

**PLAN DE MANAGEMENT INTEGRAT
AL PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI
ȘI AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI 0063 DEFILEUL JIULUI**

CUPRINS

CAPITOLUL 1.	5
INTRODUCERE ȘI CONTEXT	5
1.1 Scurtă descriere a Planului de Management	5
1.2 Scopul și categoriile de arii protejate	5
1.2.1 Scopul și încadrarea generală	5
1.2.2 Arii protejate incluse în Parcul Național Defileul Jiului	6
1.3 Baze legale ale ariei protejate	7
1.3.1 Baza legală a Parcului Național Defileul Jiului	7
1.3.2 Baza legală a sitului Natura 2000 - ROSCI0063 Defileul Jiului	7
1.3.3 Baza legală a Planului de Management	8
1.3.4 Baza legală generală	8
1.4 Procesul de elaborare a Planului de Management	8
1.4.1 Calendarul de elaborare	9
1.4.2 Aprobarea și revizuirea Planului de Management	10
1.4.3 Proceduri de modificare a Planului de Management	10
1.4.4 Proceduri de implementare ale Planului de Management	11
1.5 Context	12
Context mondial	12
Context european	12
Context național	13
Context județean	13
CAPITOLUL 2.	15
DESCRIERE GENERALĂ A PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI	15
2.1 Localizare	15
2.1.1 Așezarea geografică	15
2.1.2 Limitele Parcului Național Defileul Jiului/ ROSCI0063 Defileul Jiului	15
2.1.3. Zonarea interioară a Parcului Național Defileul Jiului	18

2.2 Administrarea Parcului Național Defileul Jiului	31
2.2.1 Capacitatea administrativă	31
2.2.2 Cercetare și mijloace de cercetare	34
2.2.3 Consiliul Științific al Parcului Național Defileul Jiului	35
2.2.4 Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului	36
2.3 Condițiile fizice	36
2.3.1 Geologia.....	36
2.3.2 Clima	37
2.3.3 Hidrologia	38
2.3.4 Pedologia	39
2.4. Biodiversitatea	40
2.4.1 Flora.....	40
2.4.1.1 Vegetație și habitate	40
2.4.1.2 Ecosisteme și peisaj	48
2.4.2 Fauna	49
2.4.2.1 Nevertebrate	49
2.4.2.2 Vertebrate	50
Amfibieni și reptile	50
Peștii.....	51
Păsările	51
Mamiferele	52
2.4.4 Scurt istoric al cercetărilor științifice în zonă și cercetări actuale.....	52
2.5 Diversitatea socio-culturală, economică și folosința terenului	56
2.5.1 Comunitățile locale și conștientizare publică.....	56
Localități	59
Istoria și cultura locurilor.....	61
2.5.2 Activități economice și folosința terenurilor	64
Folosința terenurilor și exploatarea resurselor naturale.....	64

Pescuit.....	68
Culegătorii.....	68
Construcțiile.....	69
CAPITOLUL 3.....	70
EVALUARE, PRESIUNI, AMENINȚĂRI.....	70
3.1 Evaluare pentru biodiversitate și peisaj.....	85
3.2 Evaluarea culturală.....	85
3.3 Evaluarea folosirii terenurilor și exploatarea resurselor naturale	86
3.4 Evaluarea turismului și a altor activități ”outdoor ”	87
3.5 Evaluarea educației și conștientizării populației	91
3.6 Evaluarea managementului administrativ.....	92
3.7 Descrierea presiunilor și amenințărilor identificate în PNDJ/ ROSCI 00063	
Defileul Jiului.....	100
CAPITOLUL 4.....	103
SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	103
4.1 Scopul Planului de Management	103
4.2 Obiective generale, specifice și activități	103
4.2.1. Obiective generale și specifice	103
4.2.2 Activitățile din Planul de Management.....	105
CAPITOLUL 5	126
BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	126
CAPITOLUL 6.....	129
ANEXE.....	129

CAPITOLUL 1.

INTRODUCERE ȘI CONTEXT

1.1 Scurtă descriere a Planului de Management

Parcul Național Defileul Jiului, denumit în continuare PNDJ este o arie naturală protejată înființată în 2005, cu statut de parc național.

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii, planul de management trebuie să integreze interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din raza de acțiune a parcului, ținând cont totodată de trăsăturile tradiționale, culturale și spirituale specifice zonei.

Lipsa unei coordonări a tuturor activităților care se desfășoară pe cuprinsul parcului, a eforturilor și acțiunilor de conservare poate duce la acțiuni dispersate, cu eficiență redusă și la pierderi semnificative din punct de vedere al biodiversității și ale altor valori ale parcului.

Planul de management al PNDJ, denumit în continuare PM, a fost elaborat în vederea unei planificări integrate a acțiunilor ce trebuie întreprinse în vederea îndeplinirii obiectivului major al parcului, respectiv conservarea biodiversității.

Planul de management va sta la baza activității Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA - Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A, denumită în continuare RNP APNDJ, este documentul de referință pentru planificarea tuturor activităților legate de PNDJ.

Pentru elaborarea planului de management a fost necesară și desfășurarea unui proces participativ, la care au fost invitați să participe toți factorii interesați din zona parcului, și mai ales reprezentanții comunităților locale. În **anexa nr.30** este prezentată lista factorilor interesați și rolul lor oficial în managementul terenurilor, resurselor naturale și/sau a altor valori.

1.2 Scopul și categoriile de arii protejate

1.2.1 Scopul și încadrarea generală

Conform anexei nr. 1 la Ordonanța de urgență a Guvernului 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, PNDJ face parte din categoria PARCURILORE NAȚIONALE , ce au drept scop : *"protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspectul fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice"*. Având în vedere acestea, scopul PNDJ este menținerea elementelor cadrului fizico-geografic cât

mai aproape de starea lor naturală, asigurarea protecției ecosistemelor, conservarea resurselor genetice, a diversității biologice, menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, încurajarea și susținerea modului tradițional de viață al comunităților locale din zona parcului. În perimetrul parcului sunt cuprinse fracțiuni de ecosisteme terestre și acvatice, cât mai puțin influențate prin activități umane, fiind admise doar activitățile tradiționale practicate numai de membrii comunităților din zona parcului național și de persoanele care dețin terenuri în interiorul parcului, activități tradiționale ce vor fi reglementate prin planul de management.

Managementul PNDJ urmărește și menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale durabile ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale.

Se urmărește prevenirea și excluderea oricărei forme de exploatare a resurselor naturale și a folosințelor terenurilor, incompatibilă scopului atribuit, oferind posibilitatea și încurajându-se vizitarea în scopuri științifice, educative, recreative și turistice.

1.2.2 Arii protejate incluse în Parcul Național Defileul Jiului

Pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, se află două rezervații, ambele constituite prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Tabelul nr. 1 Arii protejate din interiorul PNDJ

Nr	2.0. Rezervații și monumente ale naturii			
	Cod	Denumirea	Localizarea	Suprafața ha
	Județul Gorj			
1	2427	Sfinxul Lainicilor	Orașul Bumbești- Jiu	1,00
2	2455	Stâncile Rafailă	Orașul Bumbești- Jiu	1,00

Suprafețele acestor rezervații au fost incluse în zona de protecție integrală, iar managementul acestora este asigurat de RNP APNDJ, aplicându-se reguli specifice acestei zone.

1.3 Baze legale ale ariei protejate

1.3.1 Baza legală a Parcului Național Defileul Jiului

Parcul Național Defileul Jiului a fost constituit 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 poziția A.1.:

Tabelul nr. 2 Aria protejată PNDJ, extras din HG 1581/2005

	Arie naturală protejată	Suprafața - ha	Județ	Nr. aviz CMN
A	Parcuri naționale			
A.1.	Defileul Jiului	11.127	Gorj, Hunedoara	B, 1160/8.02.2005

1.3.2 Baza legală a sitului Natura 2000 - ROSCI0063 Defileul Jiului

Aproximativ toată suprafața parcului a fost declarată și sit de importanță comunitară (Natura 2000), ROSCI0063 Defileul Jiului, 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, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I nr. 98 din 07 februarie 2008, cu modificările și completările ulterioare.

Sit de importanță comunitară *“reprezintă acea arie care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei "NATURA 2000" și / sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară ar trebui să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii”*.

Distribuția suprafeței sitului pe județe este următoarea :

Județul Gorj: Bumbesti-Jiu 48%, Schela <1% conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387 / 2011.

Județul Hunedoara: Aninoasa 8 %, Petroșani <1%, Vulcan <1% conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387 /2011 .

1.3.3 Baza legală a Planului de Management

Conform art. 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, planul de management și regulamentul parcului național se elaborează de către administratorii acestuia, se avizează de către consiliul științific, consiliul consultativ de administrare și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Măsurile prevăzute în planul de management se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate.

Respectarea planului de management și a regulamentului este obligatorie pentru administratori precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din parc, vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.

1.3.4 Baza legală generală

Parcul Național Defileul Jiului a fost legiferat prin HG 1581 / 2005, privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone.

Actele legislative care reglementează sau au incidență asupra activităților ce se pot desfășura în PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului sunt prezentate în **Anexa nr.1**.

1.4 Procesul de elaborare a Planului de Management

Conform art. 21 alin (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57 / 2007, cu modificările și completările ulterioare, planul de management și regulamentul parcului național se elaborează de către RNP APNDJ.

Planul de management al PNDJ a fost elaborat de către personalul Administrației PNDJ, și avizat de Consiliului Științific denumit în continuare CȘ al PNDJ.

1.4.1 Calendarul de elaborare

Tabelul nr. 3 Etapele de elaborare ale Planului de Management și Regulamentului PNDJ

Etapa de elaborare	Perioada de elaborare
Documentare bibliografică	2006 - prezent
Colectare informații	2006 - prezent
Propunerea componentei Consiliului Științific și Consiliului Consultativ de administrare denumit în continuare CCA	CS - 2006, CC - 2007
Primele întâlniri ale Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri și aprobare a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Științific și a Regulamentului parcului, probleme ridicate de reprezentanți în Consiliul Consultativ	CS – sem II 2008
A 2-a întâlnire a Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri ale problemelor ridicate de reprezentanți în Consiliul Consultativ	CS – sem I 2009
Elaborarea schiței planului de management	sem I 2009
A 3-a întâlnire a Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri ale problemelor ridicate de reprezentanți în Consiliul Consultativ	CS – sem II 2009
A 4-a întâlnire a Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri și aprobare a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Consultativ, dezbateri probleme ridicate de reprezentanții în Consiliul Consultativ, prezentarea schiței de plan de management și a propunerii de zonare internă a parcului	CS - sem. I 2010 CC – sem I 2010
Primirea observațiilor și comentariilor la schița de plan de management și a propunerii de zonare internă a parcului	2009 - 2010
Definitivarea planului de management	2010
Prezentarea și dezbateri ale planului de management în cadrul Consiliului Științific	2009 - 2010
Prezentarea și dezbateri ale planului de management în cadrul Consiliului Consultativ	2010
Avizarea planului de management de către Consiliul Științific	2010
Avizarea planului de management de către Consiliul Consultativ	2010
Înaintarea planului de management spre aprobare	2012

Acțiunea O.M. 3993/2012	2012
Solicitare din partea MMSC pentru revizuirea Planului de management în conformitate cu O.M. 3.993 / 2012	Iun.2013
A 5-a întâlnire a Consiliului Științific	Aug.-Sept. 2013
Emiterea OM 197 / 2014 privind componența Consiliului Științific al PNDJ	Feb.2014
Actualizarea planului de management cu rezultatele cercetărilor din cadrul proiectelor cu finanțare europeană	2014 -2016
Consultarea ministerului de resort referitor la neclarități ce țin de suprafața corectă a PNDJ	2013, 2015, 2016
Elaborare formă finală și analiză în ședința CȘ	Iul.2017
Reînaintare formă revizuită a PM către autoritatea de mediu pentru aprobare	Iul .2017

1.4.2 Aprobarea și revizuirea Planului de Management

Conform art. 21 alin (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, planul de management și regulamentul parcului național se elaborează de către administrator, prin consultarea consiliului consultativ de administrare, se avizează de către CȘ și se înaintează autorității publice centrale pentru protecția mediului pentru a fi supus evaluării strategice de mediu, conform Directivei 2001 / 42 / CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului, transpusă prin Hotărârea Guvernului nr. 1076 / 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Ulterior, Planul de management se aprobă prin ordin de ministru.

Planul de management va fi revizuit după perioada de valabilitate de 5 ani, de către administrația PNDJ sau înaintea expirării acesteia, atunci când modificările legislative sau alte condiții impun aceasta.

1.4.3 Proceduri de modificare a Planului de Management

Plan de management este unul adaptativ, care să permită o adaptare relativ ușoară a deciziilor de management la schimbări. Este conceput ca un document de definire a principalelor direcții de acțiune în vederea atingerii, pe termen lung, a obiectivelor administrației pentru managementul ariei protejate.

Planul cuprinde un set de reglementări / recomandări pe domenii de activitate / obiective majore, reglementări / recomandări care iau în considerare, pe cât posibil, factorii care pot schimba situația curentă, permițând astfel flexibilitate în procesul de decizie.

Planurile detaliate de acțiune se elaborează anual de către RNP APNDJ, cu avizul Consiliului Științific, având la bază prevederile Planului de Management, dar luându-se în considerare și situația curentă atât de pe teritoriul parcului cât și resursele de management.

Având în vedere faptul că suprafața parcului este parțial și sit Natura 2000, având printre obiective și stabilirea unor măsuri de management specifice pentru zonele ce sunt incluse în rețeaua Natura 2000, în plan sunt incluse și măsurile de management specifice suprafețelor incluse în Situl Natura 2000 RO SCI 0063 Defileul Jiului.

În cazul în care se impun schimbări în Planul de Management, competența aprobării acestora revine:

- a. Autorității centrale pentru protecția mediului, dacă se impun modificări la nivel de obiective sau acțiuni, sau la nivelul regulamentului de funcționare, cu respectarea procedurii de aprobare descrisă în secțiunea 1.4.2.
- b. Consiliului Științific, dacă modificările se referă la priorități, responsabilitate, aspecte legate de cercetare.
- c. RNP APNDJ dacă modificările sunt la nivelul planului de lucru anual.

1.4.4 Proceduri de implementare ale Planului de Management

Responsabilitatea implementării Planului de Management revine RNP APNDJ, aceasta făcându-se pe baza planurilor anuale de lucru.

Avizarea planurilor de lucru se face de către CS, iar pentru probleme care pot afecta factorii interesați este consultat CCA.

Activitățile incluse în planurile de lucru sunt realizate după cum urmează:

- a. de către personalul RNP APNDJ în mod direct;
- b. cu parteneri pe bază de contracte de colaborare, voluntariat cu ONG -uri, voluntari, servicii publice, instituții de învățământ și cercetare;
- c. cu furnizori persoane juridice sau fizice pe bază de contracte de achiziție : bunuri, consultanță, sponsorizare;

RNP APNDJ va monitoriza în permanență activitatea altor instituții, organizații, persoane a căror activitate se desfășoară pe teritoriul parcului pentru asigurarea respectării prevederilor planului de management și regulamentului parcului, intervenind ori de câte ori este necesar pentru reglementarea problemelor apărute.

Implementarea Planului de management al Parcului Național Defileul Jiului are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ. Nerespectarea prevederilor planului

poate duce la pierderea valorilor naturale și spirituale ale zonei, cu efecte nefaste asupra comunităților din jur (pierderea identității culturale, a atractivității zonei din punct de vedere turistic, etc.).

1.5 Context

Context mondial

În anul 1872, la Yellowstone, în SUA a fost înființat primul parc național din lume. În anul 1948 la Fontainebleau a fost creată Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii - IUCN la care România a aderat de la început alături de alte 100 de țări. De la crearea acestui organism internațional a cărui autoritate și competență este recunoscută de importante foruri internaționale cum sunt ONU și UNESCO, legislația privind conservarea naturii în majoritatea țărilor semnatare și nu numai a început un proces de sistematizare și omogenizare care continuă și acum. Astfel IUCN a definit clar categoriile de areale protejate și genul de activități ce pot avea loc în fiecare din ele, contribuind astfel la omogenizarea legislației în domeniu. Acest lucru a condus la posibilitatea tinerii către un sistem de arii protejate conexe, care să nu țină neapărat cont de granițe și care să protejeze ecosisteme și habitate întregi și nu părți din acestea.

La ora actuală, în lume există peste 30.000 de arii naturale protejate, acestea acoperind aproximativ 8,84% din întinderea uscatului. Pe lângă acestea mai sunt și numeroase rezervații marine. De remarcat că aproximativ 2/3 din totalul ariilor protejate au fost declarate în ultimii 30 de ani.

Context European

1909 – primul parc în Suedia – motiv pentru care sărbătorim Ziua Europeană a Parcurilor pe 24 Mai.

În anul 1994 a fost lansat la nivel european Planul de Acțiune pentru Ariile Protejate.

Inițiative europene cum ar fi EECONET, EMERALD, Natura 2000 și altele, pregătesc drumul către rețele de arii protejate interconectate prin coridoare ecologice ce permit dispersia și deplasarea speciilor.

În politica de conservare a mediului atât la nivel european cât și mondial se face simțită din ce în ce mai acut necesitatea trecerii de la conservarea speciilor la cea a habitatelor, de la conservarea unor locuri la conservarea unor ecosisteme și de la măsuri naționale la măsuri internaționale.

Din 2007 o serie de arii protejate din România sunt propuse ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000.

Context național

În România prima lege de protecție a mediului a fost promulgată în anul 1930 la inițiativa savantului Emil Racoviță. Tot în 1930 ia ființă Comisia Monumentelor Naturii. În perioada următoare au fost declarate câteva monumente ale naturii și rezervații naturale, iar în 1935 a fost înființat Parcul Național Retezat. În total între anii 1930 și 1943 au fost constituite 36 de rezervații. În perioada regimului comunist numărul de rezervații crește la 130, dar odată cu apariția legii mediului din anul 1973, rezervațiile trec de sub autoritatea Comisiei Monumentelor Naturii, sub cea a consiliilor locale rămânând practic fără fonduri și practic neadministrate. În anul 1990 a fost emis un ordin al autorității centrale care răspunde de mediu, prin care au fost recunoscute 13 parcuri naționale. În anul 1994 a avut loc o diminuare a ariilor protejate.

În anul 1995 apare Legea protecției mediului, în anul 1999 sunt constituite primele administrații ale parcurilor, în 2000 apare o listă a ariilor protejate și Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236 / 2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, astfel creându-se un cadru legislativ privind ariile protejate, compatibil cu cel european. Arii protejate vor mai fi înființate ulterior prin diverse acte normative.

Astăzi rețeaua de arii protejate a României include peste 950 de arii protejate, Rezervația Biosferei Delta Dunării, parcuri naționale, parcuri naturale, acestea ca suprafață însemnând circa 7,2% din teritoriul țării.

După aderarea României la Uniunea Europeană, o serie de arii protejate au fost selectate și aprobate ca situri de importanță comunitară și/sau arii de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, acestea acoperind circa 22,68 % din suprafața terestră a țării.

Context județean

La nivelul județului Gorj au fost aprobate prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964 / 2007, cu modificările și completările ulterioare, următoarele situri de importanță comunitară (SCI), pentru care s-au întocmit și formulare standard Natura 2000:

Nordul Gorjului de Est –SCI

Nordul Gorjului de Vest - SCI

Defileul Jiului - SCI

Parîng - SCI

Domogled - Valea Cernei - SCI, SPA

Coridorul Jiului - SCI
Retezat – SCI, SPA
Geoparcul Platoul Mehedinți – SCI
Râul Gilort
Prigoria Bengești
Râul Motru

Siturile de importanță comunitară, se suprapun peste arii naturale protejate din județ, excepție fac ultimele trei arii protejate care nu se suprapun peste nici o arie naturală protejată la nivelul județului Gorj, aceste situri ocupă un procent de 44,97 % din suprafața totală a județului Gorj.

