, administra

																								tor resursă apă
1.6.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x	mare	D, SSV	administratori de activitati,autoritati locale si judetene
1.6.3	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și				x				x				x				x				x	mare	D, SSV	administratori de activitati,autoritati locale si judetene, administrator resurse de apă

	realizarea unui program ferm de acțiune.																							
1.6.4	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	me die	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne / Garda Națională de Mediu
1.6.5	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mi că	ȘP	Garda Forestieră, ocoale silvice,Garda Națională de Mediu
1.6.6	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	me die	ȘP, SSV	Garda Forestieră, ocoale silvice,Garda Națională de Mediu

	condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.																								
1.6.7	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	me die	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu, administrator fond piscicol.
Măsură generală/Obiectiv specific 1.7. Asigurarea conservării habitatelor, în sensul menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare favorabilă/ nefavorabile-inadecvată a habitatelor neforestiere (4060 - Tufărişuri alpine şi boreale, 6190 Pajişti panonice de stâncării, 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, 6510 Pajişti de altitudine joasă, 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertine, 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase, 40A0* Tufărişuri continentale peripanonice) şi a speciei *Campanula serrata*.																									
1.7.1	Realizarea de studii privind capacitatea de suport a pajiștilor în vederea reglementării activității de pășunat în aria naturală protejată.									x	x	x	x										ma re	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți

1.7.2	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora.									x	x	x	x									mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți
1.7.3	Realizarea unui studiu pentru refacerea păşunilor abandonate şi degradate, în vederea asigurării cerintelor ecologice ale speciilor de interes conservativ.							x	x	x	x	x	x	x	x							mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți

1.7.4	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate.							x	x	x	x	x	x	x	x							mare	SSV	Instituții de învățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori teren, contractanti
1.7.5	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne / Garda Națională de Mediu
1.7.6	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	medie	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne / Garda Națională de Mediu

	măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise.																							
Măsură generală/Obiectiv specific 1.8. Asigurarea conservării habitatelor, în sensul menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare favorabilă/ nefavorabile-inadecvată a habitatelor forestiere (9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum , 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum , 9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene , 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior,9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, 91V0 Păduri dacice de fag, 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen, 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana).																							
1.8.1	Evaluarea densității speciilor invazive alogene/indigene problematice, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate.							x	x	x	x	x	x	x	x							mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori teren, contractanti
1.8.2.	Realizarea unui studiu pentru stabilirea măsurilor active și a activităților necesare îmbunătățirii stării de conservare nefavorabile-						x	x	x	x	x	x										mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori teren, contractan

	inadecvate a habitatelor forestiere din aria naturală protejată.																								ti
1.8.3.	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mi că	ȘP	Garda Forestieră, ocoale silvice,Garda Națională de Mediu
1.8.4.	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	me die	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne / Garda Națională de Mediu
1.8.5.	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui				x				x				x				x					x	ma re	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene.

	management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.																								
1.8.6.	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x	me die	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene, administrator resurse de apă.
1.8.7	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârul Chitu, pe tot parcursul anului.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	me die	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, Agentia pentru Protecția Mediului,

																							administrator resursă apă.
Măsură generală/Obiectiv specific 1.9. Asigurarea managementului populațiilor faunei cinegetice																							
1.9.1	Elaborarea unei proceduri de lucru pentru implementarea de către administrația ariei naturale protejate a managementului populațiilor faunei cinegetice,în baza reglementărilor legale ale autorității competente de mediu.			x	x	x	x															mare	D, ȘP	Garda Forestieră, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, RNP Romsilva, instituții de cercetare.
1.9.2	Implementarea de către administrația ariei naturale protejate a procedurii de lucru pentru asigurarea managementului							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP	Garda Forestieră, administrator fonduri cinegetice, Directia sanitar veterinata, Garda

	populațiilor faunei cinegetice																							Națională de Mediu
1.9.3	Contractarea serviciilor de recoltare a faunei conform legislației în domeniul cinegetic și ariilor protejate	x				x				x				x				x				me die	D, ȘP	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor,administrator fonduri cinegetice.
1.9.4	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	ma re	ȘP, SSV	Administrator fond cinegetic, unitate administrativ teritoriala, organizații non-guvernamentale.
1.9.5	Contractarea serviciilor de evaluare a stării de sănătate a populațiilor faunei cinegetice.	x				x				x				x				x				me die	D, ȘP	Directia sanitar veterinară, voluntari,contractanți.

1.9.6	Informarea membrilor comunității cu privire la limitarea conflictelor om - carnivore mari.		x				x				x				x				x			mare	D, ȘP	Unitate administrativ teritoriala, Agentia pentru Protectia Mediului.
Obiectiv General nr.2 : Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității																								
Măsură generală/Obiectiv specific 2.1. Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ																								
2.1.1	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru herpetofauna din aria naturală protejată.						x	x			x	x										mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.

2.1.2	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru ihtiofauna de interes național și comunitar din aria naturală protejată.						x	x			x	x										mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale
2.1.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamiferele de interes național și comunitar din aria naturală protejată.						x	x			x	x			x	x						mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-

																							guvernamentale.
2.1.4	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru chiropterele din aria naturală protejată.										x	x			x	x						mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.1.5	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru nevertebrate de interes național și comunitar din										x	x			x	x						mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari

	aria naturală protejată.																						, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.1.6	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru plantele superioare de interes național și comunitar din aria naturală protejată.										x	x			x	x						mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.1.7	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de															x	x	x	x	x	x	mare	SDTI	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare,

	cercetare, inventariere şi cartare pentru specii de interes conservativ.																							voluntari, contractanți, organizații non-guvernamentale.
Măsură generală/Obiectiv specific 2.2. Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ																								
2.2.1	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de ape dulci de interes comunitar (3240 Vegetaţie lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane, 3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane 3220 Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane) din aria naturală protejată.						x	x			x	x											mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.

2.2.2	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de tufărișuri (4060 - Tufărișuri alpine și boreale) din aria naturală protejată.										x	x			x	x						mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari,administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.2.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pajiște (6190 Pajişti panonice de stâncării, 6410 Pajişti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, 6520 Fînețe montane, 6230 Pajişti cu Nardus bogate în specii pe										x	x			x	x						mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.

	substraturi silicioase) din aria naturală protejată.																							
2.2.4	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pajiște (6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor , până la cel montan și alpin) din aria naturală protejată.						x	x			x	x											mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, , administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.2.5	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pădure (91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*) din						x	x			x	x											mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractan

	aria naturală protejată.																						ți, organizații non-guvernamentale.
2.2.6	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pădure (9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-carpinetum, 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen) din aria naturală protejată.						x	x			x	x										mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.2.7	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de cercetare, inventariere şi cartare pentru habitate de interes												x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	SDTI	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, contractanți, organizații non-

	conservativ.																							guvernamentale.
Măsură generală/Obiectiv specific 2.3. Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată																								
2.3.1	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a geologiei ariei naturale protejate.													x	x	x	x					mare	D, SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.3.2	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a													x	x	x	x					mare	D, SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari

	hidrologiei/hidrografiei ariei naturale protejate.																							, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.3.3	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a climei din aria naturală protejată.													x	x	x	x					mare	D, SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
Măsură generală/Obiectiv specific 2.4. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ																								
2.4.1	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Ursus arctos*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari,

																								administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.4.2	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Canis lupus*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.4.3	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lynx lynx*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori

																									terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale
2.4.4	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lutra lutra*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.4.5	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru speciile de amfibieni *Triturus cristatus, Triturus (Lissotriton)*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractan

	vulgaris și Bombina variegata																						ți, organizații non-guvernamentale.
2.4.6	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Austropotamobius torrentium*			x				x				x				x				x		mare	SSV	Instituții de învățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.4.7	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lucanus cervus, Morimus funereus (asper funereus) și Rosalia alpina*		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	SSV	Instituții de învățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractan

																							ți, organizații non-guvernamentale.
2.4.8	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Campanula serrata*		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.4.9	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării ihtiofaunei din aria naturală protejată.					x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		mare	D, SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractan

																									ți, organizații non-guvernamentale.
2.4.10	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de monitorizare a speciilor de interes conservativ.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	SDTI	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, contractanți, organizații non-guvernamentale.
Măsură generală/Obiectiv specific 2.5. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ																									
2.5.1	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru habitatul 4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații

																							non-guvernamentale.
2.5.2	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru habitatul 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*.	x			x	x		x	x		x	x		x			x	x				mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale.
2.5.3	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării habitatelor 9410, 91Y0, 91V0, 9180, 9150, 9130, 9110, 8220, 7220,						x	x			x	x			x	x						mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractan

	6410, 6190, 40A0, 6520, 6230																							ți, organizații non-guvernamentale.
2.5.4	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de monitorizare a habitatelor de interes conservativ.	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x		mare	SDTI	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, contractanți, organizații non-guvernamentale.
Obiectiv General nr.3 : Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului																								
Măsură generală/Obiectiv specific 3.1. Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (dupa caz: administraţie, Consiliu ştiinţific, Consiliu consultativ de administrare)																								
3.1.1	Organizarea de întâlniri pentru funcționarea fiecărei structuri de administrare (Consiliu Științific, Consiliu Consultativ de Administrare).	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		mare	D	Contractanți, voluntari

3.1.2	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		mare	D, RU	Agentia județeană pentru ocuparea forței de muncă și șomaj
3.1.3	Implicarea unor instituții / organizații partenere pentru realizarea unui management participativ.	x				x				x				x				x				mare	D	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, organizații non-guvernamentale, RNP-Romsilva
Măsură generală/Obiectiv specific 3.2. Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.																								
3.2.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.		x				x				x				x				x			mare	ȘP	Voluntari, contractanți, ocoale silvice, ANAP, proprietari / administratori terenuri
3.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a		x				x				x				x				x			mare	ȘP	Voluntari, contractanți,

	limitelor ariei naturale protejate.																							
Măsură generală/Obiectiv specific 3.3. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management																								
3.3.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu, Garda Forestieră, unități administrativ teritoriale, administratori fond forestier, cinegetic, piscicol,
3.3.2	Acordarea de avize (favorabile / nefavorabile) pentru proiectele și planurile / programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	D	Agenția pentru Protecția Mediului, autorități locale, administratori activități, organizații non-guvernamentale

3.3.3	Desfășurarea acţiunilor de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP, SSV	Garda Forestieră, Ministerul Afacerilor Interne/Garda Națională de Mediu, autorități locale, instituții cu rol de control, administratori activități,
3.3.4	Derularea de acțiuni comune de control pe raza ariei naturale protejate în vederea prevenirii faptelor ilegale sau, după caz, constatării și sancționării acestora, împreună cu instituții abilitate (Poliție, Jandarmerie, ISU, Garda	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		mare	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu, Gardă Forestieră

	Forestieră).																								
3.3.5	Reglementarea accesului turiștilor în zonele de protecție integrală și monitorizarea acestora.		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	mare	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu, ocoale silvice, administrator fond cinegetic.
Măsură generală/Obiectiv specific 3.4. Actualizarea informațiilor privind activitățiile tradiționale desfășurate de membrii comunității locale în aria naturală protejată.																									
3.4.1	Actualizarea bienală a inventarului privind activitățiile tradiționale practicate în aria naturală protejată.			x								x								x		mare	SDEE	Organizații non-guvernamentale, voluntari, directia pentru agricultură județeană, unități administrativ teritoriale, instituți de cultură.
Măsură generală/Obiectiv specific 3.5. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management																									

3.5.1	Identificarea surselor de finanțare pentru susținerea implementării acțiunilor și activităților specifice conform planului de management.	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		mare	D	Instituții de învățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale, autorități locale.
3.5.2	Elaborarea cererilor de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	mare	D	Instituții de învățământ superior, institute de cercetare, voluntari, administratori terenuri, contractanți, organizații non-guvernamentale,

																									autorități locale.
3.5.3	Desfășurarea de activități de autofinanțare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	CONTABIL ȘEF	operatori de turism și servicii, organizații non-guvernamentale, manufacturieri, administratori terenuri.
3.5.4	Perceperea de taxe pentru avizele acordate, conform reglementărilor în vigoare.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	CONTABIL ȘEF	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.
Măsură generală/Obiectiv specific 3.6. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate																									
3.6.1	Achiziționarea elementelor de logistică necesare (auto reprezentare, auto pick up, stație desktop	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		medie	CONTABIL ȘEF	RNP-ROMSILVA, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor,

	GIS, laptop, generator electric, aparat sudură etc.).																						Finanțatori privați.
3.6.2	Întărirea capacității instituționale a administrației prin identificarea și achiziționarea necesarului de echipamente și materiale necesare implementării activităților specifice (camere monitorizare, echipament măsurare debit apă, camere termoviziune, aparate foto, tablete utilizare teren, gps, dronă, biciclete tip montan, echipament securitatea muncii și a celui de reprezentare conform	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		mare	D, CONTABIL ȘEF	RNP-ROMSILVA, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, Finanțatori privați.

	reglementărilor în vigoare etc.).																							
3.6.3	Întreținerea elementelor de logistică necesare (auto, tehnică de calcul, autorizări instalații, metrologie aparatură etc.).		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	mare	CONTABIL ȘEF	Voluntari, contractanți.
3.6.4	Echiparea corespunzătoare a centrului de vizitare al administrației ariei naturale protejate, prin achiziția și instalarea de echipamente specifice energiei verzi (pompă căldura, panouri fotovoltaice).													x	x	x	x					mică	D, CONTABIL ȘEF	RNP-ROMSILVA, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, Finanțatori privați.
Măsură generală/Obiectiv specific 3.7. Monitorizarea implementării planului de management																								

3.7.1	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare (calitativi și cantitativi), milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	mare	D	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, voluntari.
3.7.2	Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	mare	D	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.
Măsură generală/Obiectiv specific 3.8. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate																								
3.8.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate (ex.: domeniile inventariere, monitorizare, interpretare date				x				x				x				x				x	mare	D, RU	RNP-ROMSILVA, organizații non-guvernamentale, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor,institutii de

	colectate, management cinegetic, aplicare sancțiuni, comunicare, utilizare echipamente, rafting, acordare prim ajutor, colaborare - interinstituțională etc.).																							învățământ.
3.8.2	Desfășurarea cursurilor de instruire/formare necesare pe domenii specifice de activitate.			x				x				x				x				x		mare	RU	RNP-ROMSILVA, organizații non-guvernamentale, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor,institutii de învățământ, contractanți.
Măsură generală/Obiectiv specific 3.9. Implicarea voluntarilor în activitățiile specifice de management al ariei naturale protejate																								
3.9.1	Identificarea activităților ce pot fi implementate cu				x				x				x				x				x		medie	ȘP, SSV, SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția

	sprijinul voluntarilor.																							Națională pentru Arii Naturale Protejate.
3.9.2	Recrutarea voluntarilor, conform necesităților stabilite în cadrul obiectivelor anterioare.					x				x				x				x				me die	ȘP, SSV, SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, instituții de învățământ, organizații non-guvernamentale.
3.9.3	Asigurarea resurselor necesare susținerii activităților de voluntariat.				x				x				x				x				x	me die	CONTABIL ȘEF	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate,finanțatori.

3.9.4	Elaborarea campaniilor de voluntariat și implementarea acestora.		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		me die	ȘP, SSV, SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale.
Măsură generală/Obiectiv specific 3.10. Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului etc.)																									
3.10.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare necesare.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ma re	D	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.
3.10.2	Trimiterea și completarea acestora în funcție de solicitările autorităților.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ma re	D	RNP-ROMSILVA.
Obiectiv General nr. 4 : Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului																									
Măsură generală/Obiectiv specific 4.1. Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																									

4.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.		x																			mare	D, SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, instituții de învățământ, contractanți.
4.1.2	Realizarea de întâlniri pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.		x	x	x																	mare	SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, instituții de învățământ,

																							contractanți.
Măsură generală/Obiectiv specific 4.2. Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																							
4.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (hărți cu informații despre biodiversitate, ecoturism și alte atracții turistice și culturale, tradiții și comunități, pliante, broșuri, spoturi audio/video, calendare/an, semne de carte, flyere diverse teme, alte materiale didactice și de promovare (insigne, breloc, caiete, rigle				x	x				x				x								mare	SDEE, SDTI	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari.

	etc.)).																						
4.2.2	Realizarea / actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate.				x	x				x				x								mare	SDTI	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari.
4.2.3	Realizarea și difuzarea unui film documentar referitor la aria naturală protejată.																	x	x	x	x	mare	D, SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernam

																							entale, finanțatori, contractanți, voluntari.
4.2.4	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale protejate.															x	x					mare	SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari.
4.2.5	Realizarea de panouri informativ-educative									x				x								mare	SDEE, SDTI	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernam

																								entale, finanțatori, contractanți, voluntari.
4.2.6	Încheierea de parteneriate cu unitățile de învățământ și alte entități interesate în vederea implementării actvităților de conștientizare.	x			x	x			x	x			x	x			x	x			x	mare	D, SDEE	Inspectorat școlar județean, instituții de învățământ superior, administratori activități.
4.2.7	Organizarea unei manifestări dedicate celebrării anuale a Parcului Național Defileul Jiului.				x				x				x				x				x	mare	D, SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari.

4.2.8	Participarea la diverse manifestări locale pentru promovarea ariei naturale protejate.		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		me die	D, SDEE	Autorități locale și județene, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale.
4.2.9	Organizarea de campanii de conștientizare.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ma re	SDEE	Autorități locale și județene, RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari.

4.2.10	Promovarea în mass-media a valorilor ariei naturale protejate și a activității administrației parcului naţional și editarea și publicarea on-line a unui buletin informativ anual.				x				x			x				x				x	mare	D, SDEE	Entități mass-media, organizații non-guvernamentale, contractanți, finanțatori.
4.2.11	Organziarea de tabere / concursuri destinate elevilor și/ sau studenților, în funcție de temele campaniilor de conștientizare / educație ecologică și de sursa de finanțare disponibilă.			x				x				x				x				x	mare	SDEE	Inspectorat școlar județean, instituții de învățământ superior, autorități locale și județene, organizații non-guvernamentale, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, contractan

																								ți, finanțatori.
4.2.12	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate.				x				x				x				x				x	mare	D, SDEE	Organizații non-guvernamentale, voluntari, contractanți, finanțatori.
4.2.13	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate (sondaje, chestionare sociologice).		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	mare	SDEE	Organizații non-guvernamentale, voluntari, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, instituții de învățământ superior.
Obiectiv General nr.5 : Utilizarea durabilă a resurselor naturale																								
Măsură generală/Obiectiv specific 5.1. Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																								

5.1.1.	Efectuarea de patrulări periodice pentru limitarea prejudiciilor aduse fondului forestier (acces neautorizat pedestru și/sau auto, cu bicicleta, recoltare neutorizată de produse ale pădurii - lemnoase și/sau nelemnoase, prevenirea incendiilor de pădure etc.), împreună cu personal specializat al ocoalelor silvice sau alte autorități responsabile.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP	Ministerul Afacerilor Interne/ Garda Națională de Mediu, Gardă Forestieră, ocolale silvice, administrator fond cinegetic, administrator fond piscicol.
5.1.2.	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase									x	x	x	x									mare	SSV, ȘP	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari,

	(ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora.																						proprietari, administratori terenuri, contractanți.
5.1.3.	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) în rândul membrilor comunității locale, conform posibilităților de recoltare stabilite și a corelării cu prevederile legislației în vigoare referitoare la zonele de recoltare.		x			x			x			x			x			mare	ȘP, SDEE	Unitate administrativ teritorială, Agenţia pentru Protecţia Mediului.