Conform actelor de declarare, suprafața Sitului ROSCI0063 Defileul Jiului este de 10.946 ha iar a Parcului Național Defileul Jiului este de 11.127 ha, astfel că situl se suprapune în procent de peste 99% peste suprafața parcului național. Parcului Național Defileul Jiului cât și situl ROSCI0063 Defileul Jiului se întind pe raza a două județe: județul Gorj (96%) și Hunedoara (4%).

Ariile protejate naturale și siturile Natura 2000 la nivelul județului Hunedoara ocup un procent de 38,32 % din suprafața totală a județului Hunedoara*.

* NOTĂ: O parte din siturile NATURA 2000 se suprapun peste ariile naturale protejate de interes național din județul Hunedoara.

CAPITOLUL 2

DESCRIERE GENERALĂ A PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

2.1 Localizare

2.1.1 Așezarea geografică

Parcul Național Defileul Jiului se situează în partea de vest a Carpaților Meridionali între Munții Vâlcan, la vest și Munții Parâng, la est și cuprinde „cele mai sălbactice chei transversale ale Carpaților românești” - Orghidan, 1969 și perimetrul adiacent, din nordul județului Gorj și sudul județului Hunedoara; cuprins între altitudinile de 295 m, în zona Luncani / Bumbești Jiu, în extremitatea sudică și 1.621 m, în Pasul Vulcan, în extremitatea vestică, acoperind o diferență de nivel de 1.326 m.

Teritoriul, amplasat într-un peisaj legendar, lipsit de orice fel de localități, este străbătut de la sud la nord de drumul național 66 Filiași - Deva, care figurează și în rețeaua europeană ca E-79 și de calea ferată Bumbești - Livezeni inaugurată în anul 1948 (Stoiculescu, 2004).

Extremitatea nordică: latitudine 23° 22' 17" E și longitudine 45° 21' 57" N

Extremitatea sudică: latitudine 23° 22' 27" E și longitudine 45° 10' 51" N

Extremitatea vestică: latitudine 23° 17' 59" E și longitudine 45° 17' 12" N

Extremitatea estică: latitudine 23° 26' 32" E și longitudine 45° 17' 44" N

Pe teritoriul României se regăesc 5 din cele 11 regiuni biogeografice ale Europei, singura țară de pe continent care are mai mult de 4 regiuni biogeografice.

În PNDJ întâlnim două astfel de bioregiuni - **continentală și alpină**.

Anexa nr. 2 Harta așezării geografice a Parcului Național Defileul Jiului / ROSCI0063 Defileul Jiului

Anexa nr. 3 Harta generală a Parcului Național Defileul Jiului // ROSCI0063 Defileul Jiului

2.1.2 Limitele Parcului Național Defileul Jiului

Limitele în format digital ale PNDJ, nu corespund limitelor descriptive din Hotărârea Guvernului nr. 1581 / 2005.

Precizăm că limitele au fost modificate prin aplicarea O.M. nr. 3993 / 2012, în sensul scoaterii unei suprafețe de 17,60 ha din aria protejată cu regim de parc național, dar cu menținerea statutului de sit de interes comunitar.

Prin prezentul PM, s-a corectat această situație și s-a trasat un nou contur respectându-se, după caz, limitele descrise narativ în actul de înființare, și anume:

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

Limita sud-estică. Din culmea Polatiștei, limita coboară aproximativ perpendicular spre sud pe Culmea Alunului dintre bazinele hidrografice Chitu și Sadu și intră în pădure urmând bornele silvice 181, 179, 177, 175, 173, 211, 215, 206, 44, 119/UP IV O.S. Bumbesti, apoi traversează alternativ teritorii păduroase și goluri montane prin Vf. Trântor 991 m, se continuă cu Culmea și Vf. Bâlbea prin bornele silvice 15, 184, 2/UP IV, O.S. Bumbesti, 2 și 1/UP V, O.S. Bumbesti până la confluența Pr. Sadu cu Jiul. De aici urmează talvegul Jiului până la podul peste Jiu al drumului județean Tg. Jiu - Sâmbotin.

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

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

În urma aplicării corecțiilor bazate pe date culese din teren, calculate în sistem GIS și menținându-se descrierea narativă, după caz, au rezultat următoarele suprafețe:

Tabelul nr. 4 Suprafața Parcul Național Defileul Jiului și a sitului ROSCI0063 Defileul Jiului, conform actelor de înființare și a determinărilor din teren, corelate cu descrierea narativă

Denumire	Bază legală	Suprafață, ha
Parcul Național Defileul Jiului	HG 1581 / 2005	11.127,00
	Plan management (determinare prin verificare la teren și corecție GIS, cu aplicarea prevederilor OM 3993 / 2012)	10.940,91
Situl ROSCI006 Defileul Jiului	OM 1964 / 2007; 2387 / 2011	10.946,00
	Plan management (determinare prin verificare la teren și corecție GIS)	10.914,42

Notă:

- 1) HG – Hotărârea Guvernului nr. 1581 / 2005
- 2) PM – Planul de management elaborat în 2017
- 3) OM – Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1964 / 2007 și 2387 / 2011
- 4) Față de descrierea narativă, în partea sud estică, s-a hotărât abordarea limitei PNDJ pornind de la confluența cu râul Sadu, de-a lungul malului râului Jiu (dreapta tehnică) iar nu din talvegul acestuia, întrucât nu se poate realiza un management al unei resurse (apa râului Jiu) doar din talveg spre malul din dreapta tehnică. De altfel, se continuă pe același principiu ca și în limita de NE.

Așadar, prin prezentul plan de management, se corectează suprafața ariilor protejate sus amintite, față de suprafața prevăzută în actele de înființare și se propun următoarele suprafețe :

1. aria protejată **Parcul Național Defileul Jiului : 10.940,91 ha;**
2. aria protejată **ROSCI0063 Defileul Jiului : 10.914,42 ha.**

Așa cum am menționat, prin aplicarea O.M. nr. 3993 / 2012, suprafața parcului național s-a micșorat cu 17,60 ha, coordonatele Stereo 70 ale acestei suprafețe fiind următoarele :

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

2.1.3. Zonarea interioară a Parcului Național Defileul Jiului

Zonarea internă a ariei protejate este formată din suprafețe ce sunt definite prin natura activităților ce se pot desfășura în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, astfel încât acestea să participe în procesul de realizare al obiectivului / -elor ariei protejate.

Zonarea internă a PNDJ a fost stabilită inițial prin Hotărârea Guvernului nr. 1581 / 2005 prin care s-au desemnat două categorii, luându-se ca referință amenajamentele silvice aflate în vigoare în anul 2003, astfel:

- a. **Zona de conservare specială**, format din parcelele și subparcelele forestiere 11-14, 15 A, 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. Bumbști 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. Bumbști 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 POLATIȘTE a Ocolului Silvic Petroșani, ediția 2003, precum și golurile alpine Chenia-Dumitra 31,5 ha și Piatra Argelelor 38,1 ha.

b. Suprafețe în afara zonei de conservare specială;

c. În legislația națională, prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57 / 2007, cu modificările și completările ulterioare, zonările interioare ale ariilor naturale protejate au fost redefinite într-un sistem unitar național.

Astfel conform art. 56 alin. (2) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57 / 2007, cu modificările și completările ulterioare, zonei de conservare specială a PNDJ îi corespunde zona de protecție integrală.

Odată cu aprobarea PM al PNDJ, suprafața și zonarea interioară menționate în Hotărârea Guvernului nr. 1581 / 2005 nu se mai aplică.

Astfel, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57 / 2007, cu modificările și completările ulterioare și ținând cont de obiectivele de management și scopul ariei protejate de interes național, pentru PNDJ se stabilește următoarea zonare:

A. Zona de protecție integrală (ZPI) 8.953,76 ha, cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate, iar în aceste suprafețe sunt interzise:

a. orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;

b. activitățile de construcții-investiții, 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.

Zona de protecție integrală include :

a. parcelele și subparcelele forestiere, actualizate conform ultimelor ediții ale amenajamentelor silvice, respectiv habitatul 91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* a cărui suprafață se află în aceste parcele și subparcelele forestiere.

b. Suprafețe cu habitat riparian 91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* din afara parcelele și subparcelele forestiere incluse în zona de protecție integrală.

c. Suprafețe de pajiști corespunzătoare habitatului 6230-*Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase, determinate conform noii limite a PNDJ.

Zona se compune din :

- a. Suprafețe corespunzătoare habitatului 6230* : 24,57 ha din golul de munte Chenia Dumitra (7,31 ha) și Sapa Argele (17,27 ha);
- b. fond forestier păduri : 8.853,60 ha,
- c. fond forestier - alte categorii de folosință (M, N, P, V, R, A, a, c, ..) : 75,59 ha.

Notă :

1. nu s-a inclus suprafața de pădure de 9,00 ha aferentă zăcămintului SC CARIERA MERI SRL, identificată în fond forestier ca fiind u.a. nr. 63 A% și 64 A% / UP Obștea de pădure Porceni Pleșa / ediția 2013, motivația fiind încetarea regimului de arie protejată de tip parc național conform OM MMSC 3993 / 2012;

2. În suprafețele de pădure este inclus și habitatul de anin (91E0) care face astfel parte din uaurile cuprinse în aceste zonări, ținând cont de limita acestor u.a.-uri. Măsurile de conservare sunt astfel, restrictive, specifice unei astfel de zonări.

Suprafețele de fond forestier sunt reprezentate de următoarele unități amenajistice :

- 1) Obștea Bumbști : u.a. 1 A – 81 și 119 – 125 / UP I Bumbști / ediția 2013;
- 2) Obștea de pădure Porceni –Pleșa : u.a. 11-20 E; 21 A,B; 22 A; 23,24; 25-35 N; 43 A – 44 V; 54 A –62 N – 63 A%, N1, N2 - 64 A%, B; 64 N, 65 A, B ; 66 – 77 D; 78 A – 79 B; 80 A – 81 D; 82 A,B; 84 A- C; 85 – 86 C; 87 A; 88 A; 88 C – 90 C; 91 B, C, D; 92 A – 93 A% / UP Obștea de pădure Porceni Pleșa / ediția 2013;
- 3) Statul Român prin OS Runcu / DS Gorj : u.a. 36-42 B; 45 A- 53 N; 90 N; 91 A; 91 N; 93 A% - 107 A%, B%, C%, E; 108%; 109 A% - 122 % - 123% - 127% - 128% - 129 – 133 C; 136 A – 137 B; 140 A – 142 B / UP II Sîmbotin Bratcu / ediția 2013.
- 4) Statul Român prin OS Lupeni și OS Petroșani / DS Hunedoara : u.a. 1;3;11 A%, B, C, D%, E, N; 12 A%, B%, C%, D / UP I Straja / ediția 2011 și 3 A%, B%; 4 – 5 / UP VII Polatiște / ediția 2011;
- 5) Composesorat Iscroni : u.a. 4,6,7 / UP II Straja / ediția 2003;
- 6) Unități de cult (Mănăstirile Lainici): u.a 88 B / Amenajamentul pădurii proprietate privată – Mănăstirea Lainici, UP III Bratcu / ediția 2002.
- 7) Proprietari persoane fizice : u.a. 48 A%, 107 A%, B%, C%, D; 108 %; 109 A%; 122 %; 123%; 127%; 128%; 134%; 135%; 138%; 139% / Chifu Radu / UP III Bratcu – OS Bumbști Jiu, DS Gorj / ediția 2003; 1; 3 A%, B% / UP VII Polatiște, OS Petroșani, DS Hunedoara / ediția 2003; 11 A%, D%; 12 A%, B%, C%; 14 B / UP II Straja, OS Lupeni, DS Hunedoara / ediția 2003.

În elaborarea prezentului plan de management, s-au actualizat suprafețele silvice și numerotarea parcelelor și subparcelelor silvice (corespondență cu cele din amenajamentul din

2003), conform ultimelor ediții de amenajament silvic aparținătoare proprietarilor de suprafețe de fond forestier, enunțați mai sus.

B. Zona de conservare durabilă (ZCD) 1.790,00 ha, nu se include în zonele cu protecție integrală, strictă sau de dezvoltare durabilă a activităților umane și face trecerea între zonele cu protecție integrală și cele de dezvoltare durabilă.

Zona se compune din :

1. suprafața determinată a luciului de apă și a albiei minore a râului Jiu (72,66 ha). Notă : aici se includ și cursurile de apă secundare (pîraie de munte : Chitu, Bratcu, Dumitra, Polatiște, etc), a căror suprafață nu a putut fi determinată de sine stătător, din lipsa datelor;

2. poieni și goluri de munte (1.044,80 ha);

3. enclave fond forestier cu folosință de pajiști, pășuni (130,45 ha);

4. fond forestier - păduri (480,60 ha);

5. fond forestier - alte categorii de folosință din (9,73 ha - M, N, P, V, R, A, a, c, ..);

6. alte categorii de vegetație în afara fondului forestier cuprinse în zona mal Jiu și alte categorii de terenuri (ex. mici poieni, terenuri neproductive sau cu alte destinații, alte terenuri cu vegetație forestieră în afara fondului forestier) : 51,76 ha.

Suprafețele de pădure sunt reprezentate de următoarele unități amenajistice :

1) Obștea de pădure Porceni – Pleșa : u.a. 163 A – 172 E; 20 P,R; 21 M,P,R; 22 M; 65 a,c, M, P; 84 M / UP Obștea de pădure Porceni - Pleșa / ediția 2013;

2) Statul Român prin OS Lupeni / DS Hunedoara : u.a. 12 R; 14 R1/ UP I Straja / ediția 2011;

3) Unități de cult (Mănăstirile Lainici, Locurele, Vișina) : u.a. 77 E; 79 C; 81 E; 83; 84 D,E,F; G, 86 D, E; 87 B - H; / Amenajamentul pădurii proprietate privată – Mănăstirea Lainici, Mănăstirea Locrele, mănăstirea Vișina / UP III Bratcu / ediția 2002;

În elaborarea prezentului plan de management, s-au actualizat suprafețele silvice și numerotarea parcelelor și subparcelelor silvice (corespondență cu cele din amenajamentul din 2003), conform ultimelor ediții de amenajament silvic aparținătoare proprietarilor de suprafețe de fond forestier, enunțați mai sus.

C. Zona de dezvoltare durabilă (ZDD) 197,15 ha, este formată din acele suprafețe în care se permit activități de investiții / dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

Zona se compune din :

1. suprafața determinată în sistem GIS a drumului național DN 66 Bumbești Jiu – Petroșani : 38,59 ha;

2. poieni și goluri de munte : 0,16 ha (0,10 ha prevăzute pentru amenajarea a maxim trei stîne și locuri de odihnă noi în golurile de munte de către comunitățile locale ce dețin astfel de proprietăți precum și 0,06 ha aparținînd Schitului „Ioan Botezătorul”, zona Trîntor și reprezentînd zonă afectată de construcții);

3. fond forestier - drumuri auto forestiere (23,51 ha), reprezentate de u.a. 127D% (50%) / UP VII Polatiște / ediția 2011; 143D – 148D / UP II Sîmbotin Bratcu / ediția 2013 și 82D, 83D / UP IV Valea Sadului / OS Novaci, DS Gorj / ediția 2013;

4. enclave fond forestier cu folosință de pașiști, pășuni : 6,20 ha, ce se compun din terenuri cultivate, terenuri curs – construcții, livezi, etc., din jurul așezărilor izolate de tip ”conace”, din zona „plaiurilor” – **așa cum este prezentată în anexa 4- Situație interogare Bază de Date privind permanența membrilor comunității din PNDJ**. Suprafața este localizată în jurul anexelor agricole existente ale proprietarilor care manifestă interes pentru continuarea activităților agricole tradiționale și care astfel au permanență în zonele izolate. Sunt permise construcțiile pentru menținerea de exploatații agricole de subzistență, după caz. Construcțiile civile (case de locuit, pensiuni, case de vacanță, etc.) sunt interzise;

5. suprafețe aferente zonei tehnologice a SC CARIERA MERI SRL (5,20 ha) din care s-a scăzut suprafața u.a. 21 M / UP Obșteea de pădure Porceni Pleșa– zonă dinamitieră (0,30 ha);

6. alte suprafețe : 94,27 ha, reprezentate de : așezări omenești din zone de intravilan (de-a lungul Jiului), unități de cult cu anexe (Mănăstirea Vișina, Mănăstirea Lainici, Schit Locurele, Schit Poiana Pustincului) precum și de obiective aparținînd amenajării hidroenergetice a râului Jiu;

7. Suprafața zonei CFR, determinată în GIS – conform cadastru CFR, dar acceptată în cotă parte : 29,52 ha. Acceptarea se datorează faptului că această suprafață, deși a fost expropriată la construirea căii ferate, pe întreaga drumuire, în realitate nu s-a ținut cont și a fost retrocedată către foștii proprietari sau nu a fost înscrisă în hărțile PUG ale localității Bumbești Jiu pentru a fi corectată destinația terenului. Pînă la reglementarea eventualelor litigii, RNP APNDJ consideră că obiectivele de management au prioritate și astfel, suprafețele suprapuse (CFR – pădure, CFR – agricol – poieni) rămîn în destinațiile și în zonările mai restrictive (ZCD – poieni și ZPI - pădure).

Notă :

1. nu s-a inclus suprafața de 8,60 ha aferentă zăcămintului în curs de exploatare al SC CARIERA MERI SRL, motivația fiind încetarea regimului de arie protejată de tip parc național conform OM MMSC 3993 / 2012;
2. nu s-a efectuat determinarea suprafeței căilor de deplasare de pământ (cunoscute sub denumirea de „drumuri de plai”) care astfel, se identifică cu destinația generală a terenurilor din care provin – poieni, goluri de munte. Managementul acestora nu este o prioritate în această versiune de plan de management din cauza presiunilor scăzute pe care le determină.

Precizăm că pentru managementul sitului ROSCI0063 Defileul Jiului, nu este realizată o zonare asemnătoare celei pentru aria protejată de tip parc național. Totuși, ținând cont de faptul că suprapunerea între sit și parc este de cca. 99%, considerăm că și pentru sit sunt realizate reglementări. De asemenea, în zonele în care sit-ul nu se suprapune peste parcul național, fie sunt realizate reglementări generele provenite din legislația specifică, fie sunt altele, impuse prin acest plan de management.

Cu ocazia aprobării noilor amenajamente silvice, la expirarea perioadei de aplicabilitate, s-au ajustat suprafețele de fond forestier care au fost reamenajate pînă la data întocmirii prezentului plan, prin preluarea parcelarului nou determinat în sistem GIS (aferent suprafețelor pentru care s-a întocmit amenajament silvic) iar pentru limitele aflate în afara suprafețelor silvice, s-au făcut determinări cu aparatul GPS din dotare, urmîndu-se descrierea narativă, după caz . Menționăm că NU s-a putut realiza o asamblare a hărților silvice în format GIS conform transmițerilor acestora de la fiecare proprietar care a realizat amenajarea, întrucît aceste hărți nu au fost verificate de fiecare elaborator și verificator din partea celor în drept de aprobare, din perspectiva continuității. Astfel prin încărcarea hărților în format GIS pentru acești proprietari, se constată decalaje sau suprapuneri (de limite, borne, u.a., etc.) dar și trasări ale limitelor u.a. total incorecte față de realitatea terenului sau raportate la alte destinații de folosință (ex. CFR, proprietăți, etc). Tocmai de aceea, în realizarea hărților generale – nu în format GIS, s-a utilizat harta generală din 2003, realizată de un singur elaborator și anume ICAS Pitești. Informațiile scriptice (suprafețe, notații ua-uri, altele asemenea) au fost preluate din documentațiile elaboratorilor de amenjamente silvice, individual, pentru fiecare proprietar.

Totodată, descrierea narativă a fost ajustată în partea de SE, după conflunța Jiului cu pr. Sadu, pînă la limita sudică, prin considerarea limitei PNDJ ca fiind reprezentată de malul Jiului, dreapta tehnică, iar nu talvegul acestuia, întrucît nu se poate realiza un management al unei resurse (apa rîului Jiu) doar din talveg spre malul din dreapta tehnică. De altfel, se continuă pe același principiu ca și în limita de NE.

Tabelul nr. 5 Diferențele și corespondența între zonele interioare ale PNDJ

Denumire zonare	PNDJ – HG 1581 / 2005 ha	PNDJ – PM ha	Situl Natura 2000 ROSCI 0063 Defileul Jiului / OM 1964 / 2007; 2387 / 2011
Suprafața totală HG / PM / OM	11.127,00	<u>10.940,91</u>	<u>10.914,42 (PM)</u> / 10.946,00 (conform OM 1964 / 2007; 2387 / 2011)
Zona de conservare specială conform HG / zona de protecție integrală conform PM	9.000,00	8.953,76	nu se aplică
Zona de conservare durabilă conform PM	nu se aplică	1.819,64	nu se aplică
Zona de dezvoltare durabilă conform PM	nu se aplică	167,51	nu se aplică

Notă:

HG – conform Hotărârii Guvernului nr. 1851/2005

PM – conform Planului de management elaborat

OM – Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964 / 2007 cu modificările și completările ulterioare (OM 2387 / 2011)

În scopul evidențierii categoriilor de terenuri din parcul național și a încadrării acestora în zonarea propusă prin actualul plan, precum și pentru a evidenția diferențele suprafețelor între cele determinate în actualul plan de management și cele înscrise în studiul de fundamentare care a stat la baza emiterii HG 1581 / 2005, a fost întocmită **anexa nr. 5** - Situația suprafețelor și încadrarea acestora în zonarea PNDJ pe categorii de folosință și respectiv **anexa nr. 6** - Situația comparativă între planul de management și HG 1581/2005 a suprafețelor și încadrării pe zonare a acestora pe categorii de folosință. De asemenea, pentru o mai bună înțelegere a compunerii suprafețelor pe categorii de folosință / destinație în raport cu înscrierea acestora într-o anumită zonare a parcului național conform obiectivelor de management, s-au întocmit **anexele nr. 7** - Situația enclavelor din PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului , **nr. 8** - Situația drumurilor auto forestiere din PNDJ /

ROSCI0063 Defileul Jiului și nr. 9 - Situația unităților amenajistice și încadrarea acestora în zona PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului.

Reglementarea activităților / planurilor / programelor / proiectelor pe suprafața PNDJ și a sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului este realizată prin **Regulamentul Parcului Național Defileul Jiului**. În anexa nr.31 se prezintă detaliat procedura de avizarea a solicitărilor pentru desfășurarea de activități / planuri/ programe / proiecte pe suprafața PNDJ respectiv a sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului.

Tabelul nr.6 Reglementarea activităților în funcție de zona interioară a PNDJ

Se permit ...	Zona de protecție integrală (ZPI)	Zona de conservare durabilă (ZCD)	Zona de dezvoltare durabilă(ZDD)
Activități științifice și educative	da	da	da
Activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții	da	da	da
Activități de utilizare 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
Activități de localizare și stingere operativă a incendiilor	da	da	da

<p>Intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific</p>	<p>nu</p>	<p>da</p>	<p>da</p>
<p>Intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor</p>	<p>da</p>	<p>da</p>	<p>da</p>
<p>Acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, 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, în baza hotărârii consiliului științific, și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor</p>	<p>da</p>	<p>da</p>	<p>da</p>
<p>Acțiunile de prevenire a înmulțirii în</p>	<p>da</p>	<p>da</p>	<p>da</p>

<p>masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori și acțiunile de monitorizare a acestora.</p>			
<p>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 științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor</p>	da	da	da
<p>Activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, hotărârii consiliului științific și, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor</p>	nu	da	da
<p>Activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de către persoanele fizice sau juridice care</p>	nu	da	da

dețin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu avizul administrației ariei naturale protejate.			
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție 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 restricții impuse de planurile de management al parcurilor și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate.	nu	da	da
Activități de vânătoare	nu	Nu	nu
Activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor	Nu	Nu	da

Activități de pescuit sportiv și piscicultura	nu	Nu, cu excepția pescuitului sportiv * - corelare cu art. 19 și 20	Da
Activități de exploatare a resurselor minerale neregenerabile, dacă această posibilitate este prevăzută în planul de management al parcului.	nu	Nu	nu
Activități de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare. Împăduriri.	nu	Nu	da
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, tratamentul tăierilor succesive clasice ori în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crâng în salcâmete și zăvoaie de plop și salcie. Se pot aplica tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid pe suprafețe de maximum 1 ha, precum și tratamentul tăierilor rase în parchete mici în arboretele de plop euramerican	nu	Nu	da
Activități specifice modului de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor, în conformitate cu legislația specifică din sistemul de agricultură ecologică	nu	nu	da

Activități culturale și sociale efectuate de comunitățile locale (sărbători locale, religioase, bălciuri, festivaluri, etc.)	nu	da	Da
Activități de recreere, sportive, culturale, cu grupuri organizate, realizate de către persoane juridice	Nu	Da	Da
Activități economice cu impact redus (comerț, cazare, ecoturism, meșteșuguri, producție tradițională conexă ecoturismului, ...)	Nu	Da	Da
Activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile (apă, lemn, fîneață, etc.), prin introducerea de tehnologii cu impact redus.	nu	da	Da
Activități de construcții / investiții, cu avizul administratorilor ariilor naturale protejate pentru fiecare obiectiv, conforme planurilor de urbanism legal aprobate.	Nu, cu excepția celor care deserveșc administrarea parcului, cercetarea științifică, asigurarea siguranței naționale sau prevenire calamități. Sunt permise refacerile sau întreținerile construcțiilor existente, fără extindere, conform	Nu, cu excepția celor care deserveșc administrarea parcului, cercetarea științifică, asigurarea siguranței naționale sau prevenire calamități. Sunt permise refacerile sau întreținerile construcțiilor existente, fără extindere, conform	Da. În zona „conacelor” – Plai Bumbești, sunt permise construcțiile pentru menținerea de exploatații agricole de subzistență, după caz. Construcțiile civile (case de locuit, pensiuni, case de vacanță, etc.) sunt interzise.

	legislației în vigoare. De asemenea, sunt permise lucrările de menținere în stare de funcționare a infrastructurii de transport public și a celei de furnizare a utilităților publice existente.	legislației în vigoare. De asemenea, sunt permise lucrările de menținere în stare de funcționare a infrastructurii de transport public și a celei de furnizare a utilităților publice existente.	
--	--	--	--

Anexa nr. 10 Harta zonării interioare a Parcului Național Defileul Jiului

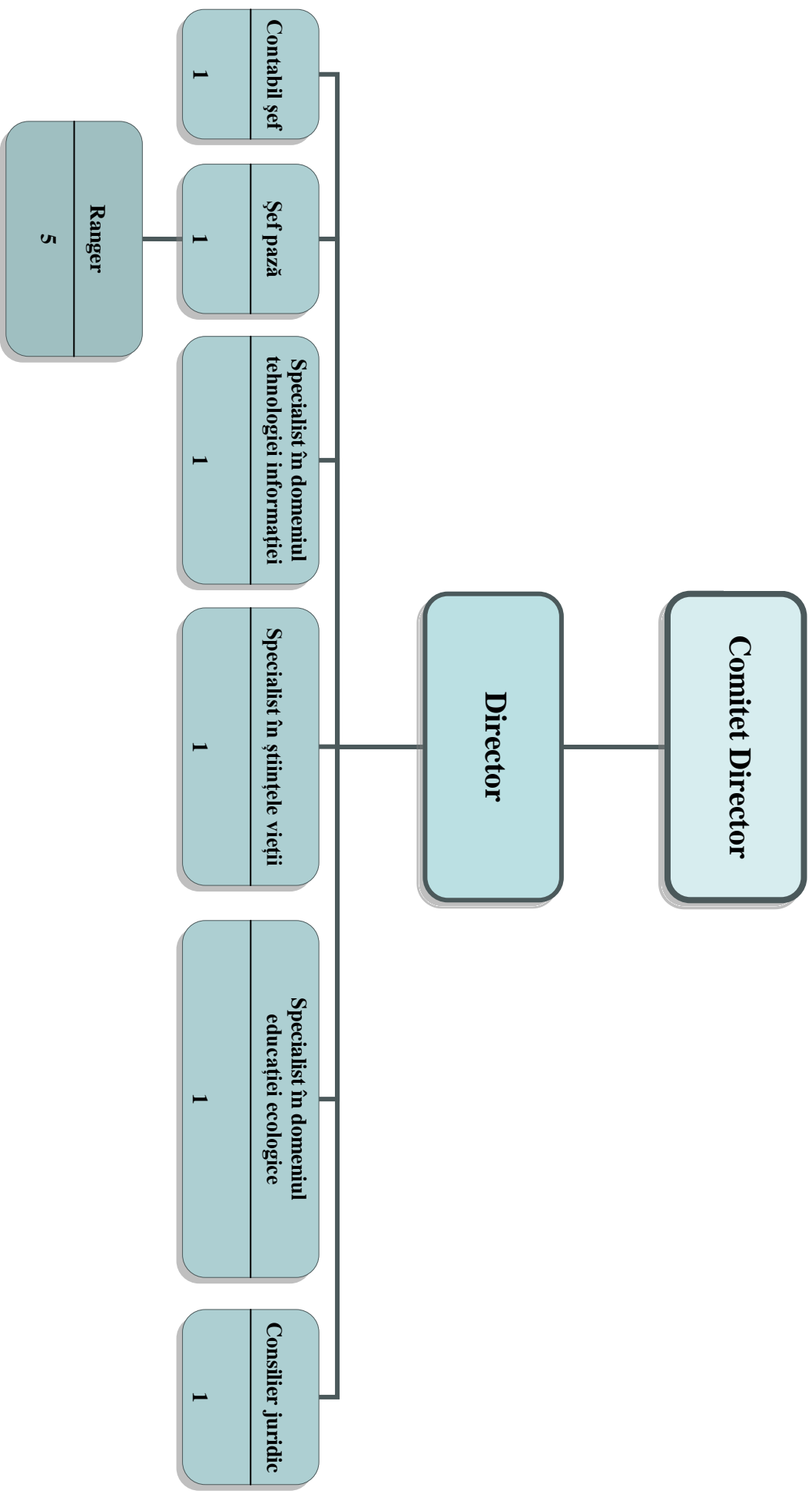
2.2 Administrarea Parcului Național Defileul Jiului

2.2.1 Capacitatea administrativă

Resurse umane

Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A. este unitate cu personalitate juridică a RNP ROMSILVA R.A., conform HG 229 / 2009 de organizare a RNP ROMSILVA, cu modificările și completările ulterioare și funcționează în baza contractului de administrare încheiat cu Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA R.A. Structura de personal a Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA - Administrația Parcului Național Defileul Jiului este prezentată în figura 1. În tabelul 7 sunt prezentate atribuțiile principale ale personalului ariei protejate, în tabelul 8 și 9 sunt prezentate infrastructura, echipamentul și resursele cartografice.

Figura 1. Structura de personal a Administrației
Parcului Național Defileul Jiului



Tabelul nr. 7 Atribuțiile principale ale personalului ariei protejate

Director	Planifică, coordonează și verifică implementarea tuturor activităților din cadrul planului de management.
Contabil șef	Elaborează, planifică, urmărește situația financiară a administrației.
Specialist în domeniul educației ecologice	Planifică, coordonează și implementează acțiunile pentru creșterea gradului de informare a populație și obținerea sprijinului acesteia în efortul de conservare a naturii pe zona parcului, organizează activități educativ-ecologice, organizează acțiuni de promovarea ariei protejate colaborând cu mass-media.
Șef pază	Planifică și coordonează acțiuni de supraveghere și control, aplicarea legislației de mediu și arii protejate pe teritoriul PNDJ. Planifică, urmărește și răspunde pentru activitatea rangerilor.
Specialist în științele vieții	Administrează aspectele privind inventarul, starea și tendințele statutului de conservare, propunând măsuri specifice, fezabile și optime sub aspectul cost-beneficiu, pentru îmbunătățirea statutului de conservare a valorilor parcului.
Specialist în domeniul tehnologiei informației	Responsabil pentru crearea, actualizarea și gestionarea informațiilor digitale, a bazelor de date, actualizarea permanentă a paginii web și de socializarea ariei protejate. Menținerea în bune condiții de funcționare a tehnicii de calcul.
5 Rangeri	Acțiuni de supraveghere și control, aplicarea legislației de mediu și arii protejate pe teritoriul PNDJ.

Tabelul nr. 8 Infrastructură și echipament

Locația	Categoria de personal	Facilități/Echipamente disponibile
Sediul Bumbesti – Jiu, strada Zorilor nr. 6	Personal RNP APNDJ	1 Autoturism, 1 ATV, 6 desktop PC, 4 laptop, internet, telefon, fax., plotter, 2 scanner, 5 imprimante, 2 camere foto
Cabana Meri	*	2 spații de cazare, echipament biologic
Sediul Direcția silvică Gorj	Personal RNP APNDJ	2 birouri cu echipamente specifice, 1 autoturism
În teren	Rangeri	1 autoturism, 1 ATV, gps, stații emisie-recepție, camere foto-video

Tabelul nr. 9 Resurse cartografice

Resurse cartografice	Scară / Rezoluție
Hartă silvică generală	1 : 100 000
Hărți silvice pentru unități de producție	1 : 20 000

Imagini satelitare	12 m rezoluție
Ortofotoplanuri	5 m rezoluție
Sistemul GIS	în dezvoltare

2.2.2 Cercetare și mijloace de cercetare

Cercetări punctuale efectuate în ultimul secol au atras atenția asupra valorii peisagistice și a biodiversității a acestui teritoriu. Acestea au fost aprofundate prin cele șase campanii de amenajare a pădurilor din intervalul 1950-2010 când au fost identificate pădurile virgine locale.

O cercetare amplă care a dus la constituirea Parcului Național Defileul Jiului, s-a derulat în doua etape, 1995 și 2004, ultima este rezultatul unei colaborări multidisciplinare între institutele de cercetare reprezentative din țara cu participarea unei echipe de cercetători germani.

Ulterior declarării zonei ca parc național și înființarea RNP APNDJ, s-a procedat la completarea inventarului de specii, efectuarea de studii cu referire la starea de conservare a speciilor de amfibieni, reptile și lepidoptere, prin contracte de voluntariat sau în cadrul etapelor de realizare a lucrărilor de licență / dizertație sub îndrumarea cadrelor universitare de specialitate din universități precum: Universitatea de Științe ale Naturii Oradea și Universitatea "Ovidius" din Constanța.

Rezultatele acestor lucrări au determinat desemnarea teritoriului și ca SCI.

Prin proiectele finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu - Axa 4 "Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii" , care s-a desfășurat în perioada 2010-2013, s-a urmărit atingerea următoarelor obiective:

- Inventarierea și cartarea unor specii de flora și fauna protejate la nivel național și european.
- Întocmirea de studii în detaliu, însoțite de hărți, privind starea actuală, distribuția și evoluția în timp și spațiu a speciilor prioritare și amenințate și a habitatelor din parc.
- Crearea unei baze de date și a unui program de monitorizare a speciilor cheie și a habitatelor de interes comunitar.
- Îmbunătățirea infrastructurii de administrare (construirea unui centru de vizitare în localitatea Bumbăști-Jiu, instruirea personalului de teren)

Studiile realizate pentru inventarierea și cartarea habitatelor și speciilor, care au stat la baza elaborării Planului de Management sunt prezentate în tabelul 10:

Tabelul nr. 10 Studii ce au stau la baza elaborării prezentului Plan de Management

Denumirea lucrării	Colectivul de colaborare	Perioada de cercetare
Studiu privind constituirea Parcului Național Defileul Jiului	Dr.ing. Cr. D Stoiculescu și colaboratorii	2004
Completarea inventarului și cartarea habitatelor din Parcul Național Defileul Jiului	Dr.ing. Bogdan Candrea și colaboratorii	2010-2013
Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Național Defileul Jiului	Dr. Marius Skolka și colaboratorii	2010-2013
Completarea inventarului și cartarea speciilor de amfibieni și reptile din Parcul Național Defileul Jiului	Dr. Dan Cogălniceanu și colaboratorii	2010-2013
Completarea inventarului și cartarea speciilor de păsări din Parcul Național Defileul Jiului	Drd. Gabriel Bănică și colaboratorii	2010-2013
Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Național Defileul Jiului	Dr. Laurentiu Rozyłowicz și colaboratorii	2010-2013
Evaluarea stării de conservare și elaborarea planului de monitoring pentru speciile Natura 2000 în Parcul Național Defileul Jiului	Expert mamifere, Radu Moț și colaboratorii Expert ihtiofaună, Călin Cengher și colaboratorii	2012-2014

2.2.3 Consiliul Științific al Parcului Național Defileul Jiului

La propunerea Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA - Administrația Parcului Național Defileul Jiului, cu avizul Academiei Române, componența Consiliului Științific al PNDJ se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului.

2.2.4 Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului

Comunitățile locale și factorii afectați sau interesați în aplicarea măsurilor de protecție, conservare și dezvoltare durabilă, prin reprezentanții acestora, alcătuiesc Consiliul Consultativ de Administrare, care se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Precizăm că, din înțelegerea prevederilor OUG 57 / 2007, aprobată prin Legea 49 / 2011, cu completările ulterioare, art. 19, ambele consilii constituite se implică, sunt interesate și îndrumă structura de administrare a ariei protejate în aplicarea măsurilor de protecție, în conservarea și dezvoltarea durabilă a zonei.

2.3 Condițiile fizice

2.3.1 Geologia

Condiții geologice / geomorfologice

Teritoriul Parcului Național Defileul Jiului se caracterizează printr-o diversitate extrem de mare sub raportul vârstei și distribuției spațiale a substraturilor litologice. Astfel, în jumătatea de nord predomină substraturi paleozoice de vârstă precambriană cuarțite, paragnaise și cuarțite feldspatice cu biolit, gnaise amfibolice, calcare cristaline - specifice Munților Sapa, Reciu, Argele, Pietriceaua, Pietrele Albe, amfibolite și gnaise amfibolice-paragnaise străpunse de formațiuni 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 și spre sud-vest, tot în bazinul pârâului Bratcu reprezentate prin metapelite, șisturi cu cloritid, șisturi sericitoase, calcare și metapsefite grafitoase.

În jumătatea sudică predomină rocile magmatice, cu următoarele particularități: în partea de nord, a acestei jumătăți, predomină substraturi relativ mai omogene de vârstă mezozoic-paleozoică reprezentate prin granitoide laminate, cu unele intarsii de vârstă kersonian-bessarabiană, dispuse haotic și chiar de vârstă paleozoică microdiorite și microgranodiorite porfirice, precum și granitoide. Partea de sud a jumătății sudice, este constituită mai ales din substraturi paleozoice granite, granitoide, diorite cuarțifere cu intarsii de microdiorite și microgranodiorite porfirice, cu enclave de vârstă kersonian-bessarabiană pietrișuri și jurasică gresii cuarțo-feldspatice, silicate, argile și conglomerate, metapsamite, șisturi grafitoase cu cloritoid, pirofilit, antracit. La această amplă diversitate mineralogică se mai adaugă depozitele halocene reprezentate prin aluviuni actuale și subactuale din lunca Jiului și al sectorului inferior al Pârâului Chitu.

Sub raport geomorfologic, teritoriul parcului este amplasat în vestul Carpaților Meridionali, pe versantul estic al Munților Vâlcan și pe versantul vestic al Munților Parâng, despărțiți de Defileul Jiului. Altitudinile extreme variază între 295 m, în lunca Jiului din extremitatea sudică și 1.621 m, cota

Pasului Vulcan din extremitatea vestică. Altitudinea medie este 959 m. Unitatea de relief predominantă este versantul. Configurația acestuia este ondulată și frământată. Expoziția generală este sudică.

Anexa nr.11 Harta geologică a Parcului Național Defileul Jiului / ROSCI0063 Defileul Jiului

2.3.2 Clima

Caracteristici generale

Clima, ca sistem definit de media multianuală a valorilor elementelor meteorologice - temperatură, precipitații, nebulozitate, presiune atmosferică, vânt - într-o anumită regiune, este condiționată de repartiția radiației solare, de circulația maselor de aer și de mai mulți factori fizico-geografici și economico-geografici, constituind unul dintre componenții principali ai mediului geografic, care impune un sistem de legături complexe ce asigură schimburile principale de materie și energie, condiționând evoluția și specificul peisajelor regionale și locale.