5.1.4.	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ma re	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne, Garda Națională de Mediu, Gardă Forestieră, ocolale silvice, administra tor fond cinegetic.
Măsură generală/Obiectiv specific 5.2. Promovarea utilizării durabile a resurselor acvatice																									
5.2.1	Colaborarea cu gestionarul fondului piscicol și administratorul bazinului hidrografic Jiu pentru implementarea unui management adecvat de menținere a resursei acvatice.				x				x				x				x				x	ma re	D, SSV	Ministerul Afacerilor Interne, Garda Națională de Mediu, administra tor fond piscicol, administra tor resursa de apă.

5.2.2	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne, Garda Națională de Mediu, administrator fond piscicol, administrator resursa de apă.
5.2.3	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x		mare	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene, administrator resurse de apă.
5.2.4	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui				x				x				x				x				x		mare	D, SSV	Administratori de activitati,autoritati locale si judetene,

	management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.																								administrator resurse de apă.
5.2.5	Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mică	ȘP		Garda Forestieră, ocoale silvice,Garda Națională de Mediu.
Măsură generală/Obiectiv specific 5.3. Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)																									
5.3.1	Realizarea de studii privind utilizarea durabila a pajiștilor din aria naturală protejată administrată în vederea reglementării activității de pășunat și cosit .									x	x	x	x									mare	SSV		Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari , administratori terenuri, contractanți

5.3.2	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște.		x				x				x				x				x			mare	ȘP, SSV	Administratori/proprietari/utilizatori pajiști
5.3.3	Elaborarea unui ghid, cuprinzând cele bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea în rândul proprietarilor / utilizatorilor.									x	x	x	x		x				x			mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți,autorităţi locale şi judeţene.
5.3.4	Realizarea unui studiu privind posibilitatea, oportunitatea, necesitatea și modul de realizare a acțiunilor pentru							x	x	x	x	x	x	x	x							mare	SSV	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari

	îmbunătățirea / refacerea stării de conservare a habitatelor de pajiște aflate în stare de conservare nefavorabilă.																							, administratori terenuri, contractanți,autorităţi locale şi judeţene.
5.3.5	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne, Garda Națională de Mediu, Agenția pentru Plăți și Intervenții în Agricultură, autoritati locale si judetene.
Măsură generală/Obiectiv specific 5.4. Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole																								
5.4.1	Promovarea Ghidului privind cele bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole si de mediu (GAEC) în		x				x				x				x				x			mare	SSV, SDEE	Agenția pentru Plăți și Intervenții în Agricultură, organizații non-

	rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate.																							guvernamentale, voluntari, administratori terenuri, utilizatori/ proprietari terenuri, autoritati locale si judetene.
5.4.2	Realizarea unui studiu privind practicile tradiționale de utilizare a terenurilor din aria naturale protejate.													x	x	x	x					mare	SDEE, ȘP	Instituții de invățământ superior, institute de cercetare, voluntari, proprietari, administratori terenuri, contractanți,autoritati locale si judetene.
5.4.3	Informarea deținătorilor de terenuri cu privire la importanța menținerii		x				x				x				x					x			mare	SSV, SDEE, ȘP	Autorităţi locale şi judeţene, administratori terenuri,

	practicilor tradiționale de utilizare a terenurilor, în vederea conservării elementelor naturale.																							utilizatori/ proprietari terenuri, voluntari.
5.4.4.	Promovarea activităților tradiționale de creştere a animalelor, a produselor obținute și a posibilității includerii acestora în circuitul ecoturistic al zonei.		x				x				x				x				x			mare	SDEE	Autorităţi locale şi judeţene, administratori terenuri, utilizatori/ proprietari terenuri, voluntari.
5.4.5	Informarea deținătorilor de terenuri cu privire la mecanismele de finanțare și modalitățile de accesare a fondurilor destinate compensării deținătorilor de terenuri supuse		x				x				x				x				x			mare	SDEE	Autorităţi locale şi judeţene, administratori terenuri, utilizatori/ proprietari terenuri, voluntari.

	unor restricții de utilizare.																								
5.4.6	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP, SSV	Ministerul Afacerilor Interne, Garda Națională de Mediu, Agenția pentru Plăți și Intervenții în Agricultură, autorități locale și județene.
Măsură generală/Obiectiv specific 5.5. Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate																									
5.5.1	Promovarea unor proiecte model (din punct de vedere al arhitecturii, materialelor utilizate) de case, adecvate statutului de arie naturală protejată.	x				x				x				x				x				mare	D, ȘP	Instituții de invățământ superior, voluntari, proprietari, autorități locale, instituții de cultură

5.5.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x	mare	D, ȘP	Administratori de activităţi,autorităţi locale şi judeţene, administratori resurse naturale.
5.5.3	Amplasarea de panouri informative pentru atenționarea modului de comportare al turiştilor.		x		x																	mare	ȘP, SDEE	Administratori de activitati,autorităţi locale şi judeţene, administratori resurse naturale, administratori terenuri, organizații non-guvernamentale, voluntari, contractan

																								ți.
5.5.4	Actualizarea anuală a inventarului privind construcțiile existente.				x				x				x				x				x	mare	ȘP, SDTI	Autoritati locale şi judeţene, voluntari,administratori de activităţi, Oficiul de cadastru și publicitate imobiliară, proprietari.
5.5.5	Actualizarea anuală a situației terenurilor de pe raza ariei naturale protejate din punct de vedere al regimului de proprietate și categoriei de folosință a terenurilor.				x				x				x				x				x	mare	ȘP, SDTI	Autorităţi locale şi judeţene, voluntari, proprietari.

5.5.6	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP, SSV	Autoritati locale si judetene, Ministerul Afacerilor Interne, Garda Națională de Mediu.
5.5.7	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei naturale protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune.				x				x				x				x				x		mare	D, ȘP	Administratori de activităţi,autorităţi locale şi judeţene, administratori resurse naturale.
Obiectiv General nr.6 : Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)																									
Măsură generală/Obiectiv specific 6.1. Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor																									

6.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.		x																			mare	D, SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, instituții de învățământ, contractanți, autorități locale și județene, operatori turism.
6.1.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.		x	x	x																	mare	SDEE, ȘP	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernam

																								entale, instituții de învățământ, contractanți, autorități locale și județene, operatori turism.
Măsură generală/Obiectiv specific 6.2. Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor																								
6.2.1.	Promovarea obiectivelor naturale şi culturale de interes turistic pe site-ul propriu de internet, pe pagina proprie de facebook și pe site-urile de internet ale partenerilor cooptați în vederea implementării programelor turistice.				x	x				x				x								mare	SDEE, SDTI	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, instituții de învățământ, contractanți, autorități locale și județene,

																								operatori turism.
6.2.2.	Realizarea și diseminarea de materiale promoționale – hărți cu informații despre ecoturism și alte atracții turistice și culturale, tradiții și comunități, pliante, broșuri, film prezentare, spoturi audio/video, etc.		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	mare	SDEE, SDTI	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari, operatori turism.
6.2.3.	Realizarea unui ghid de vizitare care să cuprindă atracţiile ariei naturale protejate și programele		x	x	x																	mare	SDEE ,ȘP	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale

	dezvoltate în parteneriat cu administrația parcului naţional.																						Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari, operatori turism.
6.2.4.	Realizarea de activități de prezentare pentru ghizi locali de promovare a valorilor naturale și culturale ale ariei naturale protejate administrate.						x				x				x				x			mare	SDEE	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, finanțatori, contractanți, voluntari, operatori turism, asociații de ghizi locali.

6.2.5.	Promovarea realizării de eco-pensiuni.						x				x				x				x				mare	SDEE ,ȘP	Autorități locale, finanțatori, contractanți, voluntari, operatori turism.
6.2.6.	Realizarea infrastructurii de vizitare (puncte de belvedere, pontoane pe apa, trasee cicloturism, puncte de informare, vetre de foc, bancuţe, foişoare, toaletă ecologică, pubele deşeuri etc.).					x				x				x				x					mare	D, SDEE , ȘP	Autorități locale, finanțatori, contractanți, voluntari, organizații non-guvernamentale.
6.2.7.	Reinterpretarea şi animarea Centrului de Vizitare al Parcului Național Defileul Jiului și ROSCI0063 Defileul Jiului (hărți interactive, proiectoare 3D,						x	x	x														mare	SDEE	Autorități locale, finanțatori, contractanți, voluntari, organizații non-guvernamentale.

	mobilier, pasarelă etc.).																							
6.2.8.	Reabilitarea infrastructurii existente și întreținerea periodică a acesteia (trasee tematice, locuri de campare, puncte de belvedere, trasee cicloturism, infrastructură rafting etc.).		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	ȘP	Finanțatori, contractanți, voluntari.
6.2.9.	Realizarea / reabilitarea și întreținerea unui spațiu logistic pentru asigurarea reabilitării infrastructurii existente și întreținerii periodice a acesteia.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	mare	ȘP	Finanțatori, contractanți, voluntari.

6.2.10.	Identificarea de parteneri și încheierea de parteneriate cu aceștia în vederea dezvoltării / reabilitării infrastructurii de vizitare.	x				x				x				x				x					mare	D, ȘP	, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, contractanți, autorități locale și județene, operatori turism.
6.2.11.	Realizarea de demersuri in vederea omologării traseelor turistice de pe raza ariei naturale protejate.				x								x							x			mare	D, SDEE	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, autorități locale și județene, Salvamont.

6.2.12.	Dezvoltarea în parteneriat cu factorii locali de interes a unor programe turistice specifice.	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		mare	SDEE, ȘP	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, autorități locale și județene, operatori turism, Salvamont.
6.2.13.	Asigurarea serviciilor de ghidare/însoțire a turiștilor pe traseele turistice/tematice în care accesul acestora este permis exclusiv în prezența reprezentanților administrației parcului național.		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	ȘP	Organizații non-guvernamentale, voluntari, Salvamont.

6.2.14.	Implementarea programelor turistice specifice.		x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		mare	SDEE	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, autorități locale și județene, operatori turism, Salvamont.
6.2.15.	Evaluarea managementului vizitatorilor din aria naturală protejată.		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	mare	D, SDEE, ȘP	RNP-ROMSILVA, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, organizații non-guvernamentale, autorități locale și județene, Ministerul Afacerilor Interne,

																								Garda Națională de Mediu, operatori de turism, administratori de activități.

8.2 Estimarea resurselor - Tabelul nr. 50

Nr	Activitate	Resurse Umane			Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)				Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/ om)	obs	LEI	Denumire	UM	LEI	Cantitate	Total (monedă)	Sursa fonduri	
Obiectiv General nr.1: Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)											
Măsură generală/Obiectiv specific 1.1. Asigurarea conservării speciilor de amfibieni, în sensul menținerii sau îmbunătățirea stării de conservarea a acestora (*Triturus cristatus, Triturus (Lissotriton) vulgaris, Bombina variegata* etc)											
1.1.1.	Identificarea de soluții tehnice viabile pentru alimentarea cu apă a celor trei habitate permanente, în perioadele secetoase, folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.	48,00	2 zile /om/trim*6 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	17.664,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	48,0	21.552,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp13
1.1.2.	Semnalizarea, și după caz, îngrădirea, celor trei habitatelor acvatice permanente folosite de	16,00	1 zile /om/trim*4 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	5.888,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + lucrari infiintare si intretinere (2000 lei)	nr	3.296,00	1,0	9.184,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp13

	amfibieni pentru reproducere și hrănire.										
1.1.3.	Identificarea și realizarea de noi surse de adăpat pentru animalele domestice ale comunității pentru evitarea folosirii habitatelor acvatice permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.	48,00	2 zile /om/trim*6 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	17.664,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + lucrari infiintare si intretinere (10000 lei)	nr	13.888,00	1,0	31.552,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp13
1.1.4.	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării condițiilor impuse în cadrul avizelor emise și a măsurilor de management comunicate.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13

1.1.5	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor , deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	14,00	1 zile /om/trim*20 trim* 5 pers*14%*368 lei/zi/om	5.152,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	14,0	6.286,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.1.6.	Colaborarea cu factorii interesați și identificarea resurselor necesare în vederea realizării unor habitate acvatice artificiale permanente în locațiile unde au fost identificate speciile (exemplu: zona tehnologică a	24,00	2 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	8.088,00	*	*	0,00	0,0	8.088,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43

	Carierei Meri, Gara Meri).										
1.1.7.	Decolmatarea totală sau parțială a habitatelor acvatice folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.	48,00	2 zile /om/trim*6 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	17.664,00	20% *(CHELTUIELI zi /om * nr zile) + lucrari infiintare si intretinere (15000 lei)	nr	15.777,00	1,0	33.441,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp13
1.1.8	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43
1.1.9.	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43

	unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune										
1.1.10	Monitorizarea suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din aria protejată care constituie habitate favorabile pentru speciile de amfibieni	24,00	2 zile /om/trim*10 trim* 3 pers*40%*368 lei/zi/om	8.832,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	24,0	10.776,00	RNP ROMSILVA	sp12
1.1.11.	Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management	34,00	4 zile/om / trim * 8 trim * 3 pers * 35%*368 lei/zi/om	12.512,00	CHELTUIELI zi /om + cazare (150 lei*3pers*4*8)	nr	18.154,00	1,0	30.666,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12

	adecvate										
TOTAL Masura 1.1		**282,00**		**103.032,00**	**x**	**x**			**163.219,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.2. Asigurarea conservării speciilor de carnivore mari, în sensul menținerii stării de conservare a acestora (Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx)											
1.2.1	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.	33,00	2 zile /om/trim*10 trim* 5 pers*33%*368 lei/zi/om	12.144,00	(CHELTUIELI zi /om (81 lei/zi)*33 zile+ 2 act prestari serv / an (*500 lei/act)	nr	3.673,00	1,0	15.817,00	RNP ROMSILVA	sp12
1.2.2	Reglementarea, prin avize, a păşunatului în vederea conservării speciilor de carnivore mari	75,00	3 zile /om/act* 5 act * 5 pers*368 lei/zi/om	27.600,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	75,0	33.675,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.2.3	Informarea fermierilor cu privire la modalităţile de prevenire şi limitare a pagubelor respectiv implementarea de măsuri moderne de prevenire şi	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	broșuri 200 buc*5 ani = 1000 buc.= 7000 lei	buc	7,00	1.000,0	9.208,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32

	limitare a pagubelor (garduri electrice, deterenţi);										
1.2.4	Reglementarea a turismului, respectiv practicarea sporturilor/concursurilor/ competițiilor pe raza ariei naturale protejate, în vederea limitării perturbării speciilor și pentru evitarea conflictelor om- animale sălbatice.	15,00	1 zile /om/trim*10 trim* 5 pers*28%*368 lei/zi/om	5.520,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	15,0	6.735,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp13
1.2.5	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de braconaj.	60,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers*20%*368 lei/zi/om	22.080,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	60,0	26.940,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.2.6	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers*7%*368	7.728,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13

	verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.		lei/zi/om								
1.2.7	Implementarea restricțiilor și verificarea respectării acestora, privind colectarea fructelor de pădure, a ciupercilor și a plantelor medicinale de pe suprafața ariei naturale protejate	21,00	3 zile /om/trim*10 trim*5pers* 14%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
TOTAL Masura 1.2		**231,00**		**85.008,00**	**x**	**x**			**111.233,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.3. Asigurarea conservării speciei Lutra lutra, în sensul menținerii stării de conservare a acesteia.											
1.3.1	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43

	management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune										
1.3.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43
1.3.3	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal	60,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 20%*368 lei/zi/om	22.080,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	60,0	26.940,00	RNP ROMSILVA	sp13

1.3.4	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor , deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	15,00	1 zile /om/trim * 20 trim* 5 pers*14%*368 lei/zi/om	5.520,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	15,0	6.735,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.3.5	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârul Chitu, pe tot parcursul anului.	24,00	2 zile /om/trim*20 trim* 3 pers*20%*368 lei/zi/om	8.832,00	(CHELTUIELI zi /om (81 lei/zi)*30 zile	nr	81,00	24,0	10.776,00	RNP ROMSILVA	sp12
1.3.6	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.	33,00	2 zile /om/trim*10 trim* 5 pers*33%*368 lei/zi/om	12.144,00	(CHELTUIELI zi /om (81 lei/zi)*33 zile+ 2 act prestari serv / an (*500 lei/act)	nr	3.673,00	1,0	15.817,00	RNP ROMSILVA	sp12

1.3.7	Verificarea respectării normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.3.8	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
TOTAL Masura 1.3		**179,00**		**65.872,00**	**x**	**x**			**81.371,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.4. Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate (*Rosalia alpina, Cerambyx cerdo,* *Osmoderma eremita (Complex)*), în sensul menținerii stării de conservare a acestora.											
1.4.1.	Verificarea respectării normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13

TOTAL Masura 1.4		**21,00**		**7.728,00**	**x**	**x**			**9.429,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.5. Asigurarea conservării speciilor de chiroptere, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a acestora (Myotis myotis, Myotis blythii).											
1.5.1	Protecţia adăpostului de la Borna 5 din zona Luncani, prin montarea unui grilaj care să permită trecerea liberă a chiropterelor.	30,00	3 zile /om/trim* 2 trim * 5 pers*368 lei/zi/om	11.040,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + lucrari (1500)	nr	3.930,00	1,0	14.970,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp13
1.5.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43
TOTAL Masura 1.5		**32,50**		**11.960,00**	**x**	**x**			**16.092,50**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.6. Asigurarea conservării speciilor de pești, în sensul îmbunătățirii stării de conservare a											

acestora (*Barbus meridionalis (balcanicus), Sabanejewia aurata (balcanica), Gobio (Romanogobio) uranoscopus, Cottus gobio (gobio* *all others)*).											
1.6.1	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârul Chitu, pe tot parcursul anului.	24,00	2 zile /om/trim*20 trim* 3 pers*20%*368 lei/zi/om	8.832,00	(CHELTUIELI zi /om (81 lei/zi)*30 zile	nr	81,00	24,0	10.776,00	RNP ROMSILVA	sp12
1.6.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43
1.6.3	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43

	unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune										
1.6.4	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor , deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	14,00	1 zile /om/trim*20 trim* 5 pers*14%*368 lei/zi/om	5.152,00	(CHELTUIELI zi /om (81 lei/zi)*14 zile	*	81,00	14,0	6.286,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.6.5	Verificarea respectării normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13

	lemnoase.										
1.6.6	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.729,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.430,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.6.7	Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de pescuit ilegal	60,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 20%*368 lei/zi/om	22.080,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	60,0	26.940,00	RNP ROMSILVA	sp13
TOTAL Masura 1.6		**145,00**		**53.361,00**	**x**	**x**			**65.106,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.7. Asigurarea conservării habitatelor, în sensul menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare favorabilă/ nefavorabile-inadecvată a habitatelor neforestiere (4060 - Tufărişuri alpine şi boreale, 6190 Pajişti panonice de stâncării, 6410 Pajişti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, 6520 Fînețe montane, 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertine, 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase, 40A0* Tufărişuri continentale peripanonice).											
1.7.1	Realizarea de studii privind capacitatea de suport a pajiștilor în vederea reglementării	48,00	4 zile/om / trim * 4 trim * 6 pers * 50%*368 lei/zi/om	17.664,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (150 lei*4pers*8*4)	nr	26.976,00	1,0	44.640,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43

	activității de pășunat în aria naturală protejată.										
1.7.2	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora pe teritoriul ariei naturale protejate administrate	24,00	4 zile/om / trim * 4 trim * 3 pers * 50%*368 lei/zi/om	8.832,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (150 lei*3pers*4*4)	nr	11.088,00	1,0	19.920,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
1.7.3	Realizarea unui studiu pentru refacerea pășunilor abandonate, degradate, în vederea asigurării	64,00	4 zile/om / trim * 8 trim * 4 pers *50%*368 lei/zi/om	23.552,00	(CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (150 lei*4pers*4*8) + lucrari (45000)	nr	74.568,00	1,0	98.120,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43

	cerintelor ecologice ale speciilor de interes conservativ.										
1.7.4	Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate	33,00	4 zile/om / trim * 8 trim * 3 pers * 33%*368 lei/zi/om	12.144,00	corelat cu 1.1.11	nr	0,00	0,0	12.144,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
1.7.5	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	15,00	1 zile /om/trim*20 trim* 5 pers*14%*368 lei/zi/om	5.520,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	15,0	6.735,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.7.6	Desfășurarea de acțiuni de	21,00	3 zile /om/trim*20	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSI	sp13

	control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.		trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om							LVA	
TOTAL Masura 1.7		**205,00**		**75.440,00**	**x**	**x**			**190.988,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.8. Asigurarea conservării habitatelor, în sensul menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare favorabilă/ nefavorabile-inadecvată a habitatelor forestiere (9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum , 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum , 9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene , 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior,9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, 91V0 Păduri dacice de fag, 91Y0 Păduri dacice de stejar şi carpen, 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana).											
1.8.1	Evaluarea densității speciilor invazive, a impactului asupra elementelor de biodiversitate și stabilirea măsurilor de management adecvate	33,00	4 zile/om / trim * 8 trim * 3 pers * 33%*368 lei/zi/om	12.144,00	corelat cu 1.1.11	nr	0,00	0,0	12.144,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
1.8.2	Realizarea unui studiu pentru stabilirea	96,00	4 zile /om/trim*6 trim* 4 pers*368	35.328,00	(CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (150 lei*2pers*4*6)		14.976,00	1,0	50.304,00	RNP ROMSILVA, alte	sp43

	măsurilor active și a activităților necesare îmbunătățirii stării de conservare nefavorabile-inadecvate a habitatelor forestiere din aria naturală protejată.		lei/zi/om							surse	
1.8.3	Verificarea respectării normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
1.8.4	Implementarea a restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și	15,00	1 zile /om/trim*20 trim* 5 pers*14%*368 lei/zi/om	5.520,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	15,0	6.735,00	RNP ROMSILVA	sp13

	colectarea speciilor de floră și faună.										
1.8.5	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	168.912,00	RNP ROMSILVA	sp43
1.8.6	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43

	program ferm de acțiune										
1.8.7	Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârul Chitu, pe tot parcursul anului.	24,00	2 zile /om/trim*20 trim* 3 pers*20%*368 lei/zi/om	8.832,00	(CHELTUIELI zi /om (81 lei/zi)*30 zile	nr	81,00	24,0	10.776,00	RNP ROMSILVA	sp12
TOTAL Masura 1.8		**194,00**		**71.392,00**	**x**	**x**			**259.422,50**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 1.9. Asigurarea managementului populațiilor faunei cinegetice											
1.9.1	Elaborarea unei proceduri de lucru pentru implementarea de către administrația ariei naturale protejate a managementului populațiilor faunei cinegetice,în baza reglementărilor legale ale autorității competente de mediu	96,00	6 zile /om/trim*4 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	35.328,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	96,0	43.104,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43