Întrucât pe raza teritoriului cercetat nu se află stații meteorologice necesare caracterizării climei, au fost folosite datele de la stațiile meteorologice din împrejurimi, Stațiile meteorologice Petroșani și Tg-Jiu.

Datele folosite la întocmirea studiului de constituire a parcului național au permis diferențierea pe teritoriul parcului a două zone climatice. Conform clasificăției Koppen, acestea corespund:

a) Climatului C.f.b.x., în zona altitudinală sub 700 m: climat temperat ploios, cu precipitații în tot cursul anului, cu temperatura în luna cu cea mai caldă, sub 22° C, cu maximum 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 D, cu precipitații în tot cursul anului f, cu temperatura peste 10° C, dar niciodată mai mare decât 18° C în 1 - 4 luni pe an c, precipitațiile cu un maximum în iunie însumează anual 700 - 1.200 mm.

De importanță deosebită, și necesar de luat în considerare în aprecierea poluării atmosferice, este regimul eolian. Astfel, direcția și frecvența medie multianuală a vânturilor predomină, la stația meteo Tg. Jiu, din nord 14 % canalizate pe Valea Jiului iar, la stația meteo Parâng, din SE 16,8 %, S 15,4 %, NV 14 %. Pe culmile înalte ale munților predomină vânturile din sectorul vestic.

Etaje climatice

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

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

b) Etajul molidului este caracterizat prin precipitații cuprinse între 700 și 900 mm / an, o umiditate cuprinsă între 67 și 70 % și scade odată cu creșterea altitudinii, temperaturi medii anuale cuprinse între 2 și 5°C și prin predominanța vânturilor cu direcție NV-SE.

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

2.3.3 Hidrologia

Rețeaua hidrologică este formată din sectorul de circa 33 km al Jiului între confluența Jiului de Est cu Jiul de Vest și confluența cu Pârâul Sadu, spre care converg toate pâraiele aferente și anume: Leurzoaia, Runcu, Alunu, Bratcu, Repede, Târnița, Popii, Cerbănașu Mare, Cerbănașu Mic, Dumitra, Murga Mare, Murga Mică, Ploștina Murgilor, Strâmbuța și Liliacului pe versantul vestic și Trântor, Ursului, Chitu, Cerbului, Alb, Ciobănașului și sectorul inferior al Polatiștei pe versantul estic. La acestea se adaugă alți afluenți mai mici și afluenții secundari ai pâraielor amintite. În total rețeaua hidrologică depășește larg lungimea de 300 km. Majoritatea pâraielor mari au debit permanent, dar cu fluctuații sezoniere notabile.

Jiul este afluent de ordinul I al Dunării și confluează cu aceasta la 692 km amonte de vărsarea fluviului în Marea Neagră.

Se formează prin unirea a doi afluenți principali: Jiul de Vest ce izvorăște din Munții Retezat și Jiul de Est ce izvorăște din versantul sudic al munților Șureanu, la altitudini în jur de 1500 m. În defileul Surduc - Lainici, Jiul are o cădere de 165 m pe o distanță de 18 km, rezultând o pantă medie de 9,1 %.

În acest sector, cu altitudini extreme de 545 m, la Livezeni și 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 Isroni și 21,6 mc / s la Bumbști Jiu . Față de debitul mediu multianual al Jiului debitul maxim este de 21 ori mai mare iar debitul minim de 6 ori mai mic. Valorile medii multianuale ale debitului principalilor afluenți sunt: Polatiștea - 1,50 m³ / s, Strâmbuța - 0,69 m³ / s și aportul de bazin necontrolat între Sadu și Livezeni -1,21 m³ / s . Debitele solide multianuale înregistrate la Livezeni se compun din aluviuni târâte - 13,82 kg / s și aluviuni în suspensie - 1,025 kg / s . Clasa generală de calitate a apei Jiului este I, în amonte de confluența cu Pârâul Sadu, conform elementelor și standardelor de calitate

fizico - chimice în apă și a datelor înregistrate de Direcția Apelor Jiu Craiova- Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj.

Luându-se în considerare presiunile antropice asupra râului Jiu, s-au identificat următoarele surse de poluare:

a. ape menajere ale aglomerărilor umane Uricani, Lupeni, Aninoasa, Vulcan, Petroșani, Petrila, Lainici;

b. ape tehnologice industriale provenite de la exploatările miniere Uricani, Vulcan, Lupeni, Paroșeni și Lonea, uzina de preparare Coroiești, Cariera Meri, conform Planului de management al bazinului hidrografic Jiu, șantierele S.C. Hidroconstrucția S.A., și agenții economici, identificate ca surse de poluare în urma evaluării din teren.

c. diverse deșeuri ale aglomerărilor umane menționate mai sus și abandonări punctiforme de-a lungul DN 66;

Anexa nr.12 Harta bazinelor hidrografice din Parcul Național Defileul Jiului/ROSCI0063 Defileul Jiului

2.3.4 Pedologia

Aspecte pedologice

Ca urmare a complexității substratului litologic, în cuprinsul parcului se constată un mozaic de soluri reprezentat prin nouă unități edafice, grupate în cinci tipuri de sol și patru clase de soluri. Dispunerea geografică a acestora este neuniformă mozaicată iar suprafața ocupată variabilă. Cele mai bine reprezentate sunt clasa cambisolurilor, cu suprafața totală de 4.749 ha sau 53 %, alcătuită din patru tipuri de sol: brun eumezobazic, tipic - 1.700 ha și litic - 513 ha; brun acid, tipic - 2.112 ha, litic - 424 ha și clasa de soluri neevoluate, cu suprafața totală de 4.008 ha sau 45 %, formată din două tipuri de sol, litosol - 4.006 ha și soluri aluviale – 2 ha. Cele mai slab reprezentate sunt clasa argiluvisolurilor, care acoperă 110 ha sau 1 %, constituită tot din două tipuri de sol, brun luvic, tipic - 19 ha și litic - 91 ha, și clasa de spodosoluri, redusă la 23 ha, sub 1 %, cu un singur tip de sol, brun feriiluvial tipic.

Anexa nr.13 Harta solurilor din Parcul Național Defileul Jiului/ROSCI0063 Defileul Jiului

Anexa nr.14 Harta curbelor de nivel din Parcul Național Defileul Jiului/ROSCI0063 Defileul Jiului

2.4. Biodiversitatea

2.4.1 Flora

În urma cercetărilor sistematice efectuate în premieră națională în studiul de fundamentare al Parcului Național Defileul Jiului, în 46 suprafețe de studiu au fost identificate 701 specii de floră din care 639 specii de plante superioare (cormofite), 49 specii de fungi și 13 specii de licheni.

Ulterior, prin studiile realizate de administrație, finanțate prin Programul Sectorial de Mediu-Axa 4 și cofinanțate din Fondul European de Dezvoltare Regională evidențiază inventarul floristic ce cuprinde un număr de 958 specii de floră, incluzând 405 de genuri și 100 de familii.

Numărul de specii identificate până în prezent, menționate în studiu, reprezintă aproximativ 25% din totalul speciilor cunoscute în flora țării noastre (3868 specii după Ciocârlan, 2000). Familiile cele 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 Național Defileul Jiului*” cât și studiile recente evidențiază faptul că zona adăpostește specii importante de floră de interes național și european și totodată specii endemice.

Pentru o bună gospodărire a capitalului natural și adaptare a planului de management la particularitățile zonei, s-a realizat o evaluare a categoriei de periclitate a speciilor la nivelul PNDJ. Această abordare face posibilă identificarea acelor specii care necesită cu prioritate aplicarea unor măsuri sau acțiuni de conservare. Astfel, unele specii vulnerabile la nivel național sau european pot fi într-o stare de conservare mai puțin favorabilă pe teritoriul parcului, ceea ce poate impune o atenție sporită pentru o protecție eficientă. Este important de menționat faptul că următoarele specii: *Astragalus depressu*, *Laserpitium archangelica*, *Thymus jankae*, *Cephalaria laevigata*, *Aristolochia lutea*, *Drosera rotundifolia* nu se regăsesc în literatura de specialitate ca fiind semnalate în zona PNDJ respectiv *Campanula serrata* în formularul standard al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului, în schimb acestea au fost identificate prin studiile realizate în cadrul proiectelor.

Anexa nr.15 - Specii de floră din Parcul Național Defileul Jiului/ROSCI0063 Defileul Jiului protejate la nivel național și comunitar

2.4.1.1 Vegetație și habitate

Teritoriul parcului include o amplitudine altitudinală de 1.326 m, respectiv între 295 m și 1.621 m. Deasupra, și dezvoltat pe seama acestora, prin despădurire, pe o diferență hipsometrică de 171-271 m, se extind pajiștile montane ale Munților Reciu la 1.432 m, din Parâng și Chenia Dumitrei la 1.520 m, cu cota maximă în Pasul Vulcan la 1.621 m, din Munții Vâlcan.

În valea adâncă și sinuoasă a Jiului converg versanți împăduriți abrupti, acoperiți cu păduri naturale compacte, preponderent virgine și cvasivirgine extinse încă pe 4.020 ha, respectiv 43 % din suprafața totală a pădurilor parcului, constituite din arborete pure și amestecate de fag-*Fagus sylvatica* și gorun-*Quercus petraea*, ssp. *Q. polycarpa*, *Q. dalechampii*, care conferă spectaculozitatea defileului. Pe stâncării apare, azonal, pinul silvestru-*Pinus sylvestris*.

În restul arboretelor mai vegetează și numeroase alte specii lemnoase arborescente, precum: bradul - *Abies alba*, molidul - *Picea 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 caprea*, frasinul - *Fraxinus excelsior*, plopul tremurător - *Populus tremula*, plopul negru - *Populus nigra*, cireșul pădureț - *Prunus avium*, părul pădureț - *Pyrus pyraeaster*, mojdreanul - *Fraxinus ornus*, sorbul - *Sorbus aria*, vișinul turcesc - *Padus mahaleb*, arbustive, cum sunt: sângerul - *Cornus sanguinea*, socul negru - *Sambucus nigra*, socul roșu - *Sambucus racemosa*, salba moale - *Euonymus europaea* și salba râioasă - *Euonymus verrucosa*, liliacul - *Syringa vulgaris*, alunul - *Corylus avellana*, măceșul - *Rosa sp.*, păducelul - *Crataegus sp.*

Pe malul Jiului vegetează aninul negru -*Alnus glutinosa* și salcia albă-*Salix alba*.

La altitudini superioare, apare aninul verde - *Alnus viridis*, ienupărul - *Juniperus communis*. Golul montan este acoperit cu vegetație de pajiște.

În literatura de specialitate figurează în arealul parcului două trepte de vegetație după Doniță, Leandru și Pușcaru-Soroceanu, 1960. Prima treaptă, vegetația montană, include păduri amestecate de fag, molid, brad, pe alocuri brădetate sau făgete pure pe suprafețe mici, pajiști montane secundare pe locul pădurilor amestecate de fag, molid, brad și păduri de fag montane.

A doua treaptă, concentrează făgete pure și amestecate / alternante cu gorun, pe alocuri cu alte specii de foioase precum carpen, tei argintiu, frasin, paltin, cireș, scoruș, gorunete pure și gorunete relictare cu pin silvestru.

În PNDJ sunt prezente habitate de pădure ca rășinoasele, făgetele, și amestecurile de rășinoase cu fag pe cca. 85% din suprafața parcului, pășuni subalpine și montane pe aproximativ 14 % din suprafața parcului și grohotișuri nefixate și stâncării golașe pe cca. 1% din suprafața parcului. La aceste tipuri de habitate se adaugă habitate acvatice, zonele cultivate și zonele cu construcții.

Pentru evidențierea exactă a suprafețelor acestor habitate sunt necesare studii de identificare și cartografiere, o parte din aceste habitate fiind inventariate și cartate prin proiectul *Măsurile de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului*"- cod SMIS-CSNR 1314, finanțat prin Programul Operațional Sectorial de MEDIU 2007-2014, Axa 4, perioada de implementare 2010-2013.

Situl de interes comunitar a fost declarat pentru 14 habitate ce se regăsesc în Formularul Standard (FS) al sitului, din care 8 habitate au fost inventariate și cartate de către RNP APNDJ prin proiectul mai sus amintit.

Anexa nr.16 Harta habitatelor NATURA 2000 din Parcul Național Defileul Jiului/ROSCI0063 Defileul Jiului

Anexa nr.17 Harta habitatelor românești din Parcul Național Defileul Jiului

În plus față de cele 14 habitate (din care 8 inventariate și cartate) au mai fost identificate încă 9 habitate de interes european ce nu se regăsesc în FS și 4 habitate românești fără cod Natura 2000. Corespondența habitatelor de interes comunitar (NATURA 2000) identificate în PNDJ cu tipurile de habitate conform clasificării românești este prezentată în tabelul 11.

Tabelul nr. 11 Tipuri de habitate Natura 2000 din PNDJ și corespondența lor cu habitatele din România

Cod EU	Denumire habitat EU	Cod RO	Denumire habitat RO
4060	Tufărișuri scunde alpine și boreale	R3111	Tufărișuri sud-est carpatice de afin (<i>Vaccinium myrtillus</i>)
4060	Tufărișuri scunde alpine și boreale	R3107	Tufărișuri sud-est carpatice de coacăză (<i>Bruckenthalia spiculifolia</i>) și ienupăr pitic (<i>Juniperus sibirica</i>)
40A0	*Tufărișuri subcontinentale per-panonice	R3127	Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa vulgaris</i>) și mojdrean (<i>Fraxinus ornus</i>)
40A0	*Tufărișuri subcontinentale per-panonice	R3124	Tufărișuri sud-est carpatice de liliac (<i>Syringa vulgaris</i>) cu <i>Asplenium ruta-muraria</i>
6190	Pajiști panonice de stâncării	R3405	Pajiști sud-est carpatice de <i>Sesleria heufleriana</i> și <i>Helianthemum canum</i>
6230	*Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase	R3608	Pajiști sud-est carpatice de <i>Scorzonera rosea</i> și <i>Festuca nigrescens</i>
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	R3710	Pajiști dacice de <i>Molinia caerulea</i>
6510	Pajiști de altitudine joasă	R3802	Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum</i>

Cod EU	Denumire habitat EU	Cod RO	Denumire habitat RO
	(<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		<i>elatius</i>
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	R3803	Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>
7220	*Izvoare petrifiante cu formare de travertine	R5417	Comunități sud-est carpatice fontinale cu <i>Cratoneuron commutatum</i> și <i>Cratoneuron filicinum</i>
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	R6216	Comunități daco-balcanice pe stânci calcaroase cu <i>Ceterach officinarum</i> și <i>Draba lasiocarpa</i>
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	R6210	Comunități sud est carpatice pe stânci silicioase cu <i>Asplenium trichomanes ssp. trichomanes</i> și <i>Poa nemoralis</i>
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	R6205	Comunități daco-balcanice pe stânci silicioase cu <i>Silene lerchenfeldiana</i> și <i>Potentilla haynaldiana</i>
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	R6220	Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu <i>Jovibarba heuffelii</i> și <i>Veronica bachofenii</i>
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4107	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>
9150	Păduri medioeuropene de fag tip <i>Cephalanthero-Fagion</i>	R4111	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damasonium</i>
9180	*Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și	R4117	Păduri sud-est carpatice de frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), paltin (<i>Acer</i>

Cod EU	Denumire habitat EU	Cod RO	Denumire habitat RO
	ravene		<i>pseudoplatanus</i>) și ulm (<i>Ulmus glabra</i>) cu <i>Lunaria rediviva</i>
91E0	*Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alnus-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	R4402	Păduri dacice - getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4104	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	R4128	Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiune montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	R4205	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>
R0	Fara cod Natura 2000	R6111	Comunități sud-est carpatice de bolovănișuri fixate cu <i>Geranium macrorrhizum</i> , <i>Sedum fabaria</i> și <i>Geranium lucidum</i>
R0	Fara cod Natura 2000	R0	R0 Fara cod habitat
R0	Fara cod Natura 2000	R4122	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Galium kitaibelianum</i>
R0	Fara cod Natura 2000	R4216	Păduri sud-est carpatice de pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>) cu <i>Leucobryum glaucum</i>

Nota: *Habitat prioritar

Aceste habitate sunt de interes comunitar Natura 2000 pentru că la nivelul UE sunt rare, fie pentru că au în mod natural o arie de răspândire mică, fie pentru că aria lor naturală s-a redus semnificativ din cauza activităților umane.

Astfel, conform FS și a studiilor realizate în teren suprafața PNDJ adăpostește **27 de habitate de interes comunitar și național**, din care 5 habitate sunt prioritare iar 4 habitate românești fără cod Natura 2000. Tabelul 12 prezintă situația suprafețelor ocupată de habitatele inventariate în PNDJ comparativ cu situația din Formularele Standard.

Tabelul 12 - Situația actuală a suprafețelor ocupate de habitatele NATURA 2000 din sit / parc comparativ cu situația din FS al sitului.

Tipul de habitat Natura 2000	% din suprafața sitului ocupată conform FS	% din suprafața sitului ocupat conform cartării realizate	Diferență
4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale	nu este în FS	nu există date	0
40A0 Tufărișuri continentale peripanonice (var. cu <i>Syringa vulgaris</i> și <i>Fraxinus ornus</i>)	nu este în FS	nu există date	0
6190 Pajiști panonice de stâncării	nu este în FS	nu există date	0
6230*Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase	nu este în FS	0,28	0,28
6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	nu este în FS	nu există date	0
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	nu este în FS	nu există date	0
7220 *Izvoare petrifiante cu formare de travertine	0,001	< 0,001	*
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	nu este în FS	nu există date	0

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,01	1	0,99
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	2	32,7	30,7
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	3	2,9	-0,09
9150 Păduri medioeuropene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	nu este în FS	nu există date	0
9180 *Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	1	1,23	0,23
91E0 *Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alnus-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	1	0,52	-0,47
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	38	37,9	-0,06
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	nu este în FS	0,56	0,56
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiune montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	1	1,74	0,74
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	1	nu există date	1
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	1	nu există date	1
3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor	1	nu există date	1

montane			
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-carpinetum</i>	1	nu există date	1
91Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen	nu este în FS	0,56	0,56
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen	1	nu există date	1
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile dela nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	nu există date	1
Habitat fără cod Natura 2000 - Comunități sud-est carpatice de bolovănișuri fixate cu <i>Geranium macrorrhizum</i> , <i>Sedum fabaria</i> și <i>Geranium lucidum</i>	nu este în FS	nu există date	0
Habitat fără cod Natura 2000 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Galium kitaibelianum</i>	nu este în FS	nu există date	0
Habitat fără cod Natura 2000 - Păduri sud-est carpatice de pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>) cu <i>Leucobryum glaucum</i>	nu este în FS	nu există date	0

Situația actuală a habitatelor de interes comunitar din PNDJ/ RO SCI0063 Defileul Jiului a fost determinată prin inventarieri efectuate pe teren și prin analiza datelor existente în amenajamentele silvice în cazul habitatelor forestiere. Metodele de inventariere și cartare cât și informațiile privind

asociațiile vegetale identificate sunt descrise în detaliu în *Studiul final privind Completarea inventarului și cartarea habitatelor* care a stat la baza elaborării prezentului plan.

În **anexa nr. 18** se prezintă succint situația fiecărui habitat inventariat, respectiv suprafața ocupată în cadrul ariei protejate, caracteristicile și starea de conservare a acestora.

Starea de conservare a unui habitat se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții conform Directivei 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992 :

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

2.4.1.2 Ecosisteme și peisaj

În cuprinsul PNDJ sunt prezente patru tipuri de ecosisteme. Primul ecosistem reprezentat prin păduri care apare zonal este cel mai bine conservat și cel mai întins, ocupând suprafața de 9.334,20 ha fond forestier. În cazul acestui ecosistem categoriile cu cel mai mare grad de naturalitate sunt pădurile virgine și cvasivirgine, în prezent aceste păduri ocupă o suprafață de 4020 ha, respectiv 43 % din teritoriu, după Stoiculescu, 2004. Actual, conform criteriilor impuse prin OM 3397 / 2012, suprafața pădurilor virgine este de 2.516,27 ha iar cea a pădurilor cvasivirgine este de 566,30 ha. Situația acestora este prezentată în tabelul nr.21. Menționăm că încă din anul 2016 se fac demersuri de către RNP APNDJ pentru ca aceste suprafețe să fie incluse în Catalogul Național al Pădurilor Virgine.

Al doilea ecosistem prezent în PNDJ este reprezentat de pajiști, acestea acoperind 1.199,91 ha, categoria cu gradul maxim de naturalitate este pajiștea din golul montan al munților Chenia - Dumitra și Sapa -Argele.

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

Ecosistemul acvatic, al patrulea ecosistem din PNDJ, este reprezentat prin rețeaua hidrografică, râul Jiu cu afluenții și luncile aferente.

Conform literaturii de specialitate teritoriul parcului se încadrează în două din cele noua etaje fitoclimatice ale României, care concentrează 15 din cele 214 tipuri de stațiune forestieră ale României, după Stoiculescu, 2004 :

- etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto- fagete, cu opt tipuri de stațiune forestieră ;
- etajul montan-premontan de fag, cu șapte tipuri de stațiune forestieră.

În ceea ce privește peisajul, teritoriul se încadrează în categoria de „peisaje de munți mijlocii și joși sub influența climatului oceanic, parțial submediteranean”, respectiv în tipul de peisaj „păduri de fag balcanic cu carpen și tei și elemente termofile”. De asemenea peisajul zonei include cursul Jiului din zona defileului „a celei mai sălbatice chei transversale din țara noastră”, cu una din cele mai impresionante trecători carpatine, Lainici, după Stoiculescu, 2004 .

2.4.2 Fauna

2.4.2.1 Nevertebrate

Lista inventar a nevertebratelor din PNDJ cuprinde 655 de specii, numărul total de nevertebrate de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului crescând cu peste 430 de specii comparativ cu datele de referință de la fundamentarea ariei protejate. Trebuie făcută precizarea că inventarul efectuat nu este unul complet. Complexitatea habitatelor și a biotei din zonă necesită studii mult mai aprofundate, efectuate la nivelul fiecărui grup taxonomic în parte. Atenția specialiștilor asupra importanței 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 (păduri relict virgine). O serie de specii din această categorie sunt extrem de importante pentru habitatele forestiere.

Structura taxonomică a nevertebratelor de pe teritoriul parcului, 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 Ciccadinea* – 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 privește structura entomofaunei de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, aceasta a fost analizată pentru cele două componente importante: entomofauna de frunzar și entomofauna nocturnă.

În urma desfășurării studiilor în intervalul 2010 – 2012, s-au acumulat date care să permită o analiză a faunei epigeice 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 rapitoare, diptere nematocere, orthoptere, colembol, chilopode etc au valori ai indicilor de abundență și dominanță care le plasează în categoria grupelor subdominante (2 – 5%), recedente (1 – 2%) și subrecedente (sub 1%).

În urma studiilor efectuate pe teren, a fost identificată cea mai mare parte a speciilor de nevertebrate incluse în formularul standard Natura 2000 pentru Parcul Național Defileul Jiului. Singura specie care nu a fost identificată a fost racul de ponoare – *Austropotamobius torrentium*.

Pentru speciile *Rosalia alpina*, *Osmoderma eremita* și *Cerabyx cerdo* în urma studiilor de teren s-a realizat o estimare a populației în cazul fiecărei specii cât și evaluarea stării de conservare a fiecărei specii raportată la suprafața ariei protejate.

Pe de altă parte, au fost identificate și o serie de specii de interes conservativ incluse pe anexele Directivei Habitare a CE și a Legii 49/2011 ce nu figurează în formularul standard, acestea sunt: *Drobacia banatica* (sin. *Chilostoma banaticum*, *Helicigona banatica*) (Gasteropoda), *Panaxia quadripunctaria*, *Maculinea arion*, *Lycaena dispar rutilus*, *Neptis sappho*, *Cupido osiris*, *Parnassius mnemosyne*, *Coenonympha tullia* (Lepidoptera), *Pholidoptera transsylvanica* (Orthoptera), *Carabus variolosus* (Coleoptera).

Anexa 19 - Lista speciilor de nevertebrate de interes conservativ identificate în PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului

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

Speciile endemice, pe teritoriul PNDJ, conform studiilor realizate, au fost identificate până în prezent și numără 5 specii : un gasteropod (*Drobacia banatica*), un scorpion (*Euscorpius carpathicus*), un opilionid (*Paranemastoma silli*) și două specii de orthoptere (*Pholidoptera transsylvanica*, *Odontopodisma carpathica*).

2.4.2.2 Vertebrate

Ca o consecință a varietății ecosistemelor terestre și acvatice ce asigură condiții optime de viață, fauna parcului național este bogată și variată, puținele studii realizate în zona fac din aceasta arie protejată o adevărată provocare pentru cei ce doresc să afle tainele naturii.

Amfibieni și reptile

În urma studiilor efectuate pe teren în Parcul Național Defileul Jiului în intervalul iulie 2010 – decembrie 2012 s-au identificat un număr de **23 de specii de amfibieni și reptile (11 amfibieni și 12 reptile)** din care 19 sunt incluse pe anexele Legii 49 / 2011: amfibieni- *Bombina variegata*, *Rana*

temporaria, *Rana dalmatina*, *Bufo bufo*, *Bufo* (*Pseudepidalea*) *viridis*, *Hyla arborea*, *Lissotriton* (*Triturus*) *vulgaris*, *Triturus cristatus*, *Salamandra salamandra* și reptile- *Lacerta* (*Darevskia*) *praticola*, *Zootoca* (*Lacerta*) *vivipara*, *Podarcis* (*Lacerta*) *muralis*, *Lacerta viridis*, *Lacerta agilis*, *Anguis fragilis*, *Zamenis* (*Elaphe*) *longissimus*, *Coronella austriaca*, *Vipera berus*, *Vipera ammodytes* dintre reptile. Speciile de interes deosebit pentru conservarea parcului:

- a. *Vipera ammodytes ammodytes*, vipera cu corn - endemit balcanic;
- b. *Zootoca praticola*, este o specie de șopârle ce a fost identificată pentru prima dată atât pentru zona PNDJ cât și pentru județul Gorj în ansamblu. Aici, în PNDJ se află în apropierea limitei nordice a arealului general.
- c. *Vipera berus*, prezența sa fiind certă în această teritoriu, având în vedere că anterior prezența sa în regiune era considerată doar ca probabilă.

Situația privind estimarea efectivului populațional și respectiv statutul de conservare al speciei raportate la suprafața PNDJ, pentru speciile *Bombina variegata* (*buhai de baltă cu burta galbenă*) și *Triturus cristatus* (*triton cu creastă*) incluse în FS al sitului Natura 2000-ROSCI0063 Defileul Jiului este prezentată în **anexa 20**.

Peștii

Există 11 specii identificate conform studiului de fundamentare al parcului național (*Salmo trutta fario*, *Thymallus thymallus*, *Squalius cephalus*, *Phoxinus phoxinus*, *Alburnoides bipunctatus*, *Barbus barbus*, *Barbus meridionalis*, *Barbatula barbatula*, *Gobio uranoscopus*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*) din care patru specii protejate prin legislație europeană și națională : *Barbus meridionalis* (moioagă), *Gobio uranoscopus* (petroc), *Sabanejewia aurata* (dunăriță) și *Cottus gobio* (zglăvoc), acestea regăsindu-se în formularul Sitului Natura 2000- ROSCI0063 Defileul Jiului.

Situația privind estimarea efectivului populațional și respectiv statutul de conservare al speciei raportate la suprafața PNDJ, pentru speciile *Barbus meridionalis* (moioagă), *Gobio uranoscopus* (petroc), *Sabanejewia aurata* (dunăriță) și *Cottus gobio* (zglăvoc) este prezentată în **anexa 20**.

Păsările

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

În studiul de fundamentare al parcului sunt menționate 135 de specii de păsări însă studiile efectuate de administrație confirmă existența unui număr de 98 specii de păsări. Dintre speciile semnalate pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, un număr ridicat cuibăresc în parc, fiind rezidenți permanenți. Dintre acestea, se remarcă o serie de păsări răpitoare a căror prezență indică o stare de conservare favorabilă a ecosistemelor forestiere cât și o gamă largă de păsări insectivore, în special ciocănitori, pițigoii și fringilide.

Anexa 21 - lista inventar a speciilor de păsări de interes comunitar/național din PNDJ.

Situația privind estimarea efectivului populațional și respectiv statutul de conservare al speciei raportate la suprafața PNDJ, pentru speciile *Aquila pomarina*, *Aquila chrysaetos* și *Falco peregrinus* se regăsește în **anexa 20**.

Mamiferele

Odată cu declararea zonei ca arie protejată, fauna de mamifere mari s-a refăcut iar în prezent pe teritoriul parcului pot fi întâlnite populații importante de cerb carpatin (*Cervus elaphus*), căprior (*Capreolus capreolus*), mistreț (*Sus scrofa*), capră neagră (*Rupicapra rupicapra*). Dintre speciile carnivore de talie mare, în afară de urs (*Ursus arctos*) și lupul (*Canis lupus*), în parc se găsesc printre altele pisica sălbatică (*Felis sylvestris*), râsul (*Lynx lynx*) și vidră (*Lutra lutra*).

45 de specii de mamifere au fost identificate din care 15 specii aparțin ordinului Chiroptera - lilieci.

Din cele 30 de specii de mamifere, exceptând chiropterele, 19 specii sunt protejate în PNDJ, dintre care două specii: lupul - *Canis lupus* și ursul - *Ursus arctos* sunt și specii prioritare la nivel european. În FS al sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului sunt enumerate doar 7 specii de mamifere (3 specii de mamifere mari și respectiv 4 specii de lilieci).

În urma studiilor din teren efectuate în PNDJ s-a indentificat prezența a încă 3 specii de mamifere de interes comunitar neincluse în Formularul Standard al ariei protejate.

Anexa nr. 22 - Specii faunistice din PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului și categoriile de protecție

În **anexa nr. 23** se prezintă situația identificării speciilor de interes comunitar de pe suprafața PNDJ comparativ cu lista speciilor prezentate în Formularul Standard al sitului de importanță comunitară ROSCI063 Defileul Jiului .

2.4.4 Scurt istoric al cercetărilor științifice în zonă și cercetări actuale

Odată cu declanșarea campaniei de amenajare integrală a pădurilor țării, concepută, organizată și inițiată de Acad. I. Popescu-Zeletin în anul 1948 după naționalizarea pădurilor, s-a relevat diversitatea și suprafața mare a pădurilor naturale compacte, din Nordul Gorjului.

Identificarea și conservarea eșantioanelor forestiere virgine și cvasivirgine, în restrângere accelerată, i-a motivat pe cercetătorii de profil din Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București, în consens cu autoritățile silvice naționale și locale, să întreprindă cercetări silvoecologice succesive, axate cu prioritate în Defileul Jiului, cu „cele mai sălbatiche chei transversale ale Carpaților românești ” - Orghidan, 1969.

Primele rezultate obținute - Cr. D. Stoiculescu, 1989, avizate și recepționate de fostul Minister al Silviculturii în decembrie 1989, s-au soldat cu evidențierea „Rezervației naturale Pădurea Chitu-

Bratcu” din Ocolul Silvic Bumbesti-Jiu, U.P. III Bratcu, u.a. 44 – 73 și U.P. IV Chitu, u.a. 3 – 5, 9 – 14, 1418 ha. Aceasta a fost delimitată și oficializată ca atare prin amenajamentul silvic din anul 1990, apoi prin Decizia Consiliului Județean Gorj nr. 82 / 25.10.1994. Recunoaștere extinsă și asupra rezervațiilor geologice „Stânciile lui Rafailă”, respectiv „Sfinxul Lainici”, fiecare în suprafață de 1 ha, situate în raza aceluiași ocol, în U.P. IV, u.a. 26 A, B%, respectiv 50 A. Ulterior, aceste rezervații au mai fost recunoscute succesiv direct sau implicit și prin dispozițiile:

a) art. 54 din Legea protecției mediului nr. 137/1995, cu modificările și completările ulterioare, în care se stipulează „Ariile protejate și monumentele naturii se declară prin acte sau reglementări cu caracter normativ, inclusiv prin amenajamentele silvice; cele declarate până la data intrării în vigoare a prezentei legi își păstrează această calitate” RNP, 1997;

b) Legii nr. 5 / 2000, pozițiile nr. 2.427. și 2.455.;

c) art. 13 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236 / 2000 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462 / 2001, cu modificările și completările prevede ”rezervațiile științifice, ... rezervațiile naturale, ... cu regim de ocrotire și conservare dobândit până la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, prin legi sau prin alte acte cu caracter normativ emise de autoritățile administrației publice centrale sau locale, își păstrează regimul stabilit, urmând să fie reîncadrate în categoriile prevăzute la art. 5 alin. 1, prin ordin al conducerii autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul Academiei Române.“ Conform spiritului și literei acestei legi, statutul juridic al celor trei arii naturale protejate este pentru a patra oară pecetluit.

Așadar, în decurs de numai 11 ani, aceste arii naturale protejate au fost oficializate de trei ori.

În perioada 1990 – 2004, cercetările I.C.A.S. au continuat, într-o primă etapă la nivelul Direcției Silvice Gorj.

S-au definit convențional noțiunile de „pădure virgină” și ”cvasivirgină” și s-a procedat la cartarea și inventarierea acestora, concomitent cu inventarierea celor mai relevante specii, populații, biotopuri și impacturi antropice, ceea ce a justificat, în consens cu autoritățile silvice, necesitatea „prezervării zonei întregului defileu, în toată integralitatea acestuia, sub forma unei mari arii protejate distincte”.

Pentru evaluarea și analizarea obiectivă a biodiversității și a valorii ecologice actuale și potențiale la nivel de ecosistem forestier s-a preconizat o metodă originală, prin luarea în considerare a celor mai expresive caracteristici naturalistice silviculturale cu valoare macroindicatoare sintetică, supusă timp de un deceniu dezbaterilor comunității științifice. Rezultatele obținute au fost publicate, iar cercetările extinse și aprofundate.

Asimilarea rapidă a legislației europene : Directiva Păsări, 1979, Convenția de la Berna, 1979, Directiva Habitate, 1992, elaborarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă, 1999, aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național prin Legea nr. 5/2000 și al regimului ariilor naturale protejate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236 / 2000 aprobată cu modificări și completări

prin Legea nr. 462 / 2001 a impus integrarea prevederilor acestora, reorientarea și extinderea cercetărilor asupra întregului defileu, respectiv în cuprinsul Ocoalelor Silvice Bumbști și Petroșani. Academia Română a condiționat avizarea propunerilor de constituire a noilor arii naturale protejate de obligativitatea completării unui formular standard. Această măsură a reclamat includerea monografică a informațiilor referitoare la teritoriul studiat. Astfel, pentru evidențierea diversității biologice și ecologice au fost luate în considerare lucrări reprezentative de : geologie-N. Orghidan, 1969, biogeografie-Cristina Muică, 1995; C. Drugescu, 1994, 2000, zoologie-R. L. Călinescu, 1929; S. E. Cărăușu et al, 1955; I. Fuhn, 1960; I. Fuhn, Șt. Vancea, 1961; M. Băcescu, 1967; El. Bazilescu et al, 1980; V. A. Grossu, 1981, 1983; D. Murariu, 2000; D. Cogălniceanu et al, 2000; I. Petrescu, 2000, ornitologie-M. Popescu, 1969, 1971, 2000; M. Popescu et al., 1971-a,-b, botanică-Tr. Săvulescu, 1952-1976; N. Doniță et al, 1960; Al. Beldie, 1977, 1979; G. Dihoru, Alexandrina Dihoru, 1994; M. Oltean et al, 1994; V. Ciocârlan, 2000; G. Negrean, 2001; Anca Sârbu, 2003, istoriografie-V. Golescu, 1912; P. Antonescu 1915, 1922; Anonimus, 1943; Al. Borza, 1924; Al. Borza et E. Pop, 1930; Z. Oarcea, 1999; Stoiculescu, Cr. D., 2004, speologie-Cr. Goran, 1982, cartare peisagistică-Ana Popova-Cucu, 1978; UNEP, 1996, climatologie-T. Bălănică, 1955, agresiune antropică-Runcanu, T et al., 1992; I.C.I.M., 2002, hidroenergetică-Institutul de Studii și Consultanță Energetică, 2002, tipologie forestieră-Șt. Purcelean, S. Pașcovschi, 1980, stațiuni forestiere-C. D. Chiriță, N. Pătrășcoiu, 1972, amenajament forestier-J. Dubourdiu, 1997; I.C.A.S., 2000; Simion Dragoș, 2003; V. Tudor, 2003, management protectiv - IUCN 1994-a-b; A. Phillips, 1994; H. D. Knapp et al, 1997, topografie. Pentru soluționarea acestei sarcini s-a constituit o echipă internațională de cercetători români și germani, dotată cu aparatură și literatura modernă aferentă, utilizată în premieră în țară : T.G. Tutin et al 1964-1980; I. Horvat et al, 1974; G. Corbet, D. Oviden, 1982; M. Koch, 1984; J. d'Aguilar, J.-L. Dommaget, 1985; Engelmann et al,1986; T. Kaltenbach, V. Küppers, 1987; W. Schober, E. Grimmberger, 1987; T. G. Tutin et al, 1993; T. Tolman, R. Lewington,1998; L. Svensson, 1999; T. Tolman, R.Lewington, 1998; Barateau, M., 2000; V. Fet, M. E. Soleglad, 2002; M. Braun, F. Dieterlen, 2003.

Efortul comun a asigurat, în concordanță cu uzanța europeană, integrarea informațiilor, identificarea aproape exhaustivă a capitalului natural și realizarea studiului și a formularului standard. Rezultatele acestor cercetări au relevat pentru prima dată în România:

a. existența a două specii de coleoptere noi pentru fauna României, respectiv *Eubrachium hispidulum* - BREMI-WOLF, 1855 și *Metaclisa azurea* - WALTL., 1839 ; Bussler H. et al, 2005, precum și biodiversitatea excepțională a acestui minuscul teritoriu preponderent forestier evidențiată prin apartenența teritoriului parcului la tipul de peisaj „păduri de fag balcanic cu carpen și tei și elemente termofile” dispus în două din cele nouă etaje bioclimatice ale țării, care concentrează 15 din cele 215 tipuri de stațiuni forestiere, 5 din cele 50 formații forestiere cu 14 din cele 306 tipuri de pădure;

b. identificarea a șase tipuri de ecosisteme și anume: - de pădure, 9.443,03 ha 86 %, din care: 2.516,27 ha păduri virgine și 566,30 ha păduri cvasivirgine, iar restul pădurilor, 6.360,46 ha, sunt în cvasitotalitate rezultate din regenerări naturale; - de pajiște, 1.278 ha 12 %; - saxicol, 102 ha 0,9 %; - acvatic, limitat la cursurile de apă, - riparian și - cavernicol, în cvasitotalitate cu un grad maxim de naturalitate. În cazul ecosistemului de pădure, categoriile cu cel mai mare grad de naturalitate sunt pădurile virgine și cvasivirgine. Conform criteriilor stabilite, acestea au fost definite convențional, identificate, sintetizate cifric și cartografic.

c. identificarea a 11 habitate naturale specifice protejate, din care 5 prioritare protejate de legislația română și europeană, și anume: - 9410 Păduri acidofile cu *Picea* în etajele alpine montane; - 3230 Pâraie montane și vegetația lor lemnoasă edificată de *Myricaria germanica*; - 3240 Pâraie montane edificate de *Salix eleagnos*, *Salix purpurea*, *Salix triandra*; - 3220 Pâraie montane și vegetația erbacee de pe malurile lor; - 6230* Pajiști edificate de *Nardus stricta*, pe substrat silicios în zona montană; - 7220* Vegetație bazofilă pe pâraie montane cu *Cratoneurum commutatum*, *Cratoneurum filicinum*, *Doronicum carpaticum*; 9110 Păduri de fag cu *Asperula odorata*; - 9130 Păduri de fag cu *Luzula luzuloides*; - 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*; - 91G0* Păduri panonice cu *Quercus petraea* și *Carpinus betulus*; - 9180* Păduri de pantă, grohotiș cu *Tilio-Acerion*.

d. stabilirea inventarului provizoriu al speciilor animale și vegetale din parc constituite din 1142 specii, din care 203 specii protejate, inclusiv 11 specii endemice, 4 specii subendemice și 28 specii rare. Din acestea, speciile de faună însumează 441 unități iar cele de floră și fungi 701 unități. Cele 203 specii protejate și prioritar protejate-168 specii animale și 35 specii vegetale-sunt apărute prin numeroase dispoziții legislative române și europene.

e. constatarea surprinzătoare potrivit căreia, cu excepția viperei cu corn, cvasitotalitatea speciilor endemice de floră și faună din țară continuă să nu fie protejate. La fel ca și habitatele specifice spațiului românesc, care nu figurează încă în Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC.