1.9.2	Implementarea de către administrația ariei naturale protejate a procedurii de lucru pentru asigurarea managementului populațiilor faunei cinegetice	224,00	2 zile /om/trim*14 trim*8 pers*368 lei/zi/om	82.432,00	(CHELTUIELI zi /om * nr zile + lucrari tarc, anexe, neprevazute, tratamente, relocari, deterenti, garduri electrice,etc (6000 lei/an)	nr	48.144,00	1,0	130.576,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp13
1.9.3	Contractarea serviciilor de recoltare a faunei conform legislației în domeniul cinegetic și ariilor protejate	50,00	2 zile /om/trim*5 act * 5 pers*368 lei/zi/om	18.400,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + 1 act prestari serv / an (*300 lei/act)	nr	5.550,00	1,0	23.950,00	RNP ROMSILVA	sp43
1.9.4	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.	33,00	2 zile /om/trim*10 trim* 5 pers*33%*368 lei/zi/om	12.144,00	(CHELTUIELI zi /om (81 lei/zi)*33 zile+ 2 act prestari serv / an (*500 lei/act)	nr	3.673,00	1,0	15.817,00	RNP ROMSILVA	sp12
1.9.5	Contractarea serviciilor de evaluare a	50,00	2 zile /om/trim*5 act * 5	18.400,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + 1 act prestari serv / an	nr	6.550,00	1,0	24.950,00	RNP ROMSILVA	sp43

	stării de sănătate a populațiilor faunei cinegetice		pers*368 lei/zi/om		(*500 lei/act)						
1.9.6	Informarea membrilor comunității cu privire la limitarea conflictelor om - carnivore mari	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + corelat cu 1.2.3	*	81,00	6,0	2.694,00	RNP ROMSILVA	sp32
TOTAL Masura 1.9		**459,00**		**168.912,00**	**x**	**x**			**241.091,00**	**x**	**x**
TOTAL OBIECTIV nr.1		**1.748,50**		**642.705,00**	**x**	**x**			**1.137.952,00**	**x**	**x**
Obiectiv General nr.2 : Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității											
Măsură generală/Obiectiv specific 2.1. Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ											
2.1.1	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru herpetofauna din aria naturală protejată.	300,00	15 zile /om/trim*4 trim* 5 pers*368 lei/zi/om	110.400,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (14 zile/trim/pers*4 trim * 3 pers*150 lei/zi/pers)	nr	49.500,00	1,0	159.900,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp11
2.1.2	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată)	504,00	21 zile /om/trim*4 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	185.472,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 4 pers*150 lei/zi/pers)	nr	88.824,00	1,0	274.296,00	Alte surse	sp11

	pentru ihtiofauna de interes național și comunitar din aria naturală protejată.										
2.1.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru mamiferele de interes național și comunitar din aria naturală protejată.	540,00	15 zile /om/trim*6 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	198.720,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (14 zile/trim/pers*6 trim * 4 pers*150 lei/zi/pers)	nr	94.140,00	1,0	292.860,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp11
2.1.4	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru chiropterele din aria naturală protejată.	180,00	15 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	66.240,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (14 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	31.380,00	1,0	97.620,00	Alte surse	sp11
2.1.5	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru	420,00	21 zile /om/trim*4 trim* 5 pers*368 lei/zi/om	154.560,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 4 pers*150 lei/zi/pers)	nr	82.020,00	1,0	236.580,00	Alte surse	sp11

	nevertebrate de interes național și comunitar din aria naturală protejată.										
2.1.6	Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru plantele superioare de interes național și comunitar din aria naturală protejată.	252,00	21 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	92.376,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	44.412,00	1,0	136.788,00	Alte surse	sp11
2.1.7	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de cercetare, inventariere, cartare pentru specii de interes conservativ.	15,00	3 zile /om/trim*6 trim* 4 pers *20%* 368 lei/zi/om	5.520,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	15,0	6.735,00	RNP ROMSILVA	sp14
TOTAL Masura 2.1		**2.211,00**		**813.288,00**	**x**	**x**			**1.204.779,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 2.2. Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ											

2.2.1	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de ape dulci de interes comunitar (3240 Vegetaţie lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane, 3230 Vegetaţie lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane 3220 Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane) din aria naturală protejată.	252,00	21 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	92.736,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	44.412,00	1,0	137.148,00	Alte surse	sp11
2.2.2	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată)	252,00	21 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368	92.736,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	44.412,00	1,0	137.148,00	RNP ROMSILVA, alte	sp11

	pentru habitatele de tufărișuri (4060 - Tufărişuri alpine şi boreale) din aria naturală protejată.		lei/zi/om							surse	
2.2.3	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pajiște (6190 Pajişti panonice de stâncării, 6410 Pajişti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, 6520 Fînețe montane, 6230 Pajişti cu Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase) din aria naturală protejată.	252,00	21 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	92.736,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	44.412,00	1,0	137.148,00	Alte surse	sp11

2.2.4	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pajiște (6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin) din aria naturală protejată.	252,00	21 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	92.736,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	44.412,00	1,0	137.148,00	Alte surse	sp11
2.2.5	Actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pădure (91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior) din aria naturală protejată.	252,00	21 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	92.736,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	44.412,00	1,0	137.148,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp11

2.2.6	Realizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de pădure (9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-carpinetum, 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen) din aria naturală protejată.	252,00	21 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	92.736,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (20 zile/trim/pers*4 trim * 2 pers*150 lei/zi/pers)	nr	44.412,00	1,0	137.148,00	Alte surse	sp11
2.2.7	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de cercetare, inventariere, cartare pentru habitate de interes conservativ.	22,00	3 zile /om/trim*9 trim* 4 pers*20%*368 lei/zi/om	7.948,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	22,0	9.730,00	RNP ROMSILVA	sp14
TOTAL Masura 2.2		**1.534,00**		**564.364,00**	**x**	**x**			**832.618,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 2.3. Realizarea/actualizarea inventarelor (evaluarea detaliată) pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversităţii în aria naturală protejată											
2.3.	Identificarea și	144,0	6 zile	52.992,	CHELTUIELI zi /om	nr	20.66	1,0	73.656,0	Alte	sp11

1	colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a geologiei ariei naturale protejate	0	/om/trim*4 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	00	+ cazare (5 zile/trim/pers*4 trim * 3 pers*150lei/zi/pers)		4,00		0	surse	
2.3.2	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a hidrologiei/hidrografiei ariei naturale protejate	144,00	6 zile /om/trim*4 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	52.992,00	CHELTUIELI zi /om + cazare (5 zile/trim/pers*4 trim * 3 pers*150lei/zi/pers)	nr	20.664,00	1,0	73.656,00	Alte surse	sp11
2.3.3	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea realizării evaluării detaliate a climei din aria naturale protejate	144,00	6 zile /om/trim*4 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	52.992,00	CHELTUIELI zi /om + cazare (5 zile/trim/pers*4 trim * 3 pers*150lei/zi/pers)	nr	20.664,00	1,0	73.656,00	Alte surse	sp11
TOTAL Masura		**432,0**		**158.97**	**x**	**x**			**220.968,**	**x**	**x**

2.3		**0**		**6,00**					**00**		
Măsură generală/Obiectiv specific 2.4. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ											
2.4.1	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Ursus arctos*	286,00	7 zile /om/trim*20 trim* 6 pers*34%*368 lei/zi/om	105.248,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	286,0	128.414,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.4.2	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Canis lupus*	277,00	7 zile /om/trim*20 trim* 6 pers*33%*368 lei/zi/om	102.010,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	277,0	124.447,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.4.3	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lynx lynx*	277,00	7 zile /om/trim*20 trim* 6 pers*33%*368 lei/zi/om	102.010,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	277,0	124.447,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.4.4	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lutra lutra*	360,00	3 zile /om/trim*20 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	132.480,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	360,0	161.640,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12

2.4.5	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru speciile de amfibieni *Triturus cristatus, Triturus (Lissotriton) vulgaris și Bombina variegata*	360,00	3 zile /om/trim*20 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	132.480,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	360,0	161.640,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.4.6	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Austropotamobius torrentium*	30,00	1 zile /om/trim*5 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	11.040,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	30,0	13.470,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.4.7	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Lucanus cervus,*	180,00	3 zile /om/trim*10 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	66.240,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	180,0	80.820,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12

	Morimus funereus (asper funereus) și Rosalia alpina										
2.4.8	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru specia *Campanula serrata*	120,00	3 zile /om/trim*10 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	44.160,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	120,0	53.880,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.4.9	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării ihtiofaunei din aria naturală protejată.	216,00	3 zile /om/trim*12 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	79.488,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (2 zile/trim/pers*12 trim * 3 pers*150lei/zi/pers)	nr	28.296,00	1,0	107.784,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.4.10	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de monitorizare a speciilor de interes conservativ.	72,00	3 zile /om/trim*20 trim* 4 pers*30%*368 lei/zi/om	26.496,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	72,0	32.328,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
TOTAL Masura		**2.178**		**801.65**	**x**	**x**			**988.870,**	**x**	**x**

2.4		**,00**		**2,00**					**00**		
Măsură generală/Obiectiv specific 2.5. Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ											
2.5.1	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru habitatul 4060 Tufărişuri secunde alpine şi boreale	60,00	2 zile /om/trim*10 trim* 6 pers*50%*368 lei/zi/om	22.080,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	60,0	26.940,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.5.2	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru habitatul 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior.	60,00	2 zile /om/trim*10 trim* 6 pers*50%*368 lei/zi/om	22.080,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	60,0	26.940,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
2.5.3	Identificarea și colaborarea cu experți/instituții de cercetare în vederea monitorizării habitatelor	54,00	3 zile /om/trim*6 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	19.872,00	(CHELTUIELI zi /om + cazare (2 zile/trim/pers*6 trim * 2 pers*150lei/zi/pers)	nr	7.974,00	1,0	27.846,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12

	9410, 91Y0, 91V0, 9180, 9150, 9130, 9110, 8220, 7220, 6410, 6190, 40A0, 6520, 6230										
2.5.4	Integrarea în baza de date a informațiilor obținute în urma derulării activităților de monitorizare habitate de interes conservativ.	61,00	3 zile /om/trim*17 trim* 4 pers*30%*368 lei/zi/om	22.448,00	(CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	61,0	27.389,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp12
TOTAL Masura 2.5		**235,00**		**86.480,00**	**x**	**x**			**109.115,00**	**x**	**x**
TOTAL OBIECTIV nr.2		**6.590,00**		**2.424.760,00**	**x**	**x**			**3.356.350,00**	**x**	**x**
Obiectiv General nr.3 : Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului											
Măsură generală/Obiectiv specific 3.1. Funcționarea corelată a structurilor de administrare necesare (dupa caz: administratie, consiliu stiintific, consiliu consultativ)											
3.1.1	Organizarea de întîlniri pentru funcționarea fiecărei structuri de administrare (Consiliu Științific ,	180,00	3 zile/om *3 pers*2 organisme *2 act / an * 5 ani *368 lei/zi/om	66.240,00	(cazare (11 pers*180 lei/pers*2nopti=3960) +masa (13 pers*150 lei/zi*2zile=3900)+transport (11pers*500km medie*7.5l*5lei/l=2063)+materiale, logistica (250lei))*2CS*5ani	*	101.730,00	1,0	167.970,00	RNP ROMSILVA	sp42

	Consiliu Consultativ de Administrare)										
3.1.2	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate	20,00	1 zile / om /trim * 20 trim * 368 lei/ zi/om	7.360,00	*	*	0,00	0,0	7.360,00	RNP ROMSILVA	sp42
3.1.3	Implicarea unor instituții/organizații partenere pentru realizarea unui management participativ	30,00	2 zile/om / trim*3 pers*1 act / trim * 5 TRIM *368 lei/zi/om	11.040,00	*	*	0,00	0,0	11.040,00	RNP ROMSILVA	sp42
TOTAL Masura 3.1		**230,00**		**84.640,00**	**x**	**x**	**101.730,00**	**1,0**	**186.370,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.2. Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.											
3.2.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.	75,00	3 zile/om / trim*5 pers* 5 trim *368 lei/zi/om	27.600,00	CHELTUIELI zi /om +20 buc material (*1000lei)	buc	26.075,00	1,0	53.675,00	RNP ROMSILVA	sp13
3.2.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei	75,00	3 zile/om / trim*5 pers* 5 trim *368 lei/zi/om	27.600,00	CHELTUIELI zi /om + Materiale INFRASTRUCTURA (3000 lei /an)	*	21.075,00	1,0	48.675,00	RNP ROMSILVA	sp13

	naturale protejate										
TOTAL Masura 3.2		**150,00**		**55.200,00**	**x**	**x**		**2,0**	**102.350,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.3. Urmărirea respectării regulamentului şi a prevederilor planului de management											
3.3.1	Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate	1.050,00	15 zile /om/trim*20 trim*5pers* 70%*368 lei/zi/om	386.400,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	1.050,0	471.450,00	RNP ROMSILVA	sp13
3.3.2	Acordarea de avize (favorabile / nefavorabile) pentru proiectele şi planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	600,00	6 zile /om/trim*20 trim* 5 pers*368 lei/zi/om	220.800,00	CHELTUIELI zi /om *50%	*	81,00	300,0	245.100,00	RNP ROMSILVA	sp13
3.3.3	Desfăşurarea de acţiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13

	emise.										
3.3.4	Derularea de acțiuni comune de control pe raza ariei naturale protejate în vederea prevenirii faptelor ilegale sau, după caz, constatării și sancționării acestora, împreună cu instituții abilitate (Poliție, Jandarmerie, ISU, Garda Forestieră)	60,00	3 zile /om/trim*10 trim*5pers* 40%*368 lei/zi/om	22.080,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	60,0	26.940,00	RNP ROMSILVA	sp13
3.3.5	Reglementarea accesului turiștilor în zonele de protecție integrală și monitorizarea acestora	15,00	1 zile /om/trim*15 trim* 5 pers*20%*368 lei/zi/om	5.520,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	15,0	6.735,00	RNP ROMSILVA	sp23
TOTAL Masura 3.3		**1.746,00**		**642.528,00**	**x**	**x**		*****	**759.654,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.4. Actualizarea informațiilor privind activitățiile tradiționale desfășurate de membrii comunității locale în aria naturala protejată.											

3.4.1	Actualizarea bienală a inventarului privind activitățile tradiționale practicate în aria naturală protejată	63,00	3 zile /om/trim*3 act* 7 pers*368 lei/zi/om	23.184,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	63,0	28.287,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp31
TOTAL Masura 3.4		**63,00**		**23.184,00**	**x**	**x**			**28.287,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.5. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management											
3.5.1	Identificarea de surse de finanțare pentru susținerea implementării acțiunilor și activităților specifice conform planului de management	100,00	2 zile /om/trim*10 trim* 5 pers*368 lei/zi/om	36.800,00	*	*	0,00	0,0	36.800,00	RNP ROMSILVA	sp42
3.5.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare	250,00	5 zile /om/trim*10 trim* 5 pers*368 lei/zi/om	92.000,00	CHELTUIELI zi /om*50%	*	81,00	125,0	102.125,00	RNP ROMSILVA	sp42
3.5.3	Desfășurarea de activități de	120,00	2 zile /om/trim*20	44.160,00	CHELTUIELI zi /om*50%	*	81,00	60,0	49.020,00	RNP ROMSI	sp42

	autofinanțare		trim* 3 pers*368 lei/zi/om							LVA	
3.5.4	Perceperea de taxe pentru avizele acordate, conform reglementărilor în vigoare	80,00	2 zile /om/trim*20 trim* 2 pers*368 lei/zi/om	29.440,00	*	*	0,00	0,0	29.440,00	RNP ROMSI LVA	sp42
TOTAL Masura 3.5		**550,00**		**202.400,00**	**x**	**x**			**217.385,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.6. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate											
3.6.1	Achiziționarea elementelor de logistică necesare (auto reprezentare, auto pick up, stație desktop GIS, laptop, generator electric, aparat sudură, etc.)	150,00	5 zile /om/trim*10 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	55.200,00	CHELTUIELI zi /om*50%+Estimare echipamente	lei	311.975,00	1,0	367.175,00	Alte surse	sp41
3.6.2	Întărirea capacității instituționale a admininstrație i prin identificarea și achiziționarea necesarului de echipamente și	360,00	6 zile /om/trim*10 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	132.480,00	CHELTUIELI zi /om*50%+Estimare echipamente	lei	305.080,00	1,0	437.560,00	Alte surse	sp41

	materiale necesare implementării activităților specifice (camere monitorizare, echipament masurare debit apa, camere termoviziune, aparate foto, tablete utilizare teren, gps, drona, biciclete tip montan, echipament securitatea muncii și a celui de reprezentare conform reglementărilor în vigoare, etc).										
3.6.3	Întreținerea elementelor de logistică necesare (auto, tehnică de calcul, autorizări instalații,	90,00	3 zile /om/trim*10 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	33.120,00	CHELTUIELI zi /om*50%+Activități estimate	lei	68.600,00	1,0	101.720,00	Alte surse	sp41

	metrologie aparatură, etc)										
3.6.4	Echiparea corespunzătoare a centrului de vizitare al administrației ariei naturale protejate, prin achiziția și instalarea de echipamente specifice energiei verzi (pompa caldura, panouri fotovoltaice)	60,00	5 zile /om/trim*4 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	22.080,00	CHELTUIELI zi /om*50%+Activități estimate	lei	71.430,00	1,0	93.510,00	Alte surse	sp41
TOTAL Masura 3.6		**660,00**		**242.880,00**	**x**	**x**			**999.965,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.7. Monitorizarea implementării planului de management											
3.7.1	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare (calitativi și cantitativi), milestone-urilor și a livrabilelor planului de management.	360,00	6 zile /om/trim*10 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	132.480,00	*	*	0,00	0,0	132.480,00	RNP ROMSILVA	sp42
3.7.	Ajustarea/mod	100,0	2 zile	36.800,	*	*	0,00	0,0	36.800,0	RNP	sp42

2	ificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management	0	/om/trim*10 trim* 5 pers*368 lei/zi/om	00					0	ROMSILVA	
TOTAL Masura 3.7		**460,00**		**169.280,00**	**x**	**x**			**169.280,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.8. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate											
3.8.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate (ex. domenii : inventariere, monitorizare, interpretare date colectate, management cinegetic, aplicare sancțiuni, comunicare, utilizare echipamente, rafting, acordare prim ajutor,	50,00	2 zile /om/trim* 5 act * 5 pers*368 lei/zi/om	18.400,00	*	*	0,00	0,0	18.400,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp44

	colaborare - interinstituțională, etc)										
3.8.2	Desfășurarea cursurilor de instruire / formare necesare pe domenii specifice de activitate.	180,00	3 zile /om/an*5 ani* 12 pers*368 lei/zi/om	66.240,00	CHELTUIELI zi /om + Activități estimate	*	47.700,00	1,0	113.940,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp44
TOTAL Masura 3.8		**230,00**		**84.640,00**	**x**	**x**			**132.340,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.9. Implicarea voluntarilor în activitățile specifice de management al ariei naturale protejate.											
3.9.1	Identificarea activităților ce pot fi implementate cu sprijinul voluntarilor	50,00	2 zile /om/trim* 5 act * 5 pers*368 lei/zi/om	18.400,00	*	*	0,00	0,0	18.400,00	RNP ROMSILVA LVA	sp42
3.9.2	Recrutarea voluntarilor, conform necesităților stabilite în cadrul obiectivelor anterioare	50,00	2 zile /om/trim* 5 act * 5 pers*368 lei/zi/om	18.400,00	*	*	0,00	0,0	18.400,00	RNP ROMSILVA LVA, alte surse	sp42
3.9.3	Asigurarea resurselor necesare susținerii activităților de	50,00	2 zile /om/trim* 5 act * 5 pers*368 lei/zi/om	18.400,00	resurse (transport= 600km*7.5*5*4 domenii*2perioade/an *5 ani = 9000; cazare = 4	*	39.000,00	1,0	57.400,00	RNP ROMSILVA LVA, alte surse	sp42

	voluntariat				domenii*2perioade/an *5 ani*5zile/perioada*2pers/domeniu*75 lei/pers = 30000)						
3.9.4	Elaborarea campaniilor de voluntariat și implementarea acestora	450,00	5 zile /om/trim*10 trim* 9 pers*368 lei/zi/om	165.600,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	450,0	202.050,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp42
TOTAL Masura 3.9		**600,00**		**220.800,00**	**x**	**x**			**296.250,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 3.10. Realizarea raportărilor necesare către autorități (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, etc)											
3.10.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare necesare	1.008,00	6 zile /om/trim*20 trim* 12 pers*70%*368 lei/zi/om	370.944,00	*		0,00	0,0	370.944,00	RNP ROMSILVA	sp42
3.10.2	Trimiterea și completarea acestora funcție de solicitările autorităților.	140,00	1 zile /om/trim*20 trim* 7 pers*368 lei/zi/om	51.520,00	*		0,00	0,0	51.520,00	RNP ROMSILVA	sp42
TOTAL Masura 3.10		**1.148,00**		**422.464,00**	**x**	**x**			**422.464,00**	**x**	**x**
TOTAL OBIECTIV nr.3		**5.401,00**		**1.987.568,00**	**x**	**x**			**3.090.597,00**	**x**	**x**
Obiectiv General nr.4 : Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului											
Măsură generală/Obiectiv specific 4.1. Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului											
4.1.1	Constituirea unui Grup de	20,00	5 zile /om/trim*1	7.360,00	*	lei	0,00	0,0	7.360,00	RNP ROMSI	sp43

	lucru pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizare a publicului		trim* 4 pers*368 lei/zi/om							LVA, alte surse	
4.1.2	Realizarea de întâlniri pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizare a publicului	144,00	6 zile/om / trim * 3 trim * 8 pers *368 lei/zi/om	52.992,00	resurse (transport= 600km*7.5*5*4 perioade/an = 900; cazare = 3 perioade/an*5 zile/perioada*5 pers*150lei/pers = 11250)	lei	12.150,00	1,0	65.142,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
TOTAL Masura 4.1		**164,00**		**60.352,00**	**x**	**x**			**72.502,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 4.2. Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului											
4.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (hărți cu informații despre biodiversitate, ecoturism și alte atracții turistice și culturale, tradiții și	288,00	10 zile /om/trim*4 trim* 8 pers*90%*368 lei/zi/om	105.984,00	(hărți 3000 buc.=15000, pliante 5000 buc.= 7500, broșuri 1000 buc.=7000, spoturi audio / video 3 buc = 1500e/buc/4.9*3 = 22050, 500 calendare /an = 500*5*3=7500, 5000 buc semne de carte = 5000, 10000 flyere diverse teme = 5000, alte materiale didactice și de	lei	122.378,00	1,0	228.362,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32

	comunități, pliante, broșuri , spoturi audio / video, calendare, semne de carte, flyere diverse teme, alte materiale didactice și de promovare (insigne, breloc, caiete, rigle, etc), etc.))				promovare (insigne, breloc, caiete, rigle, etc) = 30000, etc.) = 99050) + CHELTUIELI zi / om = 23328) = lei						
4.2.2	Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate	32,00	10 zile /om/trim*4 trim* 8 pers*10%*368 lei/zi/om	11.176,00	CHELTUIELI zi /om + web realziat de SC specializiata(15000 lei)	lei	17.590,00	1,0	28.766,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32
4.2.3	Realizarea și difuzarea unui film documentar referitor la aria naturală protejată	224,00	7 zile /om/trim*4 trim* 8 pers)*368 lei/zi/om	82.432,00	CHELTUIELI zi /om + film realizate de SC autorizat (13000 e)	lei	81.844,00	1,0	164.276,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32
4.2.4	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale	80,00	4 zile /om/trim*2 trim* 10 pers*368 lei/zi/om	29.440,00	panouri (minim 4 buc = 8000), logistica (CHELTUIELI zi /om), amenajari, materiale (5000)- OBS : inclusiv traeeu	lei	20.480,00	1,0	49.920,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp33

	protejate (minim 1 traseu tematic nou)				tematic pe Jiu (rafting)						
4.2.5	Realizarea de panouri informativ educative	32,00	4 zile /om/trim*2 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	13.248,00	panouri (minim 20 buc = 16000), logistica (CHELTUIELI zi /om), amenajari, materiale (10000)- OBS : inclusiv traeeu tematic pe Jiu (rafting)	lei	28.592,00	1,0	41.840,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp21
4.2.6	Încheierea de parteneriate cu unitățile de învățământ și alte entități interesate în vederea implementării actvităților de conștientizare	40,00	2 zile /om/trim*10 trim* 2 pers*368 lei/zi/om	14.720,00	*	lei	0,00	0,0	14.720,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
4.2.7	Organizarea unei manifestări dedicate celebrării anuale a Parcului Național Defileul Jiului	80,00	4 zile /om/act* 5 act * 4 pers*368 lei/zi/om	29.440,00	CHELTUIELI zi /om + cazare (5act*2 pers*270 lei/act) + transport (600*7.5*5*2pers*5act)	lei	11.430,00	1,0	40.870,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32
4.2.8	Participarea la diverse	60,00	2 zile /om/act* 10	22.080,00	cazare (10 act*3 pers*270	lei	18.450,00	1,0	40.530,00	RNP ROMSI	sp32

	manifestări pentru promovarea ariei naturale protejate		act * 3 pers*368 lei/zi/om		lei/act*2zile) + transport (600*7.5*5*10 act)					LVA, alte surse	
4.2.9	Organizarea de campanii de conștientizare (minim 1 campanie anual)	960,00	6 zile/om / trim * 20 trim * 8 pers *368 lei/zi/om	353.280,00	resurse (transport= 600km*7.5*5*5*2 perioade/an = 2250; cazare = 5 act*2 perioade/an*3 zile/perioada*3 pers*150lei/pers = 13500)	lei	15.750,00	1,0	369.030,00	RNP ROMSI LVA, alte surse	sp32
4.2.10	Promovarea în mass-media a valorilor ariei naturale protejate și a activității administrației parcului și editarea și publicarea on-line a unui buletin informativ anual	45,00	3 zile /om/trim*5 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	16.560,00	broșuri 200 buc*5 ani = 1000 buc.= 7000 lei	buc	7,00	1.000,0	23.560,00	RNP ROMSI LVA, alte surse	sp32
4.2.11	Organziarea de tabere / concursuri destinate elevilor și / sau studenților, în	140,00	4 pers * 7 zile/om / an * 5 ani *368 lei/zi/om	51.520,00	(logistica (amenjare loc campare, corturi si mobilier specific campanie, mincare), transport, etc) pt max. 20 pers, 5 zile/an) * 5 tabere* 8000 lei /	nr	40.000,00	1,0	91.520,00	RNP ROMSI LVA, alte surse	sp33

	funcție de temele campaniilor de conștientizare / educație ecologică și de sursa de finanțare disponibilă				tabara = 40000						
4.2.12	Realizarea de expoziții foto itinerante cu valorile ariei naturale protejate	50,00	2 pers * 5 zile/om / an * 5 ani *368 lei/zi/om	18.400,00	editare, tiparire, transport, logistica = 1500 lei/an*5 evenimente = 7500	nr	5,00	1.500,0	25.900,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32
4.2.13	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate (sondaje, chestionare sociologice)	160,00	4 pers * 4 zile/om / trim * 10 trim * 368 lei/zi/om	58.880,00	CHELTUIELI zi /om *20%	*	81,00	32,0	61.472,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
TOTAL Masura 4.2		**2.191,00**		**807.160,00**	**x**	**x**			**1.180.766,00**	**x**	**x**
TOTAL OBIECTIV nr.4		**2.355,00**		**867.512,00**	**x**	**x**			**1.253.268,00**	**x**	**x**
Obiectiv General nr.5 : Utilizarea durabilă a resurselor naturale											
Măsură generală/Obiectiv specific 5.1. Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere											

5.1.1	Efectuarea de patrulări periodice pentru limitarea prejudiciilor aduse fondului forestier (acces neautorizat pedestru și / sau auto, cu bicicleta; recoltare neutorizată de produse ale pădurii - lemnoase și / sau nelemnoase; prevenirea incendiilor de pădure, etc), împreună cu personal specializat al ocoalelor silvice sau alte autorități responsabile	60,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 20%*368 lei/zi/om	22.080,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	nr	81,00	60,0	26.940,00	RNP ROMSILVA	sp13
5.1.2	Realizarea studiilor de evaluare a resurselor	24,00	4 zile/om / trim * 4 trim * 3 pers * 50%*368	8.832,00	corelat cu 1.7.2	nr	0,00	0,0	8.832,00	RNP ROMSILVA, alte	sp43

	naturale regenerabile nelemnoase (ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale etc.) în vederea reglementării activității de recoltare a acestora pe teritoriul ariei naturale protejate administrate		lei/zi/om						surse	
5.1.3	Promovarea recoltării și valorificării produselor nelemnoase ale pădurii (fructe de pădure, ciuperci, soc, etc) în rîndul membrilor comunității locale, conform posibilităților de recoltare stabilite și a	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	corelat cu 1.2.3	*	0,00	0,0	2.208,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32

	corelării cu prevederile legislației în vigoare referitoare la zonele de recoltarel										
5.1.4	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
TOTAL Masura 5.1		**111,00**		**40.848,00**	**x**	**x**		*****	**47.409,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 5.2. Promovarea utilizării durabile a resurselor acvatice											
5.2.1	Colaborarea cu gestionarul fondului piscicol și administratorul bazinlui hidrografic Jiu pentru implementarea unui management adecvat de	150,00	6 zile /om/trim*5 act *5 pers*368 lei/zi/om	55.200,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	150,0	67.350,00	RNP ROMSILVA	sp43

	menținere a resursei acvatice										
5.2.2	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
5.2.3	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43
5.2.4	Colaborarea cu instituții și entități	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2	920,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43

	interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune		pers*8%*368 lei/zi/om								
5.2.5	Verificarea respectării normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers*7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om * nr zile	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
TOTAL Masura 5.2		**197,00**		**72.496,00**	**x**	**x**			**88.453,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 5.3. Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe)											
5.3.1	Realizarea de studii privind utilizarea durabilă a pajiștilor din aria naturală protejată, în vedrea	48,00	4 zile/om / trim * 4 trim * 6 pers * 50%*368 lei/zi/om	17.664,00	corelat cu 1.7.1	*	0,00	0,0	17.664,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43

	reglementării activității de pășunat și cosit										
5.3.2	Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	30,00	2 zile /om/act* 5 act * 3 pers*368 lei/zi/om	11.040,00	*	*	0,00	0,0	11.040,00	RNP ROMSILVA	sp13
5.3.3	Elaborarea unui ghid cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor din aria naturală protejată administrată și promovarea în rândul proprietarilor / utilizatorilor	72,00	4 zile/om / trim * 6 trim * 6 pers *368 lei/zi/om	26.496,00	CHELTUIELI zi /om + cazare (150 lei*4pers*4*3)	lei	13.032,00	1,0	39.528,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
5.3.4	Realizarea unui studiu privind posibilitatea, oportunitatea, necesitatea și	64,00	4 zile/om / trim * 8 trim * 4 pers *50%*368 lei/zi/om	23.552,00	corelat cu 1.7.3	*	0,00	0,0	23.552,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43

	modul de realizare a acțiunilor pentru îmbunătățirea/ refacerea stării de conservare a habitatelor de pajiște aflate în stare de conservare nefavorabilă										
5.3.5	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om	7.728,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13
TOTAL Masura 5.3		**235,00**		**86.480,00**	**x**	**x**			**101.213,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 5.4. Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole											
5.4.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	corelat cu 1.2.3	*	0,00	0,0	2.208,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32

	pentru bune condiții agricole si de mediu (GAEC) în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate										
5.4.2	Realizarea unui studiu privind practicile tradiționale de utilizare a terenurilor din aria naturală protejate	24,00	2 zile/om / trim * 4 trim * 3 pers *368 lei/zi/om	8.832,00	CHELTUIELI zi /om + cazare (150 lei*2pers*4*2)	lei	4.344,00	1,0	13.176,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
5.4.3	Informarea deținătorilor de terenuri cu privire la importanța menținerii practicilor tradiționale de utilizare a terenurilor, în vederea conservării elementelor naturale	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	corelat cu 1.2.3	*	0,00	0,0	2.208,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32

5.4.4.	Promovarea activităților tradiționale de cultivare a terenurilor agricole, a produselor obținute și a posibilității includerii acestora în circuitul ecoturistic al zonei	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	corelat cu 1.2.3	*	0,00	0,0	2.208,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32
5.4.5	Informarea deținătorilor de terenuri cu privire la mecanismele de finanțare și modalitățile de accesare a fondurilor destinate compensării deținătorilor de terenuri supuse unor restricții de utilizare	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	corelat cu 1.2.3	*	0,00	0,0	2.208,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp32
5.4.6	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea	21,00	3 zile /om/trim*20 trim*5pers* 7%*368	7.728,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSILVA	sp13

	verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.		lei/zi/om								
TOTAL Masura 5.4		**69,00**		**25.392,00**	**x**	**x**			**31.437,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 5.5. Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate											
5.5.1	Promovarea unor proiecte model (dpdv al arhitecturii, materialelor utilizate,..) de case, adecvate statului de arie naturală protejată	6,00	3 zile /om/act* 5 act * 3 pers*12.5% *368 lei/zi/om	2.208,00	dezvoltarea de proiecte tip prin colaborari / consultanti, promovare, etc	*	10.000,00	1,0	12.208,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp31
5.5.2	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al deșeurilor pe raza ariei protejate	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43

	administrate și realizarea unui program ferm de acțiune										
5.5.3	Amplasarea de panouri informative pentru atenționarea modului de comportare a turiștilor	36,00	3 zile /om/act* 2 act * 6 pers*368 lei/zi/om	13.248,00	CHELTUIELI zi /om + panouri, materiale (10*1300)	*	15.916,00	1,0	29.164,00	RNP ROMSILVA	sp13
5.5.4	Actualizarea anuală a inventarului privind construcțiile existente	53,00	3 zile /om/act* 5 act * 7 pers*50%*368 lei/zi/om	19.504,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	53,0	23.797,00	RNP ROMSILVA	sp14
5.5.5	Actualizarea anuală a situației terenurilor de pe raza ariei naturale protejate din punct de vedere al regimului de proprietate și categoriei de folosință a terenurilor	52,00	3 zile /om/act* 5 act * 7 pers*50%*368 lei/zi/om	19.136,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	52,0	23.348,00	RNP ROMSILVA	sp14
5.5.6	Desfășurarea de acțiuni de	21,00	3 zile /om/trim*20	7.728,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	21,0	9.429,00	RNP ROMSI	sp13

	control în vederea verificării respectării măsurilor de management și condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.		trim*5pers* 7%*368 lei/zi/om							LVA	
5.5.7	Colaborarea cu instituții și entități interesate direct în asigurarea unui management adecvat al apelor menajere și uzate pe raza ariei protejate administrate și realizarea unui program ferm de acțiune	2,50	3 zile /om/act* 5 act * 2 pers*8%*368 lei/zi/om	920,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	2,5	1.122,50	RNP ROMSILVA	sp43
TOTAL Masura 5.5		**173,00**		**63.664,00**	**x**	**0,00**	**26.321,00**	**133,00**	**100.191,00**	**x**	**x**
TOTAL OBIECTIV nr.5		**785,00**		**288.880,00**	**x**	**x**			**368.703,00**	**x**	**x**
Obiectiv General nr.6 : Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)											
Măsură generală/Obiectiv specific 6.1. Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor											

6.1.1	Constituirea unui Grup de lucru pentru elaborarea Strategiei	20,00	5 zile /om/trim*1 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	7.360,00	*	lei	0,00	0,0	7.360,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
6.1.2	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei	144,00	6 zile/om / trim * 3 trim * 8 pers *368 lei/zi/om	52.992,00	resurse (transport= 600km*7.5*5*4 perioade/an = 900; cazare = 3 perioade/an*5 zile/perioada*5 pers*150lei/pers = 11250)	lei	12.150,00	1,0	65.142,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
TOTAL Masura 6.1		**164,00**		**60.352,00**	**x**	**x**			**72.502,00**	**x**	**x**
Măsură generală/Obiectiv specific 6.2. Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor											
6.2.1	Promovarea obiectivelor naturale si culturale de interes turistic pe site-ul propriu de internet, pe pagina proprie de facebook și pe site-urile de internet ale partenerilor cooptați în vederea implementării programelor turistice	96,00	6 zile /om/trim*4 trim* 4 pers*10%*368 lei/zi/om	32.328,00	*	*	0,00	0,0	32.328,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22