Aceste rezultate demonstrează apartenența zonei Defileului Jiului la categoria arealelor prioritare cu o valoare foarte înaltă a biodiversității.

Conservarea elementelor sus - prezentate a impus zonarea întregului parc în două categorii de rezervații stipulate în legislația în vigoare: a) rezervații științifice existente – 1464 ha + rezervații științifice propuse – 2867 ha și b) rezervații naturale propuse – 4638 ha. Din considerente practice, cele două categorii de rezervații au fost comasate într-o singură „zonă de conservare specială”, propusă spre oficializare.

Rezultatele amintite rezumativ mai sus, analizate în Ședința de Guvern din 8.12.2005, au determinat oficializarea Parcului Național Defileul Jiului pe suprafața de 11.127 ha, conform Hotărârii Guvernului nr. 1581 din 08.12.2005, intrată în vigoare în 11.01.2006.

Analizând informațiile rezultate în urma cercetărilor preliminare desfășurate în vederea constituirii viitorului Parc Național Defileul Jiului și datele obținute în urma acțiunilor de inventariere a elementelor de floră și faună desfășurate de Administrația Parcului Național Defileul Jiului, sintetizăm inventarul floristic și faunistic în tabelul nr. 14.

Tabelul nr. 14 Confirmarea datelor privind numărul speciilor de faună și floră identificate prin Studiul de fundamentare al Parcului Național Defileul Jiului

Specii de interes național și comunitar identificate prin Studiul de fundamentare al Parcului Național Defileul Jiului	Specii identificate/confirmate prin studiile recente, realizate de Administrația Parcului Național Defileul Jiului
701 specii de floră	958 specii de floră
441 specii de faună:	Confirmate parțial astfel:
45 specii de mamifere	45 specii de mamifere
135 specii de păsări	93 specii de păsări
14 specii de amfibieni	11 specii de amfibieni
10 specii de reptile	10 specii de reptile
11 specii de pești	neevaluate
213 nevertebrate	387 nevertebrate

2.5 Diversitatea socio-culturală, economică și folosința terenului

2.5.1 Comunitățile locale și conștientizare publică

Suprafața PNDJ este inclusă în teritoriile administrative ale localităților Petroșani, Aninoasa și Bumbesti Jiu, 90% reprezentând extravilan.

PUG - ul orașului Bumbesti Jiu, aprobat în anul 2010 include în intravilan imobilele situate în zona Vișina, Luncani, Meri, Lainici, Plai Bâlbea și Trântor și Locurile - Pustnic. La data actuală, PUG-ul orașului Bumbesti Jiu este în faza de actualizare. RNP APNDJ a oferit informațiile necesare reprezentate de zonare, inventarul construcțiilor în PNDJ (în afara zonelor compacte de intravilan – Luncani, Lainici). Cu toate acestea, în PUG-ul în curs de elaborare nu există reglementări suficiente și coerente referitoare la inventarul suprafețelor din extravilan și a categoriilor de terenuri ce-l compun. De asemenea, nu este reglementată sfera activităților agricole ce se pot desfășura și care să conducă la instituirea unei zonări funcționale a terenurilor agricole (ex. inventariere și reglementări ale suprafețelor de teren agricol cu funcțiuni de pajiști, de culturi agricole sau de creștere a animalelor). Pe

lângă acestea, lipsa cadastrului agricol și forestier are grave repercursiuni asupra conceperii zonării clare a unui parc național și poate conduce la implementarea greoaie a măsurilor de management a ariei protejate.

În acest context, RNP APNDJ a realizat în perioada sept.2015 – iun.2016 o inventariere a tuturor construcțiilor din zona PNDJ, cu excepția zonei Luncani care a cuprins elemente cum ar fi : denumirea proprietarului, dacă se cunoaște; coordonate GPS ale zonei construite; descrierea tipului de construcție; starea acesteia; permanența proprietarului la proprietate; aprecierea vizuală a mărimii suprafeței în proprietate; modul de folosință al terenului; alte informații relevante, după caz.

Analiza acțiunii de inventariere a relevat un adevăr dureros care înseamnă tendința de părăsire a zonelor odată locuite chiar permanent, tot timpul anului. Procentul de peste 85% atribuit construcțiilor abandonate, aflate într-o stare de degradare considerabilă este grăitor. Constatăm că și menținerea terenurilor conform folosințelor inițiale nu mai prezintă interes. De remarcat este că această decădere este începută anterior înființării parcului național, întrucât vegetația forestieră (din specia mesteacăn) instalată pe fînețele abandonate are starea de masiv încheiată, aflîndu-se în faza de dezvoltare de prăjiniș – codrișor. Realitatea terenului ne arată că suprafața zonelor cîndva cultivate sau utilizate ca fînețe este drastic redusă, reconversia la vechiul mod de utilizare fiind de durată și puțînd crea dezechilibre la nivelul cel puțian al peisajului nou creat.

După anul 2000, se constată depopularea masivă a „conacelor” și retragerea oamenilor către zone populate, urbane sau rurale, cu un minim de infrastructură de utilități. Actual, nu mai există membri ai comunității care să aibă continuitate în cursul unui an calendaristic în zona plaiurilor. Persoanele în vîrstă (peste 65 de ani) au o frecvență rară de reîntoarcere în zonele în care au trăit o parte din viață, revenind doar pentru rememorarea unor amintiri, cînd au ocazia deplasării motorizate sau sporadic, pentru acordarea de „consultanță” către urmași, în identificarea proprietății și anumite indicații cu privire la sfera activităților agricole.

Persoane cuprinse între 30 și 60 de ani sunt foarte puține și revin sporadic în zonele conacelor, cu scopul de realiza anumite lucrări necesare îndeplinirii unor condiții impuse de instituții care oferă subvenții pentru terenurile agricole. Foarte puțini sunt cei care vor să continue activitățile tradiționale de cultivare a terenurilor și de creștere a animalelor, și care, pe lângă acestea, au în vedere și păstrarea sau dezvoltarea funcțiunilor anexe (construcții pentru locuit, grajduri, împrejuriri, etc.).

RNP APNDJ a înțeles că depopularea zonei de plai, cu activități tradiționale cu desfășurare mare în timp, este asimilată unei pierderi a identității zonei și prin măsurile luate prin prezentul plan de management încearcă încurajarea reînălării permanenței umane în zonele amintite, prin sprijinirea dezvoltării gamei de activități tradiționale cum ar fi : activitățile de cultivare a terenurilor cu păstrarea unor proporții față de utilizarea de demult (rezultată din mărturiile oamenilor în vîrstă), menținerea unui mozaic al suprafețelor, cu terenuri cultivate (legume, vie, livezi) și fînețe naturale, cosite manual sau cu o cît mai mică intervenție a utilajelor de mici dimensiuni, motorizate.

Tendențele de modernizare în detrimentul păstrării modului ecologic și tradițional impun însă intervenția RNP APNDJ sau a altor instituții cu rol determinant în desfășurarea unor activități specifice (ex. APIA, autorități locale) în sensul limitării impactului unui mod intensiv de utilizare a terenurilor în aceste zone izolate. Este în aplicare un mecanism de subvenție prin plăți pe unitatea de suprafață sau pentru modul tradițional de creștere al animalelor care impun condiții, dintre care amintim : menținerea unui număr minim de arbori / vegetație forestieră pe unitatea de suprafață; cosirea păturii ierbacee într-un anumit interval și / sau cu anumite mijloace; creșterea de animale din specii indigene (valoare mărită a plății); curățarea vegetației arboricole invadante pe pajiști.

Menționăm că preponderentă a fost și rămîne utilizarea terenurilor ca și pajiști / fîneață, cultivarea terenurilor fiind realizate pe suprafețe mici, localizate în jurul „conacelor” – anexe exploatații agricole. Aceste condiții sunt impuse de : izolarea terenurilor față de aglomerările rurale sau urbane; suprafețe de mici dimensiuni cu compoziție a solului care să permită susținerea culturilor din specii legumicole sau pomicole / horticole; panta terenurilor; lipsa izvoarelor de apă; favorizarea incidenței conflictelor cu speciile de animale sălbatice care utilizează terenurile ca loc de hrană, odihnă, reproducere; etc.

În aceste condiții, coroborat și cu noi condiții de implementare a unor proiecte cu finanțare nerambursabilă în domeniul creșterii animalelor, RNP APNDJ a realizat o interogare a bazei de date obținută cu ocazia inventarului realizat în zona comunităților avînd ca și criterii : permanența membrilor comunității în zona plaiului (prioritară); existența sau nu a construcțiilor; starea acestora; modul de utilizare a terenurilor la acest moment și proporția fiecărei categorii de folosință din cadrul proprietății; acces la proprietate; interacțiunea și impactul activităților, cumulat cu alți deținători vecini; specificul activităților desfășurate; alte informații relevante. Prin comparație, au fost preluate informații și de la autoritatea locală, acolo unde au existat. În urma interogării au rezultat următoarele informații relevante (avînd ca sursă Registrul agricol al Primăriei Bumbești Jiu) pentru reglementarea activităților agricole în aceste zone :

- a. 4,31 ha teren arabil;
- b. 0,39 ha curs construcții;
- c. 1,35 ha culturi agricole (legume, leguminoase, porumb, etc.);
- d. 0,15 ha alte categorii de culturi.

Compunerea acestor suprafețe rezultă din însumarea suprafețelor declarate de proprietari la Registrul agricol, acolo unde se cunoaște proprietarul și unde a existat disponibilitatea declarativă. De menționat este faptul că, așa cum rezultă din discuțiile cu membrii comunităților și lucrători din cadrul autorității locale, nu este o exactitate în declararea tuturor suprafețelor. De regulă, se declară o suprafață redusă decît cea reală (recunoscută cu martori), motivul fiind impozitarea terenurilor. Acest fapt al declarațiilor accentuează ambiguitatea informației și misiunea foarte dificilă de a impune obiective de management pentru terenuri, pentru resurse, în final pentru specii și habitate, atîta timp cît

nu există determinări reale, reglementări cu privire la categoriile de folosință ale terenului și destinațiile acestora și percepția reală a proprietății și a modului de utilizare a acesteia, în concordanță cu grija pentru mediul înconjurător.

În acest context, RNP APNDJ a conștientizat necesitatea zonării diferențiate a suprafețelor din PNDJ și a creat zone de dezvoltare durabilă în proximitatea acestor anexe agricole existente și unde încă se mai manifestă un interes pentru menținerea și dezvoltarea activităților agricole tradiționale. Suprafețele astfel cuprinse în ZDD nu sunt clar localizate cu coordonate, motivul fiind lipsa cadastrului și lipsa reglementărilor PUG-ului. În aceste zone, este permisă cultivarea terenurilor, efectuarea de construcții temporare sau permanente fără funcțiuni de locuit (grajduri, anexe, fînare, etc.) cu un grad de ocupare al terenului cât mai redus.

În **Anexa nr. 4** este prezentată Situația centralizatoare a zonelor de dezvoltare durabilă de mici dimensiuni instituite în zona plaiurilor, în vederea realizării de activități agricole.

În aplicarea temporală a prezentului plan de management, RNP APNDJ va monitoriza permanent tendința de dezvoltare a activităților agricole sau de agro – turism în aceste zone izolate, tendința de reinstalare a membrilor comunității în aceste zone, tendința de implementare a unor concepte moderne de dezvoltare în comparație cu tradiționalul, etc. și **va analiza posibilitatea și necesitatea modificării reglementărilor actuale.**

În perioada postrevoluționară, s-a înregistrat o scădere demografică cauzată pe de - o parte de modificarea reglementărilor medicale, iar pe de altă parte de scăderea locurilor de muncă.

Astfel până în 1989, localitățile învecinate au prosperat prind dezvoltarea industriei extractoare minierit Petroșani - Aninoasa, a infrastructurii șoseaua și calea ferată Bumbesti – Livezeni, și a industriei de armament Bumbesti Jiu.

Localități:

1. Petroșani – situată în nordul ariei protejate la cca 5 km, cca 42.000 locuitori din care 10% unguri și 1% germani, fondat în jurul anului 1640, era o așezare 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 și alte activități. Pentru ocuparea acestor numeroase locuri de muncă a avut loc un aflus de cetățeni proveniți din alte zone geografice ale țării Moldova, Oltenia, cu concepții diferite, cu educație diferită.

Astfel se explică și creșterea demografică din această perioadă, observând că după reducerea principalei activități, cea extractoare, populația este în scădere, figura 2.

2. Bumbesti Jiu – localitate situată în sudul ariei protejate, având cca 10.500 locuitori este compusă din comune și cătune și este desemnată oraș începând cu anul 1989.

Orașul a cunoscut o dezvoltare în perioada comunistă pe baza creșterii numărului locurilor de muncă în unități de producere armament, frigidere, prelucrări mecanice, construcții hidrotehnice, exploatare forestiere. Ulterior, după anul 1990 unitățile de producție și-au restrâns drastic activitatea, iar rata șomajului a crescut. Evoluția demografică este reflectată în figura 3.

În toată această perioadă de dezvoltare, a avut loc trecerea mai mult sau mai puțin forțată, de la activitățile tradiționale, dezvoltate de-a lungul timpului după necesități prin care se realiza și un autoreglaj al populației, la activități necesare industriei în dezvoltare.

Odată cu aceasta s-au construit locuințe noi, blocuri pentru populația în creștere, pierzându-se treptat atât arhitectura tradițională, cât și cultura populară.

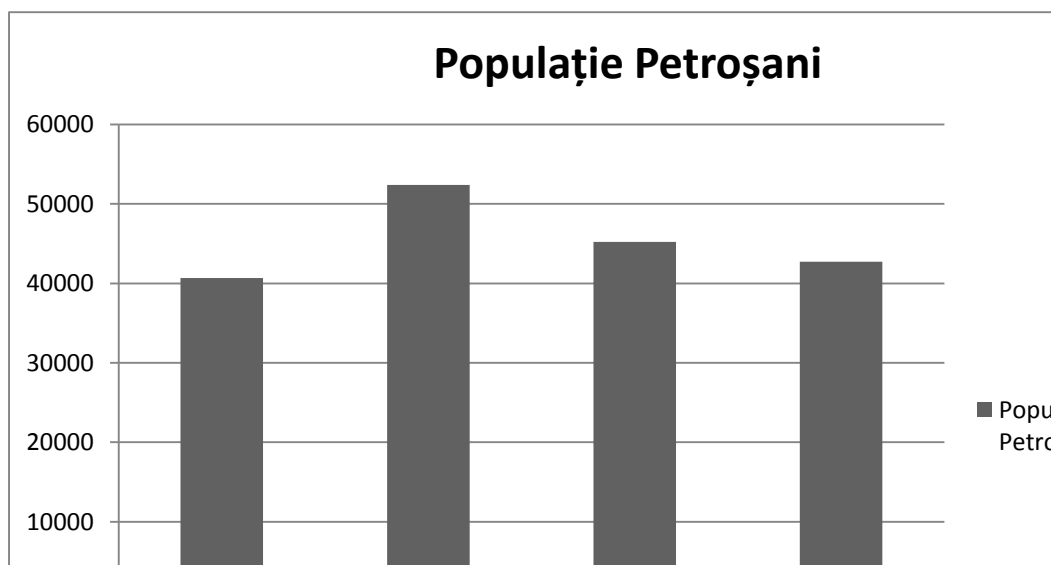


Figura 2. Situație privind populația orașului Petroșani în perioada 1977-2010

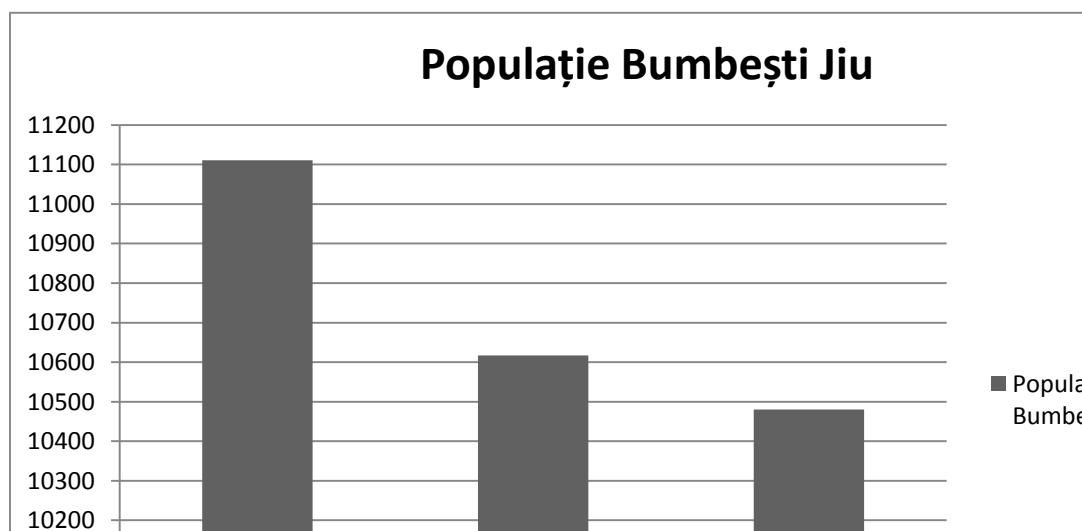


Figura 3. Situație privind populația orașului Bumbesti-Jiu în perioada 1992-2010

Istoria și cultura locurilor

Defileul Jiului a constituit un culoar de traversare între Ardeal și Oltenia, fie pentru negoț, fie pentru deplasarea armatelor.

Complexul arheologic Bumbesti-Jiu, prin inventarul său arheologic, prin vestigiile sale, reprezintă un adevărat muzeu în aer liber.

Castrul roman

Se află la 3 km de limita sudică a PNDJ. Castrul roman a fost ridicat pe malul stâng al Jiului, în apropierea Pasului Vâlcan, străveche cale de trecere din Oltenia în Transilvania pentru Cohorta IV Cypria.

Castrul construit inițial în vremea împăratului Traian și refăcut în anul 201 din piatră de către împăratul Septimiu Sever și Antoniu Caracalla și era prevăzut cu turnuri puternice, valuri și șanțuri, având scop de a proteja Valea Jiului contra atacurilor de peste munți. Probabil că această fortificație milenară era în legătură nu numai cu celelalte castre, dar și cu capitala Daciei romane.

În apropierea Castrului Roman s-a construit Popasul turistic cu același nume, care dispune de căsuțe de cazare, restaurant și parcare.

Castrul de la Vârtop

Nu departe de castrul de la Bumbesti spre nord la cca. 800 m pe șoseaua națională în locul numit "Vârtop" se află un castru de pământ tot pe malul stâng al Jiului, între km 82-83 pe șoseaua națională Tg-Jiu –Petroșani. Castrul și-a luat denumirea după pârâul cu același nume ce trece pe lângă el și este distrus în cea mai mare parte de calea ferată Tg-Jiu - Petroșani și de gropile unei cărămidării .

În săpăturile din interiorul lui s-au găsit modeste urme de ceramică, un vârf de lance, piroane de fier și 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 Bumbesti, la o distanță de 800 m spre sud.