6.2.2	Realizarea și diseminarea de materiale promoționale – hărți cu informații despre ecoturism și alte atracții turistice și culturale, tradiții și comunități), pliante, broșuri, film prezentare, spoturi audio / video, etc.	240,00	2 zile /om/trim*15 trim* 8 pers*368 lei/zi/om	88.320,00	in corelare cu 4.2.1	*	0,00	0,0	88.320,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22
6.2.3	Realizarea unui ghid de vizitare care să cuprindă atracţiile ariei naturale protejate și programele dezvoltate în parteneriat cu administrația parcului	90,00	5 zile/om/trim *3 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	33.120,00	realizare si diseminare Ghid (2000 buc=10000)	buc	5,00	2.000,0	43.120,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22
6.2.4	Realizarea de activități de prezentare pentru ghizi	16,00	2 zile /om/act*4 act* 2 pers*368	5.888,00	CHELTUIELI zi /om	*	81,00	16,0	7.184,00	RNP ROMSILVA, alte	sp22

	locali de promovare a valorilor naturale şi culturale ale ariei protejate administrate		lei/zi/om							surse	
6.2.5	Promovarea realizării de eco- pensiuni	8,00	1 zile /om/act*4 act* 2 pers*368 lei/zi/om	2.696,00	*	*	0,00	0,0	2.696,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22
6.2.6	Realizarea infrastructurii de vizitare (puncte de belvedere, pontoane pe apa, trasee cicloturism, puncte de informare, vetre de foc, bancuţe, foişoare, toaletă ecologică, pubele deşeuri, etc)	144,00	6 zile/om/trim *4 trim* 6 pers*368 lei/zi/om	52.992,00	Realizarea infrastructurii de vizitare (4 puncte de belvedere = 17000, 4 pontoane pe apa = 10000, 2 trasee cicloturism = 15000, 2 puncte de informare = 10000, 10 vetre de foc = 3000, 15 bancuţe = 10000, 2 foişoare = 25000, 1 toaletă ecologică = 2500, 2 pubele deşeuri = 500, etc) = 93.000	*	93.000,00	1,0	145.992,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp21
6.2.7	Reinterpretarea şi animarea Centrului de Vizitare al Parcului	36,00	3 zile/om/trim *3 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	13.248,00	contractare servicii realizare = 40000	nr	40.000,00	1,0	53.248,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp21

	Național Defileul Jiului și ROSCI0063 Defileul Jiului (hărți interactive, proiectoare 3D, mobilier, pasarelă, etc)										
6.2.8	Reabilitarea infrastructurii existente și întreținerea periodică a acesteia (trasee tematice, locuri de campare, puncte de belvedere, trasee cicloturism, infrastructură rafting, etc.)	100,00	2 zile/om/trim *10 trim* 5 pers*368 lei/zi/om	36.800,00	CHELTUIELI zi /om + materiale (1500 lei/an*5ani)	nr	15.600,00	1,0	52.400,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp21
6.2.9	Realizarea / reabilitarea și întreținerea unui spațiu logistic pentru asigurarea reabilitării infrastructurii existente și	180,00	3 zile/om/trim *20 trim* 3 pers*368 lei/zi/om	66.240,00	contractare servicii realizare = 40000	nr	40.000,00	1,0	106.240,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp21

	întreținerii periodice a acesteia										
6.2.10	Identificarea de parteneri și încheierea de parteneriate cu aceștia în vederea dezvoltării/reabilitării infrastructurii de vizitare	30,00	3 zile/om/trim *5 trim* 2 pers*368 lei/zi/om	11.040,00	*	nr	0,00	0,0	11.040,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp43
6.2.11	Realizarea de demersuri in vederea omologării traseelor turistice de pe raza ariei naturale protejate.	24,00	4 zile/om/trim *3 trim* 2 pers*368 lei/zi/om	8.832,00	CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	24,0	10.776,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22
6.2.12	Dezvoltarea în parteneriat cu factorii locali de interes a unor programe turistice specifice (minim 2 programe / perioadă implementare Plan	80,00	4 zile/om/trim *10 trim* 2 pers*368 lei/zi/om	29.440,00	*	nr	0,00	0,0	29.440,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22

	management)										
6.2.13	Asigurarea serviciilor de ghidare/însoțire a turiștilor pe traseele turistice / tematice in care accesul acestora este permis exclusiv în prezența reprezentanților lor administrației parcului	80,00	2 zile/om/trim *10 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	29.440,00	CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	80,0	35.920,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22
6.2.14	Implementarea programelor turistice	80,00	2 zile/om/trim *10 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	29.440,00	CHELTUIELI zi /om	nr	81,00	80,0	35.920,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp22
6.2.15	Evaluarea managementului vizitatorilor din aria naturala protejată	80,00	2 zile/om/trim *10 trim* 4 pers*368 lei/zi/om	29.440,00	*	*	0,00	0,0	29.440,00	RNP ROMSILVA, alte surse	sp23
TOTAL Masura 6.2		**1.284,00**	**x**	**469.264,00**	**x**	**x**	**x**	**x**	**684.064,00**	**x**	**x**
TOTAL OBIECTIV nr.6		**1.448,00**	**x**	**529.616,00**	**x**	**x**	**x**	**x**	**756.566,00**	**x**	**x**
CHELTUIELI		**0,00**	**x**	**0,00**	**x**	**x**	**20.00**	**5,0**	**100.000,**		

INDIRECTE (utilitati CV, taxe, etc)						**0,00**		**00**		
TOTAL	**18.327,50**	**x**	**6.741.041,00**	**x**	**x**	**x**	**x**	**10.063.436,00**	**x**	**x**

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

Tabelul nr. 51

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	**Raportare anul 1**	1	x	1.1.4, 1.1.5, 1.1.8, 1.1.9, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.7, 1.3.8, 1.4.1, 1.5.2, 1.6.1 - 1.6.7, 1.7.5, 1.7.6, 1.8.3 - 1.8.7, 2.4.1 - 2.4.5, 2.4.10, 2.5.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.3.1 - 3.3.5, 3.5.1 - 3.5.4, 3.6.1 - 3.6.3, 3.8.1, 3.8.2, 3.9.1, 3.9.3 - 3.9.4, 3.10.1, 3.10.2, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.12, 4.2.13, 5.1.1, 5.1.4, 5.2.1 - 5.2.5, 5.3.5, 5.4.6, 5.5.2 - 5.5.7, 6.1.2, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.9, 6.2.15,
2	Raportare intermediară din anul 1		1	1.9.3, 1.9.5, 4.2.1, 4.2.2, 5.5.1, 6.2.10,
3			2	1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3.6, 1.9.4, 1.9.6, 3.2.1, 3.2.2, 3.7.1, 3.7.2, 4.1.1, 5.1.3, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 6.1.1,
4			3	1.1.2, 1.1.10, 1.2.4, 1.2.7, 2.4.6 - 2.4.8, 2.5.1, 3.4.1, 4.2.8, 4.2.11, 6.2.8, 6.2.12 - 6.2.14
5			4	1.2.1, 1.3.6, 1.9.4, 2.5.2, 3.7.1, 3.7.2, 6.2.1, 6.2.11,
6	**Raportare anul 2**	2	x	1.1.4, 1.1.5, 1.1.8, 1.1.9, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.7, 1.3.8, 1.4.1, 1.5.2, 1.6.1 - 1.6.7, 1.7.5, 1.7.6, 1.8.3 - 1.8.7, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.1, 2.2.4 - 2.2.6, 2.4.1 - 2.4.5, 2.4.10, 2.5.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.3.1 - 3.3.5, 3.5.1 - 3.5.4, 3.6.1 - 3.6.3, 3.8.1, 3.8.2, 3.9.1 - 3.9.4, 3.10.1, 3.10.2, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.12, 4.2.13, 5.1.1, 5.1.4, 5.2.1 - 5.2.5, 5.3.5, 5.4.6, 5.5.2, 5.5.4 - 5.5.7, 6.2.2, 6.2.7, 6.2.9, 6.2.15,
7	Raportare intermediară din anul 2		1	1.9.3, 1.9.5, 4.2.1, 4.2.2, 5.5.1, 6.2.1, 6.2.6, 6.2.10,
8			2	1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3.6, 1.9.1, 1.9.4, 1.9.6, 3.2.1, 3.2.2, 3.7.1, 3.7.2, 5.1.3, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 6.2.4, 6.2.5,
9			3	1.1.10, 1.2.4, 1.2.7, 2.4.6 - 2.4.9, 2.5.1, 2.5.3, 4.2.8, 4.2.11, 6.2.8, 6.2.12 - 6.2.14
10			4	1.1.11, 1.2.1, 1.3.6, 1.9.4, 2.5.2, 3.7.1, 3.7.2,

11	**Raportare anul 3**	3	x	1.1.1, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.7, 1.3.8, 1.4.1, 1.5.2, 1.6.1 - 1.6.7, 1.7.5, 1.7.6, 1.8.3 - 1.8.7, 1.9.2, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4 - 2.1.6, 2.2.1, 2.2.2 - 2.2.3, 2.2.4 - 2.2.6, 2.4.1 - 2.4.5, 2.4.10, 2.5.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.3.1 - 3.3.5, 3.5.1 - 3.5.4, 3.6.1 - 3.6.3, 3.8.1, 3.8.2, 3.9.1 - 3.9.4, 3.10.1, 3.10.2, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.12, 4.2.13, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4, 5.2.1 - 5.2.5, 5.3.1, 5.3.3, 5.3.5, 5.4.6, 5.5.2, 5.5.4 - 5.5.7, 6.2.2, 6.2.9, 6.2.15,
12	Raportare intermediară din anul 3		1	1.9.3, 1.9.5, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5, 5.5.1, 6.2.1, 6.2.6, 6.2.10,
13			2	1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3.6, 1.9.4, 1.9.6, 3.2.1, 3.2.2, 3.7.1, 3.7.2, 5.1.3, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 6.2.4, 6.2.5,
14			3	1.1.6, 1.1.10, 1.2.4, 1.2.7, 1.5.1, 1.8.2, 2.4.6 - 2.4.9, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 3.4.1, 4.2.8, 4.2.11, 6.2.8, 6.2.12 - 6.2.14
15			4	1.2.1, 1.3.6, 1.7.1, 1.7.2, 1.9.4, 3.7.1, 3.7.2, 6.2.11,
16	**Raportare anul 4**	4	x	1.1.4, 1.1.5, 1.1.8, 1.1.9, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.7, 1.3.8, 1.4.1, 1.5.2, 1.6.1 - 1.6.7, 1.7.5, 1.7.6, 1.8.3 - 1.8.7, 1.9.2, 2.1.3, 2.1.4 - 2.1.6, 2.1.7, 2.2.2 - 2.2.3, 2.2.7, 2.3.1 - 2.3.3, 2.4.1 - 2.4.5, 2.4.10, 2.5.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.3.1 - 3.3.5, 3.5.1 - 3.5.4, 3.6.1 - 3.6.4, 3.8.1, 3.8.2, 3.9.1 - 3.9.4, 3.10.1, 3.10.2, 4.2.4, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.12, 4.2.13, 5.1.1, 5.1.4, 5.2.1 - 5.2.5, 5.3.5, 5.4.2, 5.4.6, 5.5.2, 5.5.4 - 5.5.7, 6.2.2, 6.2.9, 6.2.15,
17	Raportare intermediară din anul 4		1	1.9.3, 1.9.5, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5, 5.5.1, 6.2.1, 6.2.6, 6.2.10,
18			2	1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3.6, 1.7.3, 1.7.4, 1.8.1, 1.9.4, 1.9.6, 3.2.1, 3.2.2, 3.7.1, 3.7.2, 5.1.3, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 6.2.4, 6.2.5,
19			3	1.1.2, 1.1.10, 1.2.4, 1.2.7, 2.4.6 - 2.4.9, 2.5.1, 2.5.3, 4.2.8, 4.2.11, 6.2.8, 6.2.12 - 6.2.14
20			4	1.2.1, 1.3.6, 1.9.4, 2.5.2, 3.7.1, 3.7.2,
21	**Raportare anul 5**	5	x	1.1.4, 1.1.5, 1.1.8, 1.1.9, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8, 1.4.1, 1.5.2, 1.6.1 - 1.6.7, 1.7.5, 1.7.6, 1.8.3 - 1.8.7, 1.9.2, 2.1.7, 2.2.7, 2.4.1 - 2.4.5, 2.4.10, 2.5.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.3.1 - 3.3.5, 3.5.1 - 3.5.4, 3.6.1 - 3.6.3, 3.8.1, 3.8.2, 3.9.1 - 3.9.4, 3.10.1, 3.10.2, 4.2.3, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.12, 4.2.13, 5.1.1, 5.1.4, 5.2.1 - 5.2.5, 5.3.5, 5.4.6, 5.5.2, 5.5.4 - 5.5.7, 6.2.2, 6.2.9, 6.2.15,
22	Raportare intermediară din anul 5		1	1.9.3, 1.9.5, , 2.5.2, 5.5.1, 6.2.6, 6.2.10,
23			2	1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.9.4, 1.9.6, 2.5.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.7.1, 3.7.2, 5.1.3, 5.3.2, 5.3.3, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 6.2.4, 6.2.5,
24			3	1.1.10, 1.2.4, 1.2.7, 2.4.6 - 2.4.9, 3.4.1, 4.2.8, 4.2.11, 6.2.8, 6.2.11, 6.2.12 - 6.2.14
25			4	1.2.1, 1.3.6, 1.9.4, 3.7.1, 3.7.2,

10. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Bumbești – U.P. I Bumbești, județ Gorj, ediția 2013.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii de pădure Porceni – Pleșa, județ Gorj, ediția 2013.

Amenajamentul pădurii proprietate privată a Mănăstirii Lainici, UP III Bratcu, ediția 2002.

Amenajamentul pădurii proprietate privată a Mănăstirii Locurele, UP III Bratcu, ediția 2002.

Amenajamentul pădurii proprietate privată a Mănăstirii Vișina, UP III Bratcu, ediția 2002.

Amenajamentul U.P. I Straja, Ocolul Silvic Lupeni – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2011.

Amenajamentul U.P. II Sâmbotin – Bratcu, Ocolul Silvic Runcu – Direcția Silvică Gorj, ediția 2013.

Amenajamentul U.P. II Straja, Ocolul Silvic Lupeni – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2003.

Amenajamentul U.P. III Bratcu, Ocolul Silvic Bumbești Jiu – Direcția Silvică Gorj, ediția 2003.

Amenajamentul U.P. IV Chitu, Ocolul Silvic Bumbești Jiu – Direcția Silvică Gorj, ediția 2003.

Amenajamentul U.P. IV Valea Sadului, Ocolul Silvic Novaci – Direcția Silvică Gorj, ediția 2013.

Amenajamentul U.P. VII Polatiște, Ocolul Silvic Petroșani – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2003.

Amenajamentul U.P. VII Polatiște, Ocolul Silvic Petroșani – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2011.

Bănică, G. și colaboratorii, 2013, Studiul *”Completarea inventarului şi cartarea speciilor de păsări din Parcul Naţional Defileul Jiului”* realizat în cadrul proiectului *”Măsuri de îmbunătăţire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"*- Cod SMIS-CSNR 1314.

Botnariuc N., Tatole V. (ed.), 2005, *Cartea roşie a vertebratelor din România.* Editura Academia Română şi Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", Bucureşti.

Candrea, B.S. și colaboratorii, 2013, Studiul *”Completarea inventarului şi cartarea habitatelor”* realizat în cadrul proiectului *”Măsuri de îmbunătăţire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"*- Cod SMIS-CSNR 1314.

Ciocârlan,V., 2009, *Flora ilustrată a României*, Editura Ceres, Bucureşti.

Cogălniceanu, D. și colaboratorii, 2013, Studiul ”*Completarea inventarului și cartarea speciilor de amfibieni şi reptile din Parcul Naţional Defileul Jiului”* realizat în cadrul proiectului *”Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"*- Cod SMIS-CSNR 1314.

Cogălniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B. , 2002, *Amfibienii din România. Determinator*. Editura Ars Docendi, Bucureşti.

Combroux, I., Schwoerer, C., 2007, *Evaluarea statului de conservare al habitatelor şi speciilor de interes comunitar din România - ghid metodologic*. Editura Balcanic, Timișoara, România.

Covaciu-Marcov, S.D., Cicort-Lucaciu, A.S., Sucea F., Sas, I. 2012, *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) In the Getic Piedmont, România: geographic distribution, status and conservation. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences 7(1) 55-58.

Covaciu-Marcov, S.D., Cicort-Lucaciu, A.S.,, Dobre F., Ferenți S., Birceanu, M., Mihuț, R., and Strugariu A., 2009,The herpetofauna of the Jiului Gorge National Park, North-Western Journal of Zoology, Vol. 5, Suppl. 1, pp.S01-S78.

Covaciu-Marcov, S.D., Ferenti S., Dobre F., Condure N., 2010, RESEARCH UPON SOME *BOMBINA VARIEGATA* POPULATIONS (AMPHIBIA) FROM JIU GORGE NATIONAL PARK, Muzeul Olteniei Craiova. *Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele Naturii*. Tom. 26, Nr. 1/2010.

Diana CUPŞA, Severus Daniel COVACIU-MARCOV, Felicia SUCEA and Ramona HERCUŢ, 2010, *Using macrozoobenthic invertebrates to asses the quality of some aquatic habitats from Jiului Gorge National Park (Gorj County, Romania*).

Doniţă N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriş I.-A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică Silvică, Bucureşti.

Doniţă N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriş I.-A., 2006, *Habitatele din România*, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică Silvică, Bucureşti.

Formularul standard pentru caracterizarea ariilor protejate, elaborat în cadrul temei ICAS 11.RA/2004 ”*Studiu privind constituirea Parcului Naţional Defileul Jiului”*.

Gafta, D., Mountford, J. O. (coord.), 2008, *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.

Moț, R., Cengher, C. și colaboratorii, 2014, Studiul``*Evaluarea stării de conservare şi elaborarea planului de monitoring pentru speciile Natura 2000 în aria protejată*``realizat în cadrul proiectului “*Elaborarea planurilor de monitoring pentru speciile Natura 2000, dezvoltarea* infrastructurii *de vizitare si a capacităţii instituţionale a APNDJ*”- cod SMIS-CSNR 37227

Muică, Cristina, 1995, *Munţii Vâlcanului. Structura şi evoluţia peisajului,*Editura Academiei Române, Bucureşti.

Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu Simona, 1994, *Lista Roşie a plantelor superioare din România.* Studii, sinteze, documentaţii de ecologie, Institutul de biologie al Academiei Române, Bucureşti, nr. 1/1994.

Rozylowicz, L. și colaboratorii, 2013, Studiul *"Completarea inventarului şi cartarea speciilor de mamifere din Parcul Naţional Defileul Jiului"* realizat în cadrul proiectului *"Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"*- Cod SMIS-CSNR 1314.

Skolka , M., și colaboratorii, 2013, Studiul ``*Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Naţional Defileul Jiului*``realizat în cadrul proiectului *"Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"*- Cod SMIS-CSNR 1314.

Stoiculescu, Cr.D., 2004, *Tema nr.11.RA/2004 Studiu privind constituirea Parcului Naţional Defileul Jiului,*Manuscris ICAS, București.

Stolojanu-Munteanu V., 2013, *Bumbești-Jiu Monografie*, Editura Rhabon Tg.Jiu.

Tatole, V., Iftimie, A., Stan, M., Iorgu, E.-I., Iorgu, I. & Oțel, V., 2009, *Speciile de animale Natura 2000 din România*, Editura Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa", București.

11. ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT

Anexa nr. 1. Regulamentul ariei naturale protejate

Anexa nr. 2. Fotografii

Anexa nr. 3. Hărți/ seturi de date geospațiale (GIS)

3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate

3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate

3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate

3.4. Harta zonării interne

3.5.1. Harta geologică

3.5.2. Harta geologică

3.6. Harta hidrografică

3.7. Harta solurilor

3.8. Harta temperaturilor

3.9. Harta precipitaţiilor - medii multianuale

3.10. Harta ecosistemelor

3.11. Hărţile distribuţiei tipurilor de habitate

3.11.1. 4060

3.11.2. 40A0

3.11.3. 6190

3.11.4. 6230

3.11.5. 6410

3.11.6. 6520

3.11.7. 7220

3.11.8. 8220

3.11.9. 9110

3.11.10. 9130

3.11.11. 9150

3.11.12. 9180

3.11.13. 91E0

3.11.14. 91Y0

3.11.15. 91V0

3.11.16 9410

3.11.17. Harta distribuţiei tipurilor de habitate Natura 2000

3.11.18. Harta distribuţiei tipurilor de habitate după clasificarea națională

3.12 Hărțile distribuției speciilor

3.12.1. Campanula serrata

3.12.2. Cerambyx cerdo

3.12.3. Lucanus cervus

3.12.4. Morimus funereus(asper funereus)

3.12.5. Osmoderma eremita (Complex)

3.12.6. Rosalia alpina

3.12.7. Cucujus cinnaberinus

3.12.8. Rhysodes sulcatus

3.12.9. Euplagia quadrupunctaria

3.12.10. Austropotamobius torrentium

3.12.11. Carabus variolosus

3.12.12. Chilostoma banaticum

3.12.13. Pholidoptera transsilvanica

3.12.14. Barbus meridionalis (balcanicus)

3.12.15. Sabanejewia aurata (balcanica)

3.12.16. Gobio (Romanogobio) uranoscopus

3.12.17. Bombina variegata

3.12.18. Triturus cristatus/ Triturus (Lissotriton) vulgaris

3.12.19. Vipera ammodytes

3.12.20.Aquila chrysaetos

3.12.21. Barbastella barbastelus

3.12.22. Miniopterus schreibersii

3.12.23. Myotis (blythii, myotis)

3.12.24 Rhinolophus (ferrumequinum, hipposideros)

3.12.25 Lutra lutra

3.12.26 Canis lupus

3.12.27 Lynx lynx

3.12.28 Ursus arctos

3.12.29 Felis silvestris

3.12.30. Speciile de flora importanta

3.13. Harta unităţilor administrativ teritoriale

3.14. Harta utilizării terenului

3.15. Harta juridică a terenului

3.16. Harta infrastructurii rutiere şi căilor ferate

3.17. Harta privind perimetrul construit al localităţilor

3.18. Harta construcţiilor

3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural naţional

3.20. Harta obiectivelor turistice şi punctelor de belvedere

3.21. Hartile presiunilor la nivelul ariei naturale protejate

3.21.1. A03.03 abandonarea/lipsa cosirii

3.21.2. A04.01.01 păşunatul intensiv al vacilor

3.21.3. A04.01.02 păşunatul intensiv al oilor

3.21.4. A04.02.05 păşunatul neintensiv in amestec de animale

3.21.5. A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului

3.21.6. A10.01 îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor

3.21.7. B02.04 îndepărtarea arborilor uscaţi sau in curs de uscare

3.21.8. B07 alte activităţi silvice

3.21.9. C01.04.01 minerit de suprafaţă

3.21.10. D01.02 drumuri, autostrăzi

3.21.11. D01.04 căi ferate, căi ferate de mare viteză

3.21.12. E03.01 depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement

3.21.13. E03.04 alte tipuri de depozitări

3.21.14. E04.01 infrastructuri agricole, construcţii in peisaj

3.21.15. E06.02 reconstrucţia, renovarea clădirilor

3.21.16. F02.03.02 pescuit cu undiţa

3.21.17. F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj

3.21.18. F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de padure etc)

3.21.19. G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate

3.21.20. G05.06 curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţa publică, îndepărtarea de copaci de pe marginea drumului

3.21.21. H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafaţa cauzată de apa de canalizare menajeră şi de ape uzate

3.21.22. H05.01 gunoiul si deşeurile solide

3.21.23. H06.01.01 poluarea fonică cauzată de o sursa neregulata

3.21.24. I01 specii invazive non-native (alogene)

3.21.25. I02 specii native (indigene) problematice

3.21.26. J01.01 incendii

3.21.27. J02.05.05 hidrocentrale mici, stăvilare

3.21.28. J02.06.05 captări de apă de suprafaţă pentru fermele piscicole

3.21.29. J02.06.06 captări de apă de suprafaţă pentru hidrocentrale

3.21.30. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

3.21.31. J03.01.01 reducerea disponibilităţii de pradă (inclusiv cadavre, rămăşite)

3.21.32. J03.02 reducerea conectivităţii de habitat din cauze antropice

3.21.33. J03.02.01 reducerea migraţiei/bariere de migraţie

3.21.34. K01.02 colmatare

3.21.35. K01.03 secare

3.21.36. K02.01 schimbarea compoziţiei de specii (succesiune)

3.21.37. K03.01 competiţia

3.21.38. K03.06 antagonism cu animale domestice

3.21.39. M01.02 secete şi precipitaţii reduse

3.21.40. M01.04 schimbarea pH-ului

3.21.41. M01.05 modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)

3.21.42. M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului

3.22. Hărţile ameninţărilor la nivelul ariei naturale protejate

3.22.1. A03.03 abandonarea/lipsa cosirii

3.22.2. A04.01.01 păşunatul intensiv al vacilor

3.22.3. A04.01.02 păşunatul intensiv al oilor

3.22.4. A04.02.05 păşunatul neintensiv in amestec de animale

3.22.5. A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului

3.22.6. A10.01 îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor

3.22.7. B02.04 îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare

3.22.8. B07 alte activităţi silvice

3.22.9. C01.04.01 minerit de suprafaţă

3.22.10. D01.02 drumuri, autostrazi

3.22.11. D01.04 căi ferate, cai ferate de mare viteza

3.22.12. E01.03 habitare dispersată (locuinţe risipite, disperse)

3.22.13 E03.01 depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement

3.22.14 E03.04 alte tipuri de depozitări

3.22.15. E04.01 infrastructuri agricole, construcţii in peisaj

3.22.16. E06.02 reconstrucţia, renovarea clădirilor

3.22.17. F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj

3.22.18. F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)

3.22.19. G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate

3.22.20. G05.06 curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţa publică, îndepărtarea de copaci de pe marginea drumului

3.22.21. H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafaţa cauzată de apa de canalizare menajeră şi de ape uzate

3.22.22. H05.01 gunoiul şi deseurile solide

3.22.23. H06.01.01 poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată

3.22.24. I01 specii invazive non-native (alogene)

3.22.25. I02 specii native (indigene) problematice

3.22.26. J01.01 incendii

3.22.27. J02.05.05 hidrocentrale mici, stavilare

3.22.28. J02.06.05 captări de apă de suprafaţă pentru fermele piscicole

3.22.29. J02.06.06 captări de apă de suprafaţă pentru hidrocentrale

3.22.30. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

3.22.31. J03.01.01 reducerea disponibilitatii de pradă (inclusiv cadavre, rămăşite)

3.22.32. J03.02 reducerea conectivităţii de habitat din cauze antropice

3.22.33. J03.02.01 reducerea migraţiei/ bariere de migraţie

3.22.34. K01.02 colmatare

3.22.35. K01.03 secare

3.22.36. K02.01 schimbarea compoziţiei de specii (succesiune)

3.22.37. K03 relaţii interspecifice faunistice

3.22.38 K03.01 competiţia

3.22.39. K03.06 antagonism cu animale domestice

3.22.40. M01.01 schimbarea temperaturii

3.22.41 M01.02 secete si precipitaţii reduse

3.22.42. M01.04 schimbarea pH-ului

3.22.43. M01.05 modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)

3.22.44. M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului

3.23. Hărţile distribuţiei impacturilor asupra speciilor

3.23.1. A03.03 abandonarea/lipsa cosirii

3.23.2. A04.01.01 păşunatul intensiv al vacilor

3.23.3. A04.01.02 păşunatul intensiv al oilor

3.23.4. A04.02.05 păşunatul neintensiv în amestec de animale

3.23.5. A04.03 abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului

3.23.6. A10.01 îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor

3.23.7. B02.04 indepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare

3.23.8. B07 alte activităţi silvice

3.23.9. C01.04.01 minerit de suprafaţă

3.23.10. C01.04.01 minerit de suprafaţă – flora

3.23.11. C01.04.01 minerit de suprafaţă – fauna

3.23.12 D01.02 drumuri, autostrăzi

3.23.13. D01.04 căi ferate, căi ferate de mare viteză

3.23.14. E03.04 alte tipuri de depozitări

3.23.15. E04.01 infrastructuri agricole, construcţii în peisaj

3.23.16. E06.02 reconstrucţia, renovarea cladirilor

3.23.17. F02.03.02 pescuit cu undita

3.23.18. F03.02.03 capcane, otravire, braconaj

3.23.19. F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de padure etc) – fauna

3.23.20. F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de padure etc) – flora

3.23.21. G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate- fauna

3.23.22. G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate- flora

3.23.23. G05.06 curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţa publică, îndepartarea de copaci de pe marginea drumului

3.23.24. H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafaţă cauzată de apa de canalizare menajera şi de ape uzate

3.23.25. H05.01 gunoiul şi deseurile solide

3.23.26. H06.01.01 poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată

3.23.27. I01 specii invazive non - native (alogene) – fauna

3.23.28. I01 specii invazive non - native (alogene) – flora

3.23.29. J01.01 incendii – fauna

3.23.30. J01.01 incendii – flora

3.23.31. J02.05.05 hidrocentrale mici, stăvilare

3.23.32. J02.06.05 captări de apa de suprafaţă pentru fermele piscicole

3.23.33. J02.06.06 captări de apă de suprafaţă pentru hidrocentrale

3.23.34. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat – fauna

3.23.35. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat – flora

3.23.36. J03.01.01 reducerea disponibilităţii de pradă (inclusiv cadavre, rămăşiţe)

3.23.37. J03.02 reducerea conectivităţii de habitat din cauze antropice

3.23.38. J03.02.01 reducerea migraţiei/bariere de migraţie

3.23.39. K01.02 colmatare

3.23.40. K01.03 secare

3.23.41. K02.01 schimbarea compoziţiei de specii (succesiune) – fauna

3.23.42. K02.01 schimbarea compoziţiei de specii (succesiune) – flora

3.23.43. K03.01 competiţia

3.23.44. K03.06 antagonism cu animale domestice

3.23.45. M01.04 schimbarea pH-ului

3.23.46. M01.05 modificări de debit

3.23.47. M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului – fauna

3.23.48. M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului – flora

3.23.49 E03.01 depozitarea deşeurilor menajere / deşeuri provenite din baze de agrement

3.24 Harţile distribuţiei impacturilor asupra habitatelor

3.24.1. A04.01.01 păşunatul intensiv al vacilor

3.24.2. B07 alte activităţi silvice

3.24.3. C01.04.01 minerit de suprafaţă - habitate Natura 2000

3.24.4. C01.04.01 minerit de suprafaţă - habitate româneşti

3.24.5. D01.02 drumuri, autostrăzi

3.24.6 E03.01 depozitarea deşeurilor menajere / deşeuri provenite din baze de agrement

3.24.7 E03.04 alte tipuri de depozitări

3.24.8. E04.01 infrastructuri agricole, construcţii în peisaj

3.24.9. F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de padure etc)

3.24.10 G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate

3.24.11. G05.06 curăţarea copacilor, tăierea pentru siguranţă publică, îndepărtarea de copaci de pe marginea drumului

3.24.12. H05.01 gunoiul şi deşeurile solide

3.24.13. I01 specii invazive non-native (alogene)

3.24.14. I02 specii native (indigene) problematice

3.24.15. J01.01 incendii

3.24.16. J02.05.05 hidrocentrale mici, stăvilare

3.24.17. J02.06.06 captări de apă de suprafaţă pentru hidrocentrale

3.24.18. J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

3.24.19. K04.01 competiţie

3.24.20. M01.02 secete şi precipitaţii reduse 4060

3.24.21. M01.02 secete şi precipitaţii reduse 91E0*

3.24.22. M01.05 modificari de debit

3.24.23 C01.07 minerit şi activităţi de extragere la care nu se referă mai sus

3.24.24 A04.01.02 păşunatul intensiv al oilor

3.24.25 A04.02.05 păşunatul ne-intensiv în amestec de animale

3.24.26 A04.03 abandonarea sistemelor pastorale lipsa păşunatului

3.24.27 K02.01 schimbarea compoziţiei de specii (succesiune)

3.24.28 M02.01 înlocuirea şi deteriorarea habitatului

3.25 Harta izvoarelor şi a căilor de acces din aria naturală protejată

ANEXA NR. 1

REGULAMENT AL PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI, AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI ȘI AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN AREALUL ACESTORA

CAPITOLUL 1
PRECIZĂRI GENERALE

Art. 1 - (1) Prezentul Regulament cuprinde regulile specifice aplicate pe raza ariilor naturale protejate administrate, stabilite în scopul îndeplinirii obiectivelor de management specifice pentru Parcul Național Defileul Jiului, al Sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului și al ariilor naturale protejate din arealul acestora.
(2) Prezentul regulament include prevederi legate de activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul ariei naturale protejate.
(3) Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autorităţile care reglementează activităţi pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum şi pentru persoanele fizice şi juridice care deţin sau care administrează terenuri şi alte bunuri şi/ sau care desfăşoară activităţi în perimetrul şi în vecinătatea ariilor naturale protejate.

Art. 2 - (1) Activitatea Administrației Parcului Național Defileul Jiului este îndrumată de un Consiliu Ştiinţific denumit în continuare Consiliu Științific, cu rol de autoritate ştiinţifică, pe teritoriul ariei naturale protejate.
(2) Eliberarea avizelor Administrației Parcului Național Defileul Jiului în baza Hotărârii Consiliului Științific se face pentru planuri/ proiecte/ activităţi/ programe cu posibil impact, localizate în aria naturală protejată, conform legislaţiei în vigoare, prevederilor Planului de Management și Regulamentului Parcului Național Defileul Jiului și a sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului.
(3) Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului, reprezintă o structură consultativă constituită pe lângă structura de administrare, în conformitate cu prevederile art. 19 alin.(2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

CAPITOLUL 2
REGLEMENTAREA ACTIVITĂŢILOR ÎN PARCUL NAŢIONAL DEFILEUL JIULUI, SITUL NATURA 2000 ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI ŞI ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN AREALUL ACESTORA

Consideraţii generale

Art. 3 - (1) Persoanele fizice şi juridice care intenţionează să desfăşoare activităţi şi/ sau să implementeze activități/ planuri/ proiecte/ programe, cu posibil impact asupra mediului, pe raza ariei naturale protejate au obligaţia să solicite avizul/ acordul administratorului ariei protejate, conform prevederilor legale în vigoare și/ sau prevederilor din Planul de management și prezentul regulament.

(2) Pentru proprietarii persoane fizice care desfăşoară activități curente, necesare traiului zilnic în gospodăriile proprii, nu este necesar avizul/ acordul Administrației Parcului Național Defileul Jiului, dacă legislația nu dispune altfel.

(3) Desfășurarea activităților și/ sau implementarea planurilor/ programelor/ proiectelor în lipsa avizului/ acordului administrației ariei protejate, constituie contravenție, fiind sancționată conform legislației în vigoare.

Art. 4 - (1) Pentru emiterea avizului/ acordului administratorului ariei protejate în cadrul procedurilor de reglementare derulate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, pentru activităţi, planuri, programe, proiecte care intenționează a se desfăşura sau care au ca localizare teritoriul fizic al ariei naturale protejate sau părţi din acesta, persoanele fizice sau juridice trebuie să depună la administraţia ariei naturale protejate o documentație conformă reglementărilor legale în domeniu;

(2) Pentru analiza documentaţiei în vederea emiterii avizului se percepe un tarif de analiză la valori stabilite de către administraţia ariei naturale protejate și aprobate de autoritatea de mediu.

Pentru emiterea avizului/ acordului pentru desfășurarea/ implementarea activităţilor/ planurilor/ programelor/ proiectelor ce nu sunt generatoare de venituri și care nu au impact asupra mediului, realizate de către membrii comunităţilor locale – persoane fizice, nu se percep tarife.

De asemenea, pentru categoriile de persoane specificate în Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 3836 din 08.11.2012, privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/ custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop

comercial sau altele evidenţiate în prezentul regulament sau în cadrul sistemului de tarife aprobat şi aflat în vigoare la data solicitării, nu se va percepe tarif.

(3) Achitarea tarifului stabilit, către Administrația Parcului Național Defileul Jiului, este condiţie obligatorie pentru analiza documentaţiilor în vederea emiterii avizului/acordului. Neachitarea acestuia conduce la neemiterea avizului.

(4) Avizul emis de administrația ariei naturale protejate este valabil pe toata durata de valablitate a actului de reglementare emis de autoritatea de mediu competentă. Administrația ariei naturale protejate poate să stabilească o perioadă de valabilitate a avizelor / acordurilor doar în cazul activităților care nu fac obiectul procedurilor de reglementare de mediu.

(5) Pe parcursul desfăşurării activităţilor/ planurilor/ proiectelor avizate, Administrația Parcului Național Defileul poate verifica respectarea condiţiilor impuse în avizele/ acordurile eliberate.

În cazul constatării de neconformități față de condițiile din avizul emis, Administrația Parcului Național Defileul Jiului solicită beneficiarului actului de reglementare remedierea aspectelor sesizate şi informează autoritaţile de mediu/ autorităţile locale emitente a actelor de reglementare, cu privire la cele constatate.

(6) Pentru activități/ proiecte care nu se supun reglementărilor de mediu, în vederea obținerii acordului/ avizului administrației ariei naturale protejate, se vor depune următoarele:

a. o solicitare scrisă;

b. dovada proprietăţii sau acordul proprietarului, după caz;

c. descrierea activităţii/ proiectului propus;

d. unul sau mai multe puncte în coordonate Stereo 70 şi o hartă a localizării proiectului, după caz;

e. orice alte documente relevante pentru proiect/activitate sau act emis de o instituţie/ autoritate conform prevederilor legale;

f. copia cărții de identitate a proprietarului;

g. orice act recunoscut legal în cazul împuternicirilor.

Silvicultură

Art. 5 – (1) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în Parcul Național Defileul Jiului se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice actualizate conform legislaţiei privind ariile naturale protejate în vigoare şi Planului de Management al Parcului Național Defileul Jiului.

Aprobarea amenajamentelor silvice se face în urma avizării acestora de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului precum şi de către alte instituţii abilitate.

(2) Împăduririle se vor realiza numai cu material din speciile natural fundamentale, corespunzătoare habitatului natural, conform prevederilor amenajamentelor silvice aprobate.

(3) Efectuarea lucrărilor de reconstrucţie ecologică în habitate de interes comunitar (lucrări executate în afara fondului forestier) se vor realiza ulterior obținerii avizului/ acordului Administrației Parcului Național Defileul Jiului și a aprobărilor legale prevăzute de legislația specifică în vigoare.

(4) Lucrările de prevenire/ combatere a dăunătorilor se vor efectua după obţinerea avizului/ acordului Administrației Parcului Național Defileul Jiului și a aprobărilor legale prevăzute de legislația specifică în vigoare.

Art. 6 – (1) Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice se execută cu avizul/ acordul Administrației Parcului Național Defileul Jiului, în baza Hotărârii Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului şi cu aprobarea autorităţilor publice centrale care răspund de silvicultură.

(2) Recoltarea masei lemnoase provenită din vegetaţia forestieră din afara fondului forestier naţional se va realiza cu respectarea legislației în vigoare și a normelor tehnice silvice.