Castrul de la Vârtop măsoară 115x125 m și a fost cercetat prin sondaje de Tocilescu, Polonic, Florescu și Bujor, care au scos la iveală cărămizi și țigle romane.

Castrul a fost construit și folosit între cele două războaie de cucerire a Daciei de către romani 101-102 și 105-106, după care a fost abandonat. Lângă castru s-au găsit urme ce presupun o așezare civilă. Misiunea acestui castru era de a supraveghea drumul roman ce pleacă de la Bumbesti prin Porceni peste munți, prin Pasul Vâlcan spre Sarmisegetuza precum și de a supraveghea populația dacică de aici. Este important faptul că romanii și-au ridicat castelelor în apropierea celor mai însemnate puncte strategice ale dacilor, în special în locurile cu turnuri de pază și sanctuare.

Mănăstirea Vișina

În secolele XIV și XV, mănăstirile pe lângă faptul că stăpâneau mari proprietăți feudale, erau totodată centre de cultură, unde se învăța carte slavonă, unde se copiau cărțile bisericești. De aici se recrutau "Diecii" - secretarii pentru cancelariile domnești și curțile boierești.

Una din aceste mănăstiri zidite în această perioadă este și mănăstirea Vișina zidită lângă un turn dacic de apărare, care poate a avut lângă el și un sanctuar. Despre Mănăstirea Vișina documentele ne arată că a fost zidită de Mircea cel Bătrân, sub munte. Așezată în defileul Jiului, ea poate fi socotită printre cele mai vechi locașuri religioase din județul Gorj ridicate de Mircea cel Bătrân.

Ruinele sale se pot observa pe partea dreaptă a Jiului. Înălțată inițial din piatră de către Mircea cel Bătrân este atestată documentar într-un hrisov din 1514, prin care Neagoe Basarab confirmă mănăstirii stăpânirea peste jumătate din moșia Baiului și peste așezarea Porceni, de la gura Porcului.

Pentru localnici a prezentat o mare importanță pentru că a fost primul focar de cultură de pe aceste meleaguri.

Documentul din 14 decembrie 1514 atestă ridicarea mănăstirii de către Mircea cel Bătrân. Prin acesta Neagoe Basarab confirmă celor ce trăiesc la mănăstirea Vișina, egumenului Grigore cu toți frații, călugării” ca să le fie ocina și cu grădinile și cu tot hotarul pe unde a fost din vechime încă din zilele lui Mircea Voievod”.

În construcția acestei mănăstiri s-au îmbinat armonios elementele stilului bizantin. Acest monument istoric vorbește peste veacuri de indestructibila aspirație de libertate a locuitorilor.

Mănăstirea Lainici

Mănăstirea Lainici este un alt monument istoric și religios de pe raza localității Bumbesti. Denumirea ei este dată după numele trecătorii în care se află. Ctitoria mănăstirii Lainici este legată de trei etape consecutive:

Este situată la 9 km de centrul civic al orașului. 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 călugărești, 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 țară.

În pictura bisericii de deasupra, se vor marca cele mai importante momente din istoria bisericii creștine, cu cei mai reprezentativi ”Sfinți din toată lumea și din toate timpurile.”

Cu circa 1,5 km înainte de a ajunge la mănăstire, venind dinspre Bumbesti –Jiu s-a construit Motelul Lainici, care păstrează arhitectura locului.

După 1947 reîncepe construirea căii ferate Bumbesti-Livezeni și modernizarea Drumului Național, care afectează mănăstirea.

În 1961 Mănăstirea este desființată ca loc de cult, rămânând cu titlul de “casă de oaspeți”. Până în 1970 ușile bisericii au fost închise cu lacătul, nepermițându-se să se facă slujbe decât în unele Duminici și sărbători religioase.

Biserica nouă, cu hramul Izvorul Tămăduirii s-a înălțat după anul 1990, în iulie 1990 s-a pus piatra de temelie pentru noua biserică-catedrală, de către Înalt Prea Sfințitul Mitropolit Nestor al Olteniei, lateral sud-est de vechea biserică, prin râvna părintelui stareț de atunci, ing. Ioan Sălăjean

care a început-o, a proiectat-o schematic și a construit-o până la stadiul structurii de rezistență. Arhitectonic biserica este o cruce greacă. Pridvorul are coloane sculptate în piatră de Viștea. Pronaosul este despărțit de naos prin 4 coloane, ce s-au placat în marmură. Naosul prezintă 2 strane și 2 iconostase, cel din dreapta pentru icoana zilei iar cel din stânga pentru icoana hramului bisericii. Astăzi stareț este protosinghel Ioachim Pârvulescu.

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 exploatarea forestieră, se poate ajunge acolo. Se găsește la o diferență de nivel de 350 m și la o distanță 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 găsește astăzi.

Poiana în care este construit are ca străjeri Muntele Sliva la sud și culmile Parângului la nord-est.

Arhitectura bisericii cu ziduri groase de 1 m are formă trilobată cu turla cu fețe poligonale, bine proporționate față de ziduri. Biserica nu are tindă.

Monumentul Generalului Dragalina

Unul dintre marii eroi care și-au dat viața pentru întregirea neamului în timpul războiului din 1916-1918 a fost și Generalul Ion Dragalina. În timp ce inspecta trupele, este rănit grav în ziua de 12 octombrie 1916 în apropiere de Lainici și 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 amintește călătorului de bătălia desfășurată 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 așezată pe un postament de ciment.

Muzeul arhitecturii populare din Gorj

În satul Curtișoara din orașul Bumbești-Jiu se află cea mai frumoasă culă din Județul Gorj ce aparține, după materiale, soliditate și arhitectură, secolului al XVII-lea sau chiar sfârșitului secolului al XV-lea.

Muzeul adăpostește cule și case reprezentative pentru această regiune. Construcțiile sunt vechi, de peste 100 de ani, cu arhitectură originală, specifică acestei zone folclorice. Din 1968 s-a constituit ca Secție de artă populară, iar în anii următori aici au fost aduse case țărănești și conace boierești care ne prezintă natural imaginea vieții satului gorjean din ultimele 2-3 secole. Inaugurarea acestui muzeu a avut loc la 17 august 1975.

Astfel, se poate observa că zona parcului național a fost locuită încă din timpuri străvechi, evenimentele istorice lăsându-și amprenta asupra stilului de viață al populației locale, asupra arhitecturii și tradițiilor.

Căile de acces în PNDJ

Principala cale de acces este drumul național 66, care leagă localitățile Bumbești – Jiu – Gorj și Petroșani – Hunedoara, distanța traversată prin parcul național fiind de 33 km.

De asemenea Parcul Național Defileul Jiului este străbătut de o cale ferată electrificată cu 4 stații pe teritoriul parcului: Meri, Lainici, Pietrele Albe, Strâmbuța.

Cel mai apropiat aeroport este situat în municipiul Craiova, la 140 km de aria protejată.

Drumurile forestiere din Parcul Național Defileul Jiului sunt căi tehnologice de utilitate privată și sunt denumite după numele bazinetului pe care îl deservește : Bratcu, Tarnița, Chitu, Cerbanașu, Polatiște, etc. Circulația publică pe acest tip de drumuri este semnalizată prin semne și marcaje, conform legislației în vigoare și reglementărilor din regulamentul aferent Planului de Management.

Există căi de acces neamenajate ce deservește așezările din Plaiul Bumbești și drumul din pasul Vulcan, o variantă de legătură între localitățile Vulcan – HD și Schela – GJ folosite de turiști și păstori. Accesul pe aceste căi nemodernizate este reglementat prin regulamentul Parcului Național Defileul Jiului.

2.5.2 Activități economice și folosința terenurilor

Folosința terenurilor și exploatarea resurselor natural

Categoriile de activități ce se desfășoară în aria protejată depind de categoriile de folosință ale terenurilor, acestea fiind orientate în mare parte pe exploatarea resurselor și a peisajului.

Tabelul nr. 15 Categoriile de folosință ale terenurilor din PNDJ

Categoria	Proprietarul	Suprafața ha	% din suprafața totală
Păduri	Statul Român	2.762,03	25,20
	Persoane fizice	381,52	3,50
	Composesorate / Obști / Forme asociative / Inst. De cult	6.275,97	57,26
Pajiști	Composesorate / Obști / Forme asociative	1.206,18	11,10

Cariere	Persoane juridice	4,90	0,04
Drumuri forestiere	Statul român	23,51	0,21
Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni – Bumbești	Persoane juridice	5,86	0,05
Luciu de apă	Statul român	72,66	0,7
Infrastructură de transport	Statul român	38,59 (DN 66) + 29,52 (CFR) = 68,11	0,66
Alte categorii de terenuri cu vegetație, din categoria agricol și vegetație în afara fondului forestier	Proprietăți particulare	81,40	0,74
Terenuri incluse în ZDD (% intravilan, unități de cult, zone afectate de construcții de locuit sau pentru utilități agricole)	Proprietăți particulare sau ale unor instituții (SDN, CFR, etc.)	58,77	0,53
TOTAL		10.940,91	100

Anexa nr. 24 Harta marilor proprietari din Parcul Național Defileul Jiului/ROSCI0063

Pădurile din zona parcului național, la începutul secolului XX erau în cea mai mare parte proprietate a obștilor comunităților locale: Porceni-Birnici, Murgile, Bumbești-Jiu sau proprietăți particulare mănăstirești : Mănăstirea Lainici, Mănăstirea Vișina.

Deși Codul silvic din 1910 reglementa obligația proprietarilor particulari și a obștilor de a amenaja pădurile avute în proprietate și de a le exploata pe baza continuității producției de lemn, acestea nu au mers

pe linia unei culturi raționale, exploatările făcându-se dezordonat și mai mult pe lângă așezări umane, fără a se ține cont de regenerarea pădurii.

În 1932 o parte din aceste păduri trec în proprietatea publică a statului român, 28% din ele fiind amenajate între anii 1943-1944, iar Amenajamentul este aprobat în 1947 de către Consiliul Tehnic al Pădurilor.

Pentru pădurile de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, primele amenajamente unitare au fost întocmite începând cu anii 1950, începându-se gospodărirea pădurii pe baze științifice,

efectuându-se în deceniile următoare ample lucrări de îngrijiri ale arboretelor curățiri, rărituri, ponderi mai scăzute având lucrările de împăduriri, acestea din urmă fiind ajutate și de mersul bun al regenerărilor naturale.

În trecut, pe teritoriul aflat astăzi în Parcul Național Defileul Jiului, activitatea de silvicultură și exploatarea forestieră a fost posibilă numai în zone restrânse cum ar fi: Bratcu, Tarnița, Dumitra-Cerbanășu din UP III Bratcu, Fața Babei, Chitu din UP IV Chitu unde a existat posibilitatea construirii de drumuri forestiere.

Au existat și situații de depășire a posibilității anuale prevăzute în amenajamentele silvice prin apariția unor fenomene de doborâturi de vânt, în arborete de limită altitudinală atât în UP III Bratcu cât și în UP IV Chitu.

În prezent, fondul forestier din PNDJ, în care sunt permise lucrări silviculturale de îngrijire și conducere a arboretelor sunt ua-uri încadrate în zona de conservare durabilă, anterior descrisă.

Este de menționat că întreaga suprafață a fondului forestier de pe teritoriul parcului național se încadrează în grupa I de protecție, vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție.

Datorită pantelor excesive și a condițiilor edafice, adesea precare, arboretele sunt slab productive, predominând arborete de productivitate inferioară, extinse pe 5.382 ha, 61%, urmate de arborete de productivitate mijlocie, dispuse pe 3.396 ha, 38% și cele de productivitate superioară prezente sporadic pe 112 ha, 1%, situație reflectată și în zonarea funcțională a pădurilor din cadrul Parcului Național Defileul Jiului elaborată cu ocazia revizuirii amenajamentului silvic din anul 2003.

La efectuarea lucrărilor silvice pe teritoriul parcului s-a pus accent pe un impact cât mai redus asupra biocenozei forestiere în urma tăierilor. Astfel lucrările silvice conforme cu amenajamentul, desfășurate prin firmele de exploatare contractante, au fost monitorizate de către personalul parcului național, înregistrându-se uneori mici abateri ca : neprotejarea arborilor pe picior pe drumurile de scoatere a lemnului, rezultând zdrelirea scoarței acestora, exploatarea cu utilaje grele în condițiile unui teren moale și îmbibat cu apă, fapt ce a dus la formarea unor șanțuri adânci prin pădure, deșeuri .

Ținând cont că zona parcelelor din fostul UP III Bratcu, în care sunt permise lucrări silvice, este relativ mică și cu relief accidentat, putem spune că impactul general asupra florei și faunei din parcul național va fi minim, multe zone de exploatat masa lemnoasă fiind greu accesibile.

Neefectuarea la timp a tăierilor de igienă în anii precedenți înființării Parcului Național Defileul Jiului face ca în prezent, în multe zone forestiere, să fie numeroși arbori uscați sau cu crengi rupte în coronament, aflați încă pe picior sau parțial dezrădăcinați, uneori constituind un real pericol pentru circulația pe drumul național sau putând conduce la blocarea unor cursuri de apă ce strabate Defileul Jiului.

Masa lemnoasă provenită din rupturi, uscături este căutată de către localnici, fiind folosită pentru încălzirea locuințelor personale din parcul național sau din vecinătatea acestuia, această

activitate ilegală fiind greu de combatut și datorită situației financiare precare a multor localnici din zonă.

În ultima perioadă, presiunea asupra pădurii nu mai este crescută datorită faptului că locuirea permanentă în zonele izolate este extrem de redusă. De asemenea, proprietarii solicită recoltarea de masă lemnoasă din vegetație din afara fondului forestier (vegetație crescută pe suprafața fînețelor), fapt care a condus la neafectarea fondului forestier privat sau de stat. Totodată, acordarea de compensații pentru restricțiile impuse prin includerea în zona de protecție a unor suprafețe de păduri, ca urmare a unor hotărâri definitive ale instanțelor, a condus la o stare de mulțumire a membrilor obștilor. În momentul de față, situația este blocată prin decizii ale instanțelor, așteptându-se noi reglementări.

Activitatea cinegetică a fost organizată prin 4 fonduri de vânătoare, două cu ponderea cea mai mare, Bumbesti și Sadu – 95% administrate de RNP – Romsilva, Direcția Silvică Gorj, și două Lupeni și Polatiște administrate de AJVPS Hunedoara. După renunțarea de către Direcția Silvică la fondurile cinegetice, acestea au fost preluate în administrare de către instituții private dar activitatea de vânătoare efectivă în aria PNDJ este strict interzisă.

Pe teritoriul parcului național, creșterea animalelor este o activitate cu o pondere relativ mică, efectuată numai în cadrul comunităților locale, datorită migrării populației în zone urbane, activitatea aceasta restrângându-se. Zone în care se mai cresc animale în parcul național sunt zona “plai Bumbesti” și zona Lainici cu un total de aproximativ 115 de bovine, 250 ovine și 270 caprine. În zonele cu astfel de activități antropice, există permanent pericolul pășunatului în pădure cu animale care afectează atât flora cât și liniștea faunei sălbatice.

Ca urmare a regresului activității de creștere a animalelor, numeroase zone care înainte erau pășuni, acum sunt împădurite cu mesteacăn - *Betula pendula* sau plop tremurător - *Populus tremula*, zone întinse de pajiști putînd fi incluse, cu timpul în categoria terenurilor forestiere.

În golurile de munte Bratcu – Dumitra și Sapa - Argele, creșterea oilor este o activitate tradițională, însă constatăm aceeași tendință de restrîngere a activității sau chiar de părăsire. Drept urmare, RNP APNDJ constată o stare de subpășunat, care poate fi readusă în echilibru doar prin măsuri de stimulare a activității de oierit / creștere bovine. În zona Sapa Argele, în perioada 2012 – 2016 s-a constatat existența unei singure stîne, cu un efectiv de aproximativ 700 ovine și circa 50 bovine. În golurile de munte Bratcu – Chenia – Dumitra, există stîne de ovine și bovine, dar nu sunt amplasate în PNDJ ci utilizează pajiștile proprietarilor, pe întreaga suprafață compactă (atît în aria protejată cît și în afara ei). Estimăm circa 200 bovine și 500 ovine.

Agricultura este o activitate de subzistență, restrînsă doar în jurul conacelor sau a locuințelor din zona “plai Bumbesti” datorită terenului foarte accidentat, lipsit de apă, precum și a climei aspre care nu permite extinderea acesteia. Considerații asupra acestei activități au fost expuse la capitolul de comunități.

Apicultura este o activitate sezonieră tradițională care se desfășoară pe teritoriul parcului național, pornind de la sud din zona Bumbesti-Jiu și până în nord la Livezeni, odată cu înflorirea treptată a florei locale. Activitatea este susținută de RNP APNDJ și reglementată prin regulamentul ariei protejate.

Pescuit

Pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului este permis pescuitul numai pe râul Jiu, conform legislației piscicole naționale în vigoare și reglementărilor din prezentul plan și regulament aferent planului de management.

În derularea activității PNDJ s-au constatat încălcări ale legislației de pescuit prin folosirea unui număr mai mare de undițe, folosirea momelilor naturale la salmonide, nerespectarea perioadei de prohibiție.

Având în vedere localizarea principalilor afluenți și includerea acestora în zona de conservare durabilă a PNDJ cât și necesitate luării unor măsuri necesare menținerii echilibrului ecologic în cadrul ecosistemului acvatic, pe teritoriul PNDJ se instituie zone ihtiofaunistice de protecție.

Zonele ihtiofaunistice de protecție sunt reprezentate de toate apele curgătoare al căror curs este integral în parcul național, cu excepția pârului Polatiște și a râului Jiu, în cazul căruia pescuitul se reglementează prin normative tehnice din domeniul piscicol. Activitatea pe zonele ihtiofaunistice este reglementată prin Regulamentul Parcului Național Defileu Jiului.

În prezent personalul administrativ al parcului național nu este împuternicit să constate contravenții la legile piscicole.

Culegătorii

Este o practică des întâlnită cea a recoltării produselor pădurii, precum și a exemplarelor din flora locală: ciuperci, măceșe, muguri de brad, afine, mure, zmeură, plante medicinale, ghiocei. Cei care se îndeletnicesc cu această practică au o situație materială precară în general, iar produsele colectate sunt pentru uzul propriu sau le vând pentru a face rost de bani. Un control riguros al practicării acestei îndeletniciri nu poate fi exercitat datorită dispersiei mari a suprafețelor de recoltat și împotrivirii culegătorilor pentru legitimare și astfel rezultă imposibilitatea punerii în practică a procedurilor de avizare prevăute de legislație. RNP APNDJ va lua măsuri de restricționare a recoltării produselor accesorii acolo unde situația o va impune. Momentan, RNP APNDJ nu dispune de studii de specialitate efectuate pe zona PNDJ și astfel nu poate interzice integral activitatea, însă, în baza hotărârii Consiliului Științific, poate interzice sau restricționa aceasta.

Activitatea de colectare a exemplarelor de floră este interzisă conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195 / 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 96, pct. 2, alin. 26.

Construcțiile

Activitățile hidrotehnice și cariera de exploatare a resurselor neregenerabile din zona Meri ocupă locul cel mai important în activitățile antropice care modifică peisajul natural al Defileului Jiului.

Punctele de lucru ale SC Hidroconstrucția SA de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului sunt constituite din sedii administrative, stații de producere a betonului și de sortare agregate, ateliere mecanice și depozite de materiale și utilaje.

De asemenea la limita nordică în afara ariei protejate este amplasat punctul de lucru Livezeni, ce dezvoltă acumularea Livezeni. Aceste construcții au un spațiu ocupat bine definit și nu se întrevăd altele.