În cazul lucrărilor de curăţire/ întreţinere a pajiştilor, Administrația Parcului Național Defileul Jiului poate impune restricţii asupra volumelor de exploatat sau asupra numărului de exemplare de recoltat, corespunzător măsurilor de management impuse pentru habitatul respectiv sau pentru îndeplinirea măsurilor de agro – mediu specifice.

În nici un caz nu se va reduce consistența sub 0,2 pentru vegetația forestieră instalată în afara fondului forestier național. În cazul pajiștilor împădurite, lucrările de recoltare a masei lemnoase efectuate pentru revenirea la categoria de pajiște se realizează gradual cu aprobarea unei cote anuale care variază între 3 și 20 mc/ an/ ha.

Art.7– (1) Autorizarea partizilor pentru exploatarea masei lemnoase se face cu respectarea prevederilor legale prevăzute de legislația specifică în vigoare.

(2) Structurile silvice de administrare/ prestare de servicii silvice au obligaţia de a transmite anual şi către Administrația Parcului Național Defileul Jiului situaţia aplicării amenajamentelor silvice de pe suprafeţele de fond forestier pe care le au în administrare (lucrări executate în anul anterior, volume de masă lemnoasă, lucrări propuse), situate în raza ariei naturale protejate, la datele prevăzute în legislaţia în vigoare pentru raportarea către alte instituții abilitate (Garda Forestieră).

(3) În cazul existenței unor suspiciuni cu privire la săvârșirea unor abateri de la regimul silvic a căror constatare excede competenței administrației ariei naturale protejate, aceasta din urmă va proceda la sesizarea instituțiilor abilitate, în vederea luării măsurilor care se impun.

Vânătoare şi pescuit

Art. 8 – (1) Activităţile de vânătoare în Parcul Naţional Defileul Jiului sunt interzise. Managementul populației faunei cinegetice este asigurat de către administrația parcului în conformitate cu Planul de management în vigoare şi legislaţia ariilor naturale protejate. Până la redelimitarea fondurilor cinegetice, prin excluderea acestora de pe suprafața parcului național, gestionarii fondurilor cinegetice suprapuse actual peste aria naturală protejată, vor realiza acțiunile și activitățile specifice, cu respectarea contractului de gestiune încheiat cu autoritatea în domeniu vânătorii și cu prevederile legislației în domeniul vânătorii și al ariilor naturale protejate.

Ca o consecință a suprapunerii în totalitate a Parcului Național Defileul Jiului cu situl ROSCI0063 Defileul Jiului, vânătoarea este interzisă și pe suprafața acestuia.

(2) Este interzisă hrănirea sau nădirea exemplarelor din speciile de interes cinegetic la distanţe mai mici de 1 km de limita ariei naturale protejate.

(3) Pentru asigurarea corespunzătoare a managementului populaţiilor speciilor de interes cinegetic din aria naturale protejate, Administrația Parcului Național Defileul Jiului poate lua măsuri pentru amplasarea de sărării şi hrănitori pe suprafaţa parcului naţional, acordarea de hrană sau medicație, după caz, cu avizul Consiliului Științific. În aceste cazuri, administrația va colabora cu instituții și/ sau entități abilitate, conform prevederilor legislației în vigoare.

(4) Înainte de desfăşurarea unor acțiuni de vânătoare pe fonduri cinegetice la care accesul se face prin Parcul Național Defileul Jiului, administratorii acestor fonduri au obligaţia de a înştiinţa cu cel puţin o zi înainte administraţia ariei naturale protejate, despre perioada în care se desfășoară acțiunea, numărul persoanelor participante, specia la care se face vânătoarea și numărul de exemplare, administraţia ariei naturale protejate transmiţând un acord prin una din metodele de comunicare stabilite/ recunoscute (telefonic, email etc.).

(5) Administrația Parcului Național Defileul Jiului realizează monitorizarea speciilor de interes conservativ conform planului de monitorizarea a speciilor de faună, respectând protocoalele de monitorizarea elaborate de administrația ariei naturale protejate și/ sau de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor.

Art. 9 – (1) Este interzisă recoltarea de pe suprafaţa ariei naturale protejate a coarnelor lepădate de cervide, precum şi a altor produse/ părți provenite de la fauna vie sau moartă.

(2) Persoanele fizice sau juridice care constată producerea unui eveniment (capcane, posibile acte de braconaj, posibile suspiciuni de epizootii, specii alohtone, pagube produse culturilor agricole, silvice sau creşterii animalelor domestice etc.) au obligația de a informa administrația ariei naturale protejate și alte instituții abilitate.

(3) Eliminarea exemplarelor moarte din speciile de animale domestice identificate pe suprafața ariei naturale protejate se va realiza de către instituții abilitate, conform prevederilor legale.

(4) Gestionarea câinilor și/ sau pisicilor hoinari/e de pe suprafaţa ariei naturale protejate se va realiza conform dispoziţiilor legale în vigoare.

(5) În cazul constatării de pagube cauzate de fauna sălbatică de interes cinegetic, se vor urma procedurile dispuse de legislația în vigoare.

(6) Situațiile excepționale cauzate de exemplare din fauna sălbatică de interes cinegetic, în speță carnivore mari (exemplare rănite ca urmare a interacțiunii cu infrastructura feroviară și/ sau rutieră, exemplare capturate accidental ilegal, ca urmare a unor posibile acțiuni de braconaj, epizooţi etc.) vor fi abordate conform legislației în vigoare și/ sau procedurilor locale legal aprobate.

Art. 10 – (1) Având în vedere includerea cursului râului Jiu și a afluenților acestuia în zona de conservare durabilă, pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului și sitului ROSCI0063 Defileul Jiului se instituie zone de protecţie ihtiofaunistică, reprezentate de toate apele curgătoare al căror curs este integral în parcul naţional, cu excepţia râului Jiu și pârâului Polatiște, în cazul cărora pescuitul se reglementează prin normative tehnice în domeniul piscicol coroborat cu Planul de Management.

(2) În zonele de protecţie ihtiofaunistică nu se permit activitățile de pescuit, excepție făcând acțiunile prevăzute de lege sau de cercetare științifică numai cu avizul prealabil al administraţiei ariei naturale protejate.

Art. 11 – Modificarea limitelor sau delimitarea şi descrierea de noi zone de protecţie ihtiofaunistică se realizează la propunerea administrației ariei naturale protejate, în baza unor studii de specialitate. Solicitarea modificării poate fi propusă şi de alte organisme abilitate.

Art. 12 – (1) Managementul speciilor de interes pentru sectorul piscicol se va desfăşura cu interzicerea populării cu exemplare din specii alohtone.

(2) Activităţile de management piscicol desfăşurate pe raza ariei naturale protejate de către gestionari, se vor realiza cu avizul administraţiei ariei naturale protejate;

(3) Se interzice utilizarea de volume de apă din râul Jiu şi din afluenții acestuia, precum și realizarea de lucrări noi care împiedică migrarea, reproducerea sau pun în pericol existenţa populaţiilor piscicole, cum ar fi îngustarea/ bararea cursului apei, exploatarea sau depunerea de nisip şi pietriş etc., care conduc la un impact negativ asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor, cu excepțiile prevăzute de lege.

Activitatea pastorală, agricolă și de creştere a animalelor

Art. 13 – (1) Pentru utilizarea pajiștilor din Parcul Național Defileul Jiului pentru păşunat/ cosit se vor respecta prevederile legale în vigoare în funcție de zonarea Parcului Național Defileul Jiului.

(2) Deținătorii de terenuri, cu sau fără titlu de proprietate, au obligaţia să le utilizeze în continuare cu menţinerea categoriei de folosinţă existentă în prezent și evidențiată în înscrisurile autorităților locale și/ sau în alte acte legale. Este interzisă abandonarea sau schimbarea modului de folosinţă a acestora, dacă aceste suprafețe sunt încadrate ca pajiști permanente în extravilan, cu excepțiile prevăzute de lege.

(3) În cazurile în care anumite porţiuni de pajişte se degradează sau sunt afectate accidental, se pot face însămânţări numai cu semințe din speciile corespunzătoare asociațiilor localizate în raza ariei naturale protejate sau în vecinătate şi adaptate specificului climatic al Parcului Național Defileul Jiului, obținându-se în prealabil avizul/ acordul Administrației Parcului Național Defileul Jiului, dacă legislația în vigoare nu prevede altfel.

(4) Activitatea pastorală este supusă avizului/ acordului Administrației Parcului Național Defileul Jiului, conform legislaţiei în vigoare și reglementărilor din prezentul regulament. Documentaţia depusă pentru analiza solicitării va cuprinde:

a. cererea pentru emitere aviz/ acord întocmită de utilizatorul păşunii;

b. documente care dovedesc dreptul de proprietate al suprafeţei păşunate sau deţinerea dreptului de a păşuna pe acea suprafaţă într-o formă legal recunoscută;

c. datele de contact ale utilizatorului;

d. efectivul şi speciile domestice;

f. numărul câinilor de la stână;

g. perioada de păşunat;

h. precizarea zonelor de odihnă pentru animalele domestice şi a altor amenajări temporare, după caz.

Art. 14 – (1) Pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, activitatea pastorală se desfăşoară respectându-se studiile de specialitate în domeniu sau alte studii cu implicaţii asupra managementului habitatelor şi speciilor de pajişti, inclusiv încărcătura de animale conform bonităţii pajiştilor subalpine şi alpine stabilită prin amenajamentele silvo - pastorale sau prin norme de specialitate emise de instituţii abilitate (Agenția pentru Plăți și Intervenți în Agricultură, Direcţiile pentru Agricultură Judeţene). Ţinând cont de biologia, ecologia şi etologia speciilor de faună (în special a cervidelor şi carnivorelor mari) și floră, și pentru refacerea unor habitate importante pentru aria naturală protejată, Administrația Parcului Național Defileul Jiului poate stabili prin avizul / acordul eliberat, zonele și perioadele în care se vor menţine animalele domestice pe pajiştile din Parcul Național Defileul Jiului precum şi alte condiţii specifice, dacă prin acte normative nu se prevede altfel.
(2) Deţinătorii/ utilizatorii pajiștilor au obligaţia să aducă la cunoştinţa Administrației Parcului Național Defileul Jiului conţinutul sarcinilor privind închirierea păşunilor, cu excepția informațiilor de natură financiară.

Art. 15 – (1) Numărul admis de câini însoţitori de turme se stabileşte în conformitate cu legislaţia în vigoare.
(2) Este interzisă utilizarea câinilor însoţitori de turme fără jujee, nevaccinaţi sau fără deparazitare internă și externă.
(3) Utilizatorul păşunii este obligat să informeze în cel mai scurt timp Administrația Parcului Național Defileul Jiului şi alte instituţii abilitate (Direcţia Sanitar – Veterinară etc.) atunci când înregistrează mortalităţi la animalele ce păşunează pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului ca urmare a unei epizootii.

Art. 16 – (1) Amplasarea de construcţii provizorii/ noi utilizate ca stâne sau adăposturi pastorale se supune avizării Administrației Parcului Național Defileul Jiului.
Solicitantul va include și o justificare/ descriere amănunţită a motivelor pentru care este necesară construirea unei noi stâne, a locurilor de odihnă şi a locurilor de târlire, cu respectarea încărcăturii de UVM / ha.
(2) Prin Planul de Management şi prezentul regulament, este permisă construirea/ reconstruirea a maximum trei stâne în suprafeţe de maximum 40 mp fiecare, cu zonă de odihnă în suprafaţă de maximum 800 mp/ fiecare. Stânele şi locurile de odihnă se vor amplasa, de regulă, în zone deja

afectate ale pajiştii (foste locuri de odihnă). Atât cele noi, cât şi cele vechi trebuie să adopte o arhitectură specifică peisajului montan.

(3) Este interzisă amplasarea locurilor de târlire la o distanţă mai mică de 100 m de izvoare, pâraie permanente şi râul Jiu. Trecerea la apă se face cu respectarea reglementărilor în vigoare, în baza contractului încheiat cu administratorii/ proprietarii de terenuri traversate.

(4) Conform legislaţiei în vigoare, păşunatul animalelor domestice şi trecerea acestora prin pădurea inclusă în aria naturală protejată, este interzisă.

(5) Administrația Parcului Național Defileul Jiului monitorizează efectele activităţii de păşunat pentru a stabili impactul activităţii asupra florei şi faunei din Parcul Național Defileul Jiului. După caz, se stabilesc măsuri de conservare/ refacere.

(6) Utilizatorul suprafeţei de păşune se va conforma condițiilor impuse de către administraţie. Dacă în urma monitorizărilor efectuate de administrația ariei naturale protejate rezultă necesitatea modificării condițiilor impuse inițial prin aviz/ acord sau, după caz, impunerea unor condiții suplimentare acestuia, se va proceda la modificarea/ completarea actului emis inițial, informând utilizatorul.

(7) Cosirea pajiștilor se va efectua la momentul optim, după fructificarea şi diseminarea majorităţii speciilor de plante din compoziţia acestora. Se încurajează cosirea manuală în defavoarea practicării cositului mecanizat.

Art.17 - (1) Este interzisă reducerea suprafeţelor de pajişti, având în vedere capacitatea de suport a ecosistemului de pajişti pentru menţinerea în stare de conservare favorabilă a elementelor de faună sau floră asociate, cu excepțiile prevăzute de lege. Este permisă, justificat, refacerea căilor de acces existente în cadrul acestor suprafeţe, pentru acces la obiectivele specifice (stâne) sau pentru acces în vederea înlăturării unor cauze generatoare de calamităţi (incendii).

(2) Se permite refacerea căilor de acces numai pentru suprafaţa care este deja afectată fără a se interveni în zonele în care nu se impune refacerea acesteia.

Pentru refacere se pot folosi şi mijloace mecanizate, cu avizul administrației.

Art. 18 Este interzisă întreţinerea suprafețelor de teren aflate în proprietate prin ardere/ incendiere.

Art. 19 În vederea eliminării riscului de producere de incendii, este interzisă arderea resturilor vegetale sau de altă natură în spaţii deschise din suprafeţele deţinute de proprietarii de exploataţii agricole.

Art. 20 Administrația Parcului Național Defileul Jiului poate iniţia periodic studii pentru reevaluarea capacităţii de suport a pajiști din raza Parcului Național Defileul Jiului, studii pe care le aduce la

cunoştinţă proprietarilor în vederea reglementării corespunzătoare a păşunatului, în funcție de obiectivul de conservare propus.

Art. 21 Administrația Parcului Național Defileul Jiului avizează studiile pastorale ce se întocmesc pentru suprafeţele de pajişte de pe raza Parcului Național Defileul Jiului, conform legislației în vigoare.

Art. 22 - (1) Activitatea de cultivare a terenurilor agricole şi/ sau de creştere a animalelor se va realiza pe suprafeţele situate în zona de dezvoltarea durabilă.

(2) Administrația Parcului Național Defileul Jiului va monitoriza prin sondaj implementarea practicilor agricole, în vederea menținerii echilibrului ecologic al ecosistemului agricol și/ sau acvatic.

(3) Activitatea de cultivare intensivă a terenurilor sau creştere intensivă a animalelor în ferme specializate efectuată de către forme juridice de organizare pe raza Parcului Național Defileul Jiului, în zonele de dezvoltare durabilă, este supusă avizării administrației ariei naturale protejate. Aceasta poate fi efectuată în afara zonelor izolate (Plai Bumbești, goluri de munte, enclave Ogrin etc.) și în coroborare cu prevederile Planului Urbanistic General al unităților admininstrativ teritoriale incluse în aria naturală protejată.

Activitatea api-pastorală

Art. 23 - (1) Pe suprafaţa Parcului Național Defileul Jiului și a sitului ROSCI0063 Defileul Jiului se încurajează desfăşurarea de activităţi api - pastorale cu respectarea legislației specifice domeniului ariilor naturale protejate în vigoare.

(2) Este interzisă amplasarea stupinelor în spaţii publice sau private neîngrădite la o distanță de cel puțin 10 m față de drumurile publice sau hotarele proprietăților aflate în intravilan ori în extravilan, în scopul protejării siguranţei și securității persoanelor. În vecinătatea traseelor turistice sau tematice de pe raza ariei naturale protejate este interzisă amplasarea acestora la mai puțin de 50 de metri.

(3) Proprietarii de stupine se vor informa anterior amplasării stupinelor pe suprafaţa Parcului Național Defileul Jiului despre eventuale condiții impuse.

(4) Proprietarii de stupine vor notifica Administrația Parcului Național Defileul Jiului cu privire la amplasamentul stupinelor şi la perioada menținerii pe suprafața ariei naturale protejate.

(5) Proprietarii de terenuri care permit amplasarea de stupine în spaţii îngrădite (curţi) vor răspunde civil sau penal, după caz, pentru eventuale vătămări cauzate populației umane ca urmare a amplasării inadecvate a stupinelor.

Exploatarea resurselor minerale

Art. 24 – Exploatarea resurselor minerale neregenerabile, pe suprafaţa Parcului Naţional Defileul Jiului este interzisă, conform Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005, cu modificările şi completările ulterioare şi Legii minelor nr. 85 / 2003, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepțiile prevăzute de lege. Pe suprafaţa sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului, cu excepția suprafeței de 8,6 ha deja afectată, aferentă SC CARIERA MERI SRL, această activitate este interzisă, conform prevederilor din Planul de management.

Captarea surselor de apă și construcții în legătură cu aceasta

Art. 25 – (1) Realizarea de noi captări de apă este permisă în zona de dezvoltarea durabilă, cu avizul administratorului ariei naturale protejate și a altor aprobări prevăzute de legislația în vigoare.

(2) Modernizarea captărilor existente se face cu avizul/ acordul Administrației Parcului Național Defileul Jiului și a altor aprobări prevăzute de legislația în vigoare.

(3) Lucrările de amenajare a cursurilor de apă, lucrările de corectare a torenţilor, de reparare sau modificare a obiectivelor hidrotehnice se vor efectua cu avizul/ acordul administraţiei ariei naturale protejate şi a altor aprobări prevăzute de legislația în vigoare. Se va asigura debitul râului Jiu şi a afluenţilor acestuia în vederea menținerii parametrilor ce definesc starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

(4) Asigurarea condițiilor necesare supraviețuirii, migrării şi reproducerii speciilor de peşti şi a altor vieţuitoare acvatice este obligatorie.

Art. 26 - În perimetrul zonelor de protecţie pentru captările de apă destinate potabilizării pentru consumul în cadrul comunităţilor, se vor lua măsuri minime de protecţie prin interzicerea utilizării îngrăşămintelor şi a substanţelor fitosanitare, amplasării de containere şi platforme pentru depozitarea deşeurilor, vidanjarea şi spălarea cisternelor ce transportă ape menajere, amplasarea de locuinţe, cabane turistice, altele asemenea care nu dispun de sisteme de canalizare, executarea de construcţii agroindustriale, grajduri, depozite de îngrăşăminte, depozite de carburanţi precum şi locuri de târlire, colectare de piatră de râu, nisip, pietriş, balast, tăierea sau distrugerea vegetaţiei de pe malul apelor şi din zona limitrofă a acestora.

Biodiversitate

Art. 27 Introducerea de către persoanele fizice sau juridice a speciilor alohtone (specii care nu apar în natură în cuprinsul ariei naturale protejate şi care nu au existat nici în mod natural pe suprafaţa acesteia), este interzisă.

Art. 28 – (1) Sunt permise, conform reglementărilor în vigoare:

a) colectarea de specii de floră şi capturarea speciilor de faună doar în scop ştiinţific cu avizul Administrației Parcului Național Defileul Jiului şi a altor aprobări legale;

b) intervenţii pentru menţinerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunităţi biotice care constituie obiectul protecţiei, cu aprobarea autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului și pădurilor;

c) intervenţiile în scopul reconstrucţiei ecologice a ecosistemelor naturale şi a reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administraţiei ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Științific, şi aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecţia mediului şi pădurilor;

d) acţiunile de înlăturare a efectelor unor calamităţi, cu avizul administraţiei ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Științific, şi aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecţia mediului şi pădurilor;

e) activităţile de protecţie a pădurilor, acţiunile de prevenire a înmulţirii în masă a dăunătorilor forestieri care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantităţi care depăşesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administraţiei ariei naturale protejate, în baza hotărârii Consiliului Științific şi, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecţia mediului şi pădurilor;

(2) În cazul apariţiei unor specii invazive de plante şi animale, care periclitează integritatea ecosistemelor, reprezentanții instituţiilor cu atribuţii în domeniul specific de activitate vor dispune/ lua măsuri de stopare şi eliminare a acestora pe baza documentaţiilor avizate de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului, conform reglementărilor legale.

Art. 29 – Studiile de specialitate elaborate de administrația ariei naturale protejate și/ sau persoanele fizice și/ sau juridice autorizate, pentru realizarea acțiunilor din cadrul Planului de acțiuni aferent Planului de management sau dispuse de către diverse autorități ale statului, în cadrul cărora se prevăd măsuri/ acțiuni de protecție și/ sau conservare a elementelor patrimoniului natural protejat de pe raza ariei naturale protejate, avizate de către Consiliului Științific, sunt obligatorii pentru titularii de planuri/

programe/ proiecte/ activități. Administrația Parcului Național Defileul Jiului va integra rezultatul acestor studii în cadrul măsurilor de management specific.

Cercetare științifică

Art. 30 – (1) Cercetarea ştiinţifică are ca scop conservarea patrimoniului floristic, faunistic, geologic, speologic şi paleontologic al Parcului Naţional Defileul Jiului.

(2) Activitatea de cercetare ştiinţifică este coordonată de către Consiliul Ştiinţific al Parcului Național Defileul Jiului şi se desfăşoară cu acordul administrației ariei naturale protejate, care sprijină logistic această activitate în măsura posibilităţilor. Datele şi rezultatele cercetării ştiinţifice vor fi puse şi la dispoziţia Administrației Parcului Naţional Defileul Jiului.

(3) Activitatea de cercetare efectuată de către colaboratori externi ai Administrației Parcului Naţional Defileul Jiului se va desfăşura pe baza unui aviz/ contract/ convenție de cercetare/ voluntariat.

(4) Cercetarea științifică în cadrul programelor naționale/ internaționale de cercetare, dispusă de autorități ale statului este sprjinită de către Administrația Parcului Naţional Defileul Jiului, după caz.

Construcții

Art. 31 Regimul construcţiilor se stabilește prin planurile generale de urbanism ale localităţilor care au suprafeţe din teritoriu administrativ incluse în aria naturală protejată.

Art. 32 Proiectele care au ca obiectiv realizarea construcţiilor civile vor respecta tradiţiile arhitecturale locale, iar cele pentru construcţiile industriale vor fi realizate astfel încât să se încadreze în peisajul natural.

Art. 33 – (1) În zonele de protecție strictă din Parcul Național Defileul Jiului se interzice desfășurarea oricăror activități umane, cu excepția activităților de cercetare, educație ecologică și ecoturism, cu limitările impuse de administrația ariei naturale protejate.

(2) Realizarea de construcţii - investiții în zonele de protecţie integrală și/sau de conservare durabilă ale Parcul Național Defileul Jiului este interzisă, excepţie făcând cele care vizează asigurarea siguranţei naţionale, prevenirea unor calamităţi naturale, cercetarea ştiinţifică şi administrarea ariei naturale protejate, cu avizul Administrației Parcului Național Defileul Jiului în baza hotărârii Consiliului Științific și a altor aprobări prevăzute de legislația în vigoare.

(3) Se permit activităţi pentru menţinerea în stare de funcţionare a infrastructurii de transport public şi a celei de furnizare a utilităţilor publice existente, realizate cu respectarea prevederilor legale, cu avizul Administrației Parcului Național Defileul Jiului și în baza hotărârii Consiliului Științific.
(4) În cazul construcţiilor existente amplasate în afara zonelor de dezvoltare durabilă, realizate cu respectarea legislaţiei, se permite întreţinerea sau refacerea lor, în caz de distrugere, fără posibilitatea extinderii acestora, cu avizul Administrației Parcului Național Defileul Jiului și în baza hotărârii Consiliului Științific.
Art. 34 - (1) Pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, construcţiile/ investiţiile se vor realiza în zonele de dezvoltare durabilă ale parcului în conformitate cu prevederile Planurilor de Urbanism Zonal/ General cu obținerea în prealabil a avizului Administrației Parcului Național Defileul Jiului, cu respectarea dispozițiilor prezentului plan de management şi a altor norme legale.
(2) Refacerea căilor de acces existente şi recunoscute ca atare, denumite „drumuri de plai”, poate fi realizată, justificat, fără ocuparea de noi suprafeţe, cu acordul Administrației Parcului Național Defileul Jiului pe sectoarele încadrate în limita ariei naturale protejate şi a altor aprobări legale, prevăzute de legislația în vigoare.
(3) Evenimentele de tip calamitate se comunică operativ către Administrația Parcului Național Defileul Jiului şi către instituţii abilitate.
(4) Realizarea intervenţiilor pentru înlăturarea efectelor calamităţilor, în zona de protecție integrală și zona de conservare durabilă se face cu obţinerea avizului Administrației Parcului Național Defileul Jiului, în baza hotărârii Consiliului Științific şi a altor aprobări prevăzute de legislația în vigoare.
Art. 35 Aprobarea planurilor de urbanism ce se suprapun total sau parţial pe suprafaţa parcului naţional, se face cu obţinerea prealabilă a avizului Administrației Parcului Național Defileul Jiului și în baza hotărârii Consiliului Științific.

Vizitare

Art. 36 În Parcul Național Defileul Jiului sunt permise activităţi de vizitare, cultural-religioase, recreere, educaţie, cu respectarea regulilor de vizitare potrivit prezentului Regulament şi actelor normative în vigoare.
Art. 37 – (1) În Parcul Național Defileul Jiului este interzisă camparea în locuri nedestinate acestui scop. În prezent există un loc de campare în zona Lainici.

(2) Prin excepţie, se permite camparea şi în alte zone în cazul organizării de tabere de cercetare, activităţi educaţionale, de fotografiere etc., organizate de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului cu parteneri sau diverse entităţi, cu avizul/ acordul Administrației Parcului Național Defileul Jiului.

(3) Amenajarea locurilor de campare se poate efectua şi de către persoane fizice şi juridice, cu avizul/ acordul Administrației Parcului Național Defileul Jiului, cu respectarea legislației în vigoare.

Art. 38 Întreţinerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee şi amplasarea panourilor indicatoare şi informative se face cu avizul Administrației Parcului Național Defileul Jiului.

Art. 39 Pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului activitatea de prevenire a incendiilor precum şi modul de acţiune în cazul apariţiei lor se reglementează astfel:

a. Este interzisă aprinderea focului în afara locurilor de campare special amenajate sau a curților anexelor gospodărești unde se desfășoară activități curente;

b. La locurile de campare amenajate se permite aprinderea focului pe grătare cu picior sau în vetre special amenajate. În curțile anexelor gospodărești unde se desfășoară activități curente, proprietarii iau toate măsurile de prevenire în ceea ce privește utilizarea focului deschis, în scopul evitării producerii de incendii;

c. Se interzice colectarea, tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, arbuştilor sau a altor materiale de pe suprafaţa Parcului Național Defileul Jiului în scopul aprinderii şi întreţinerii focului.

d. Este interzisă arderea deşeurilor rezultate în urma activităţilor proprii.

Art. 40 Deţinătorii cu orice titlu de suprafeţe de pădure/ activităţi cu risc potenţial de incendiu vor asigura respectarea planurilor de apărare împotriva incendiilor.

Art. 41 (1) Accesul câinilor în Parcul Național Defileul Jiului este permis numai ţinuţi în lesă, la solicitare proprietarul are obligaţia să facă dovada vaccinării şi dehelmetizării acestora; cumulat, pentru alte animale de companie se iau măsuri specifice de ţinere sub control astfel încât să nu interacţioneze liber cu fauna sălbatică.

(2) Este interzisă abandonarea animalelor pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului;

(3) Este interzisă adăpostirea, hrănirea câinilor și a altor animale de companie în incinta unor unităţi ca de exemplu: șantiere, gări etc. de pe raza Parcului Național Defileul Jiului, excepție făcând animalele ținute în spații îngrădite și sub control.

Art. 42 Accesul persoanelor în afara drumului public sau al traseelor special amenajate este interzis, excepţie face/ fac:

a. personalul administraţiei ariei naturale protejate în exercitarea atribuţiilor de serviciu;

b. personalul instituţiilor publice cu atribuţii de control şi salvare din: Ministerul Afacerilor şi Internelor, Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă, Salvamont România, Serviciul de Ambulanţă, Structurile montane ale Jandarmeriei Române, competente teritorial, Ministerul Apărării Naţionale etc, în exercitarea atribuţiilor de serviciu;

c. deținătorii cu orice titlu de terenuri și bunuri din Parcul Național Defileul Jiului sau împuterniciţi pentru realizarea unor activităţi avizate pe raza ariei naturale protejate, pe traseul spre proprietate / zona de activitate şi în zona acesteia;

d. persoanele însoţite de angajaţii Administrației Parcului Național Defileul Jiului în alte scopuri decât practicarea turismului;

e. personalul silvic sau de altă natură în exercitarea atribuţiunilor de serviciu, cu competenţe pe raza ariei naturale protejate;

f. personalul de însoţire a animalelor la păşunat, pentru turmele avizate de Administrația Parcului Național Defileul Jiului, în zona activităţii autorizate;

g. cercetători, în cadrul parteneriatelor/ solicitărilor avizate de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului;

h. turişti sau alte persoane, în cazurile de forţă majoră, în situaţii de urgenţă care se datorează condiţiilor meteo, înnoptare, rătăcire etc.;

i. voluntari şi participanţi la activităţi organizate de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului sau parteneri;

j. orice alt personal cu competențe și atribuții pe raza ariei naturale protejate, în baza ordinelor de serviciu.

Art. 43 – (1) Vizitarea parcului național, este permisă numai pe traseele turistice/ tematice marcate cu semne convenţionale, la locurile de campare sau pe căile de acces amenajate şi drumurile forestiere unde accesul este permis circulaţiei publice, semnalizate ca atare, pe baza achitării unui tarif.

(2) Tariful se stabileşte de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului cu aprobarea comitetului director şi se avizează de către autoritatea publică centrală pentru protecţia mediului și pădurilor

(3) Tariful se achită pe loc, online sau la sediul administraţiei parcului național şi nu se va percepe persoanelor aflate în tranzit pe drumurile publice sau de utilitate privată în cazul în care desfăşoară activităţi avizate.

(4) Excepţie de la plata tarifului fac:

a. persoanele cu handicap;

b. personalul care face parte din categoriile evidenţiate la art. 42;

c. persoanele delegate/ reprezentante ale unor instituţii/ ONG-uri cu care sunt încheiate parteneriate/ derulare de parteneriate sau care participă la omagieri organizate de diverse instituții ale statului român;

d. persoanele care participă la sărbători/ slujbe religioase organizate în locaţiile de cult de pe raza ariei naturale protejate;

e. turiştii care desfăşoară diverse activităţi organizate în cadrul şi în locaţiile unităţilor cu profil hotelier – de agrement din raza Parcului Național Defileul Jiului;

f. alte categorii de persoane prevăzute în legislația specifică în vigoare sau în alte reglementări ale administrației parcului național.

Art. 44 – (1) Accesul în parcul naţional cu vehicule motorizate în afara drumurilor publice sau pe drumurile forestiere unde accesul nu este permis circulaţiei publice, semnalizate ca atare, este interzis. Pe căile de acces denumite drumuri de plai, aflate în interiorul ariei naturale protejate, accesul motorizat este interzis.

(2) Pentru deținătorii cu orice titlu de terenuri/ titularii de activități din interiorul ariei protejate, deplasarea motorizată în afara drumurilor publice sau pe drumurile auto forestiere pe care circulaţia nu este permisă sau pe căi de acces recunoscute şi existente (drumuri de plai) din Parcul Național Defileul Jiului, este permisă numai pentru accesul la/ de la gospodării/ terenuri/ locul activității.

(3) Prin excepţie, circulaţia motorizată este permisă doar în cazul unor intervenţii în caz de calamitate/ dezastre/ alte acţiuni justificate (omagieri, comemorări, cercetare ştiinţifică, acces la construcţii în curs, evenimente organizate de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului sau cu aprobarea Administrației Parcului Național Defileul Jiului) şi în afara drumurilor publice sau pe drumurile auto forestiere pe care circulaţia nu este permisă în Parcul Național Defileul Jiului, precum şi pe căile de acces recunoscute şi existente (drumuri de plai).

Art. 45 Totodată, circulaţia motorizată este permisă pe traseele de legătură (drumuri auto forestiere pe care este permisă circulaţia/ căi de acces recunoscute şi existente (drumuri de plai)) care încep din afara razei Parcului Național Defileul Jiului şi-l tranzitează pe porţiuni scurte (ex. drumurile de la golurile de munte: Schela – Poiana lui Mihai – Chenia – Vulcan; Polatişte – Reciu – Sapa Argele – Plai Bumbeşti).

Art. 46 Camparea, folosirea refugiilor şi desfăşurarea activităţilor de vizitare pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului se reglementează astfel:

a. camparea este permisă în zonele special amenajate;

b. la plecare, turiştii sunt obligaţi să lase locul de campare curat;

c. săparea de şanţuri în jurul locurilor de amplasare a corturilor este interzisă;

d. refugiul montan este folosit numai pentru supravieţuire, pe timpul nopţii sau adăpostire în cazul condiţiilor atmosferice neprielnice continuării drumului. Folosirea refugiilor este permisă pe durata unei nopţi. Dacă condiţiile atmosferice nu permit continuarea drumului, şederea se poate prelungi până la existenţa posibilităţii continuării drumeţiei în condiţii de siguranţă;

e. este interzisă distrugerea sau degradarea refugiilor, adăposturilor, podeţelor, panourilor informative şi indicatoare, precum şi a oricăror alte construcţii sau amenajări de pe teritoriul parcului național ce servesc nevoilor de protecţie a naturii, informării şi educaţiei;

f. este interzisă deteriorarea oricăror zone semnalizate, atribuite monitorizării elementelor de biodiversitate;

g. spălarea autovehiculelor, utilizarea detergenţilor pentru spălare, evacuarea deşeurilor în afara amenajărilor specifice în perimetrul Parcului Național Defileul Jiului este interzisă;

h. perturbarea liniştii este interzisă, pe suprafaţa parcului naţional este obligatorie pentru zonele de intravilan sau în zona locurilor de campare păstrarea limitelor admisibile ale nivelului de zgomot este

reglementată astfel : 50 dB în timpul zilei între orele 6 – 22 şi 40 dB în timpul nopţii, între orele 22 – 6. Nerespectarea nivelului admis de zgomot pe suprafaţa ariei natuale protejate se sancţionează de către instituţiile abilitate conform legislaţiei în vigoare. Este interzisă conduita indecentă care poate provoca deranjarea celorlalte persoane. Personalul administraţiei parcului naţional poate dispune evacuarea persoanelor de la locul de campare dacă acestea, prin comportament neadecvat, aduc atingere altor turiști sau activității altor instituții (ex. unităților de cult) sau prejudicii ariei naturale protejate.

i. circulaţia bicicletelor în scop de agrement este permisă numai pe trasee special amenajate şi semnalizate acestui scop. Circulaţia acestora într-o manieră ce deranjează alţi participanţi este interzisă;

j. în situaţii de urgenţă este permisă camparea în condiţii de bivuac, peste noapte, fără aprinderea focului;

k. personalul administraţiei parcului naţional poate dispune evacuarea refugiului, dacă acesta nu este folosit în scopul pentru care a fost construit : situaţie de urgenţă, vreme nefavorabilă.

Art. 47 Pentru organizarea de târguri, bâlciuri, festivaluri, sărbători locale, competiţii sportive sau activităţi culturale, de recreere, drumeţii cu grupuri organizate sau alte evenimente sau manifestări de acest gen este obligatorie obţinerea prealabilă a acordului Administrației Parcului Național Defileul Jiului de către proprietarul terenului respectiv sau de către organizator.

Regimul deşeurilor

Art. 48 - Regimul deşeurilor pe teritoriul ariei naturale protejate se reglementează astfel:

(1) Este interzisă abandonarea deşeurilor de orice fel pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului. Persoanele fizice şi juridice au obligaţia de a evacua deşeurile în afara perimetrului parcului național sau în locuri special amenajate pentru colectare.

(2) Persoanele fizice și juridice au obligaţia de a lua măsurile necesare depozitării temporare a deşeurilor, astfel încât să nu existe posibilitatea de acces pentru animale sălbatice sau domestice;

(3) Administratorul locurilor de campare are obligația salubrizării acestora;

(4) Colectarea deșeurilor în vederea valorificării/ eliminării acestora de pe suprafața Parcului Național Defileul Jiului se va realiza conform graficelor stabilite de prestatorii serviciului de salubrizare;

(5) Incendierea şi împrăştierea deşeurilor deja colectate sunt activități interzise pe suprafaţa Parcului Național Defileul Jiului;

(6) Evacuarea de ape uzate neepurate sau deşeuri de orice fel în surse naturale de ape precum și în spaţii neamenajate în acest scop pe suprafaţa Parcului Național Defileul Jiului este interzisă.
(7) Administratorii de resurse/ prestatorii de servicii realizează periodic activități și/ sau acțiuni de ecologizare/ igienizare. La aceste activități pot participa: personalul administrației parcului național, voluntari, colaboratori, în scopul menținerii unui peisaj natural.

Exercitarea controlului și respectarea prezentului Regulament

Art. 49 - (1) Controlul aplicării prevederilor prezentului Regulament se exercită de către personalul cu atribuţii de control din cadrul structurilor proprii ale:

a. Administrației Parcului Național Defileul Jiului;
b. Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA;
c. Gărzii Naționale de Mediu;
d. Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate;
e. Autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor și structurilor teritoriale ale acesteia cu responsabilități în domeniul protecției mediului și, respectiv, silviculturii;
f. Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, pe domeniul său de competență, în ceea ce privește activitățile de comerț cu specii de floră și faună sălbatică;
g. Altor autorități cu atribuții în domeniul protecției mediului.

(2) În vederea realizării corespunzătoare a controlului în perimetrul şi în vecinătatea ariilor naturale protejate, accesul personalului cu atribuţii de control din cadrul structurilor proprii ale autorităţilor prevăzute la alin. (1) se exercită în condiţiile prezentului regulament și ale prevederilor legale în vigoare.

CAPITOLUL 3
SANCŢIUNI

Art. 50 – (1) Constatarea şi sancţionarea încălcării prezentului Regulament se face de către reprezentanții:

a. Administrației Parcului Național Defileul Jiului;
b. Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA;
c. Gărzii Naționale de Mediu;
d. Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate;

e. Autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor și structurilor teritoriale ale acesteia cu responsabilități în domeniul protecției mediului și, respectiv, silviculturii;

f. Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, pe domeniul său de competență, în ceea ce privește activitățile de comerț cu specii de floră și faună sălbatică;

g. Altor autorități cu atribuții în domeniul protecției mediului.

(2) Personalul administrației parcului național împuternicit să aplice Regulamentul îşi dovedește identitatea cu legitimaţii emise şi vizate anual.

CAPITOLUL 4
DISPOZIŢII FINALE

Art. 51 Prezentul Regulament poate fi modificat la propunerea Administrației Parcului Național Defileul Jiului sau a Consiliului Științific cu respectarea condiţiilor legale de modificare şi aprobare.

Art. 52 Regulamentul Parcului Naţional Defileul Jiului și al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului se completează cu prevederile legislaţiei in vigoare, incidente pe raza ariilor naturale protejate.