Construcțiile existente în PNDJ sunt alcătuite din : rețele de utilități publice și / sau private (rețele apă și canalizare, rețele de electricitate, rețele de telefonie, rețele de transport a gazelor naturale); drumuri forestiere; drum european E 79 cu poduri și lucrări de stabilitate a terasamentelor; cale ferată cu tuneluri, poduri, gări, cantoane și alte amenajări aferente liniei ferate Bumbești – Livezeni; construcții de corectare a torenților; investiția ”Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești” aflată în execuție; MHC Chitu amenajată pentru producție de energie electrică - beneficiar Mănăstirea Lainici; șantier de exploatare a resurselor minerale neregenerabile la cariera Meri; Mănăstirile Vișina și Lainici cu construcții aferente, Schitul Locurele, Schitul Pustnicul, Mănăstirea Slătioara cu Schitul ”Sf. Ioan Botezătorul”; antene de telefonie mobilă; cabane, cantoane silvice, clădiri și dependințe proprietatea persoanelor fizice și juridice; clădiri denumite ”conace”, ce deservește exploatații agricole din zona plaiului; împrejmuiri; lucrări de refacere a malurilor; ziduri de sprijin; obiective hidrotehnice; stâne, etc. O categorie aparte de construcții o reprezintă căile de acces recunoscute și existente, denumite ”drumuri de plai”.

Exploatarea resurselor minerale s-a realizat pînă în anul 2008 în UP III Bratcu, ua 63% și 64%, de către SC Cariera Meri SRL. Ulterior, în anul 2012, prin aplicarea OM 3993 / 2012, suprafața zăcămintului a fost scoasă de sub regimul de protecție parc național, rămînînd în regimul de arie protejată sit Natura 2000.

Zona este afectată de către activitatea de exploatare a resurselor minerale prin : deranjarea efectivă a habitatului faunei sălbatice, modificarea estetică negativă a peisajului dar și modificarea cadrului natural implicit, prin decopertarea vegetației versanților și accentuarea pantelor acestora, zgomot permanent al utilajelor grele, cantitate de pulberi eliberată în atmosferă care se depune pe zone mari în jurul Carierei Meri, poluarea afectarea ecosistemului pârăului Bratcu care trece prin cariera.

Se constată că această activitate este autorizată momentan prin autorizația de mediu nr. 96 / 2013.

CAPITOLUL 3.

EVALUARE, PRESIUNI, AMENINȚĂRI

În acest capitol sunt prezentate principalele valori și amenințări din Parcul Național Defileul Jiului, respectiv din situl de interes comunitar ROSCI0063 Defileul Jiului analizându-se situația valorilor identificate, respectiv presiunile care afectează starea acestora în prezent, estimându-se amenințările care vor exista sau pot apărea pe viitor. Aceste analize se fac pornind de la informațiile prezentate în capitolele anterioare și stau la baza definirii măsurilor și acțiunilor de management necesare pentru realizarea obiectivelor de conservare pentru care au fost desemnate ariile protejate.

Principalele valori ale ariei protejate sunt reprezentate de:

a. speciile și habitatele care sunt importante pentru Parcul Național Defileul Jiului (specii cheie), alături de cele de interes comunitar, prezentate la capitolul 2.4

b. speciile și habitatele de interes comunitar, prezentate în Formularul Standard și prezentate / descrise la capitolul 2.4;

c. habitatele importante pentru speciile de interes comunitar, care nu sunt incluse în Formularul Standard, descrise la capitolul 2.4.

Totodată, au fost identificate și alte valori importante pentru zonă, mai ales cele ce se constituie în resurse pentru localnici și dezvoltarea zonei, dintre care enumerăm peisajele valoroase care pot constitui atracții turistice sau valori care sunt importante pentru comunitățile locale și care, dacă sunt păstrate și valorificate, ajută la dezvoltarea locală și la obținerea unui sprijin real din partea autorităților și a localnicilor pentru implementarea măsurilor de management, valorile culturale și istorice ale zonei.

În tabelul nr. 16 se prezintă o analiză succintă a valorilor ariei protejate pentru a căror conservare s-au elaborat acțiuni în cadrul prezentului plan de management.

Tabelul nr. 16- Valorile de biodiversitate identificate în cadrul PNDJ / ROSCI0063

Valoare identificată în PNDJ/ sit N 2000	Prezență în AP (ha)	Importanța pentru AP/ comunitate (d.p.d.v al conservării și/sau utilizării economice)	Importanță deosebită (inclusiv valori unice)
COD/HABITATELE Natura 2000 și HABITATELE ROMÂNEȘTI			
4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale	Prezent cu suprafață necartată	Habitatul în PNDJ este definit de prezența a două asociații vegetale: prima asociație vegetală <i>Bruckenthalio-Vaccinietum</i> (Coldea, Filipaș et Stoica 2008) ale cărei fitocenoze ocupă suprafețe întinse și compacte în cadrul PNDJ, deasupra limitei superioare a pădurilor, înlocuind fitocenozele de pășiști secundare edificate de <i>Nardus stricta</i> și <i>Festuca nigrescens</i> . Tufărișurile pitice încadrate în această asociație sunt edificate de <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>V. myrtillus</i> și specia <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> care imprimă un caracter regional asociației. Cea de-a doua asociație vegetală <i>Campanulo abietinae-Juniperus communis ssp alpina</i> . Fitocenozele edificate de <i>Juniperus communis ssp alpina</i> ocupă suprafețe întinse în Munții Vulcan deasupra limitei superioare a pădurilor. Se dezvoltă pe soluri cu reacție slab acidă situate pe versanți cu diferite înclinații și expoziții. În unele cazuri, această asociație poate fi întâlnită și pe bolovănișuri având un rol important în fixarea acestora. Un rol foarte important îl au aceste fitocenoze în reglajul hidric.	Habitat important la nivel European, fiind specific pentru prezența unor specii de plante rare (<i>Campanula serrata</i>)
40A0 *Tufărișuri continentale peripanonice (var. cu <i>Syringa vulgaris</i> și <i>Fraxinus ornus</i>)	Prezent cu suprafață necartată		Habitat important la nivel European și național, fiind specific pentru prezența unor specii de plante endemice ale genului <i>Dianthus</i> având o valoare mare conservativă. Habitat prioritar.

6190 Pajiști panonice de stâncării	Prezent cu suprafață necartată	<p>Valoarea conservativă a acestora fiocenoze, din structura habitatului, este foarte mare, fiind dată de prezența speciilor rare: <i>Galium lucidum</i>, <i>Saxifraga marginata</i>, <i>Dianthus spiculifolius</i>, <i>Seseli rigidum</i>, <i>Linum uniuerve</i>, <i>Poa molinieri</i>, <i>Festuca pachyphylla</i>, <i>Jovibarba heuffelii</i>, <i>Viola dacia</i>, <i>Thymus comosus</i> etc.</p> <p>Este întâlnit pe stațiuni cu altitudini cuprinse între 1350-1650 m, fiind situat la limita superioară a vegetației forestieră, având origine secundară ca urmare a activității antropice, în special a pășunatului. Datorită contactului cu comunitățile vegetale arbusive aparținând habitatului 4060, în structura acestor pajiști pătrund o serie de specii arbusive: <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i> etc., care deși realizează o acoperire redusă, în timp, datorită proceselor dinamice naturale și a competitivității ridicate a acestor apicii, abundența-dominanța lor ar putea crește, ducând la înlocuirea habitatelor de pajiști cu habitate de tufărișuri. Stratul ierbos este dominat de către tăpoșică (<i>Nardus stricta</i>) în M. Parâng-Polatiște și păiuș (<i>Festuca nigrescens</i>) în M. Vulcan. În prezent ecosistemul de pajiște ce adăpostește elemente de identificarea ale habitatului 6230* este utilizat de membrii comunității locale ca și pășune. Valoarea conservativă: redusă însă conform legislației europene este unul dintre habitatele considerate a fi prioritar.</p>	Habitat important la nivel European și național, fiind specific pentru prezența unor specii de plante rare.
6230*Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase	24,57	<p>În PNJ, această asociație a fost identificată pe o suprafață de mică, fiind într-o avansată stare de degradare ca urmare a invaziei speciei <i>Nardus stricta</i> care realizează o acoperire medie de peste 50%. În prezent habitatul este utilizat de membrii comunității locale ca și pășune.</p>	Habitat prioritar conform legislației europene. Habitatul a fost descris în <i>Studiul de fundamentare pentru înființarea Parcul Național Defileul Jiului</i> , Stoiculescu, 2004 însă din punct de vedere strict al vegetației actuale, fiocenozele identificate în zona de studiu, 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* extreme de degradat.
6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	Prezent cu suprafață necartată	<p>În PNJ, această asociație a fost identificată pe o suprafață de mică, fiind într-o avansată stare de degradare ca urmare a invaziei speciei <i>Nardus stricta</i> care realizează o acoperire medie de peste 50%. În prezent habitatul este utilizat de membrii comunității locale ca și pășune.</p>	Habitat pentru speciile de importanță comunitară/ specii rare de floră.
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Prezent cu suprafață	<p>Pajiștile mezofle edificare de păiușul roșu (<i>Festuca rubra</i>) și iarba vântului (<i>Agrostis capillaris</i>) sunt cele mai răspândite pajiști secundare în cadrul</p>	Valoare conservativă mare o au doar acele fiocenoze care adăpostesc specii

	necartată	PNDJ. Fitocenozele acestei asociații ocupă stațiuni cu pante și expoziție variabilă, existența acestora fiind condiționată, în primul rând de o intensitate medie a factorului antropic. Fiind pașiști secundare, aceste fitocenoze s-au format pe locul fostelor păduri defrișate, și sunt utilizate în special ca fânețe și pășuni. Fitocenozele acestui habitat prezintă o variabilitate structurală foarte ridicată în strânsă corelație cu modul de folosință tradițional (fânețe pășunate), acestea având o valoare economică ridicată pentru comunitățile locale.	rare, în principal specii de orhide.
7220 *Izvoare petrifiante cu formare de travertine	0,009	Accest habitat este întâlnit în două bazinele (Bratcu și Polariște) din cuprinsul Parcului Național Defileul Jiului. 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 corespundent este foarte mare fiind totodată și habitat prioritar.
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase	Prezent cu suprafață necartată		
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	109,2	Habitatul este distribuit în funcție de prezența stațiilor caracteristice acestui habitat, respectiv prezența grohotișurilor, a stâncăriilor. Se observă o distribuție dispersată pe întregul cuprins al parcului.	

9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3584,4	În cuprinsul Parcului Național Defileul Jiului acest tip de habitat este foarte bine reprezentat. Arborețul are o acoperire mare (60-80%) și înălțimi de 15-20 m pentru fag și 17-25 m pentru brad. Ocupă aproximativ 30% din suprafața PNDI/SCI0063 Defileul Jiului.	Habitatele 9110 și 9130 au o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate. Prin existența lemnului mort și cel al aflat în descompunere asigură o mare biodiversitate habitatului. De starea lor de conservare depind foarte multe specii de păsări, mamifere și nevertebrate.
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	317,5	Acest tip de habitat este mai puțin reprezentat, fâgetele din cuprinsul acestuia având un caracter mai acidofil. Habitatul 9130 se întâlnește preponderent în partea estică a Jiului, mai precis în partea central-sudică, iar în partea vestică, pe Dealul Pleșa.	Folosit ca habitat de mai multe specii de importanță comunitară. Prin existența lemnului mort și cel al aflat în descompunere asigură o mare biodiversitate habitatului.
9150 Păduri medioeuropene de fag tip <i>Cephalanthero-Fagion</i>	10,8	Parcul Național Defileul Jiului adăpostește acest tip de habitat doar în partea de nord. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespunde este moderată.	Folosit ca habitat de mai multe specii de importanță comunitară. Prin existența lemnului mort și cel al aflat în descompunere asigură o mare biodiversitate habitatului.
9180 *Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohoișuri și ravene	135,1	În Defileul Jiului acest habitat este întâlnit pe câțiva afluenți ai Jiului cum ar fi: Pârâul Bulzului, Pârâul Repede, Pârâul Bracului, Pârâul Cerbașul Mic. Suprafața ocupată de acest habitat în PNDI este importantă având în vedere că pe tot cuprinsul țării acest habitat se extinde pe o arie de câteva mii de	Valoare conservativă: foarte mare, habitat prioritar.

		hectare. În România acest tip de habitat a fost echivalat cu: R4117 – Păduri sud-est carpatice de frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i>), ulm (<i>Ulmus glabra</i>) cu <i>Lunaria rediviva</i> .	
91E0 *Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alnus-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	57,4	Acest tip de habitat este strict legat de prezența unor cursuri de apă, regăsindu-se în principal de-a lungul râului Jiu și doar pe câțiva afluenți ai acestuia: pârâul Ursului, pârâul Chitului, pârâul Cerbasul Mic. În Parcul Național Defileul Jiului este întâlnit pe o suprafață relativ mică ce necesită o atenție deosebită în vederea conservării .Faptul că râul Jiu (de care este condiționată existența amnișurilor în Defileul Jiului) are un debit destul de mare și constant, a determinat migrarea unor amnișuri din imediata apropiere a apei (respectiv din luncă) spre zonele împădurite unde ocupă treimea inferioară a versanților, lucru ce se repercută și asupra solurilor întâlnite cu precădere.	Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este foarte mare, habitat priorităar. Sunt foarte rare la nivelul Uniunii Europene.
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphycar-Fagion</i>)	4152,4	Acest tip de habitat este întâlnit la altitudini mai mari decât celelate habitate în a căror compoziție domină fagul, fapt pentru care este întâlnit preponderent în zona montană a Defileului Jiului, fiind bine reprezentat atât la vest de Jiu, în munții Vulcan, cât și la vest de Jiu în munții Parâng. Ocupă aproximativ 40% din suprafața Parcului Național.	Are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	62,3	Acest tip de habitat este slab reprezentat în Parcul Național Defileul Jiului, fiind întâlnit doar în partea de sud a acestuia, respectiv pe Culmea Pleșa. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este moderată.	Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este moderată, însă deosebit de important pentru speciile pe care le găzduiește și al căror habitat natural s-a restrâns foarte mult.

9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiune montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	19,1	În Parcul Național Defileul Jiului, acest tip de habitat este slab reprezentat, înălțându-se doar în câteva parcele situate la limita superioară a pădurii, în munții Vulcan.	Suprafața ocupată este mică atât la nivelul țării cât și la nivelul ariei protejate, impunându-se astfel măsuri de conservare a acestuia. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este moderată.
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Prezent cu suprafață necartată	Habitat ce asigură pe lângă protecția malurilor cursurilor permanente de ape și condițiile de adapost și cuibărit pentru o serie de specii deosebit de importante pentru conservare, cum ar fi de exemplu vidra (<i>Lutra lutra</i>), mierla de apă (<i>Cinclus cinclus</i>). Participă totodată la crearea "galeriilor verzi" ale râului Jiu oferind nuanță și contur peisajului din Defileul Jiului.	Sunt habitate importante pentru găzduirea unor specii de păsări și pentru peisajul zonei.
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	Prezent cu suprafață necartată		
3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Prezent cu suprafață necartată	Importanța conservativă a habitatului este moderată, prezentând importanță datorită apariției gorunului la altitudine, fiind folosit ca habitat de mai multe specii de importanță comunitară.	Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este moderată, însă deosebit de important pentru speciile (<i>Osmoderma eremita</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>) pe care le găzduiește și al căror habitat natural s-a restrâns foarte mult.
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-carpinetum</i>	Prezent cu suprafață necartată		
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen	Prezent cu suprafață necartată	Acestea fiind răspândite, de obicei, de-a lungul pâraielor, absorb cantități mari de apă în timpul viiturilor, pe care le redau în circuit într-un mod lent,	Habitat ce găzduiește specii de flora rară și/ sau de interes comunitar.
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Prezent cu suprafață necartată		

		având astfel o funcție de tampon.	
Habitat fără cod Natura 2000 - Comunități sud-est carpatice de bolovănișuri fixate cu <i>Geranium macrorrhizum</i> , <i>Sedum fabaria</i> și <i>Geranium lucidum</i>	Prezent cu suprafață necartată	-	-
Habitat fără cod Natura 2000 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Galium kitabelianum</i>	345,5	La nivel european (Comisia Europeană 2003) acest tip de habitat nu este echivalat cu nici un habitat Natura 2000. Habitatul se găsește în Defileul Oltului, Defileul Jiului și pe Muntele Cozia, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și amestec cu fag. Deși 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 și specie caracteristică specia <i>Galium kitabelianum</i> , plantă cu răspândire limitată în cuprinsul țării.	Suprafața ocupată este o suprafață considerabilă, având în vedere că suprafața totală ocupată de acest habitat, la nivel național, este redusă. Valoare conservativă: foarte mare.
Habitat fără cod Natura 2000 - Păduri sud-est carpatice de pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>) cu <i>Leucobryum glaucum</i>	1,4	La nivel european (Comisia Europeană 2003) acest tip de habitat nu este echivalat cu nici un habitat Natura 2000. Stratul arborilor este compus exclusiv din pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>), sau cu puțin amestec de scoruș (<i>Sorbus aucuparia</i>), mesteacăn (<i>Betula pendula</i>), molid (<i>Picea abies</i>), brad (<i>Abies alba</i>); are acoperire de 30-60% și înălțimi de 15-20 m la 100 de ani.	Stratul arbuștilor lipsește sau este reprezentat de rare exemplare de <i>Juniperus communis</i> . Valoare conservativă: foarte mare.
COD/SPECII DE FLORĂ și FAUNĂ Natura 2000 și de interes național	Prezența în AP		
FAUNĂ			

MAMIFERE			
<i>1304 Rhinolophus ferrumequinum</i>	Prezent	Fiind specii ce consuma insecte, ocupă o nișă foarte bine delimitată și deosebit de importantă în lanțul trofic, fiind singurii dușmani naturali pentru multe specii de insecte. Populațiile de Ilicei au rol regulator în dezvoltarea unor populații de insecte care pot avea impact dăunător asupra habitatelor forestiere și nu numai. Toate speciile din țară sunt protejate.	Specii de interes comunitar/Directiva Habitatte Anexa 2, Legea 49 cu completările ulterioare anexa 3, 4a.
<i>1324 Myotis myotis</i>	Prezent		
<i>1310 Miniopterus schreibersi</i>	Prezent		
<i>1308 Barbastella barbastella</i>	Prezent		
<i>1310 Miniopterus schreibersi</i>	Prezent		
<i>1361 Lynx lynx</i>	Prezent	Specie ce face parte din ”grupul ” carnivorelor mari, grup pentru care Romania ocupă loc fruntași pentru efectivele deținute în cazul acestor specii.	Specia este pe cale de dispariție locală în Europa de vest. Biotopurile din PNDDJ corespund habitatului specific râsului, tendințele viitoare ale speciei în aceste biotoburi sunt favorabile.
<i>1354 Ursus arctos</i>	Prezent	Existența speciei depinde în mare măsură de managementul conservativ ce se aplică populație de urs brun din Carpați. Ursul este în general un indicator al calității ecosistemelor. Starea de conservare nefavorabilă a habitatului, fragmentarea lui precum și tendința acesteia de înrăutățire generează perspective de viitor nefavorabile pentru această specie.	Este specie vulnerabilă la nivelul României fiind specie pe cale de dispariție în Europa (declarată prioritară). Pe suprafața PNDDJ au fost identificate habitate adecvate pentru specie.
<i>1352 Canis lupus</i>	Prezent	Contribuie la menținerea unor ecosisteme sănătoase, echilibrate fiind factor de selecție a exemplarelor de pradă care nu prezintă viabilitate.	Este specie vulnerabilă la nivelul României fiind specie pe cale de dispariție în Europa (declarată prioritară).
<i>1355 Lutra lutra</i>	Prezent	Bioindicator important al stării ecosistemelor acvatice, este o specie vulnerabilă.	Este menționată în Directiva Habitatte Anexa 2, Legea 49 cu completările

<i>Rupicapra rupicapra</i>	Prezent		ulterioare anexa 3, 4a.
Specii de pradă pentru carnivore mari (cerb carpatin, căprior și mistreț)	Prezente	<i>Rupicapra rupicapra</i> specie a carui habitate de hranire este reprezentat de zonele împădurite și stâncăria de pe versanți, acest habitata este folosit și de alte ierbivore.	Specii de interes național, vulnerabile la nivelul Românie, constituind verigi importante în lanțul trofic.
PĂSĂRI			
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Prezent		
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Prezent		
A090 <i>Aquila clanga</i>			
A103 <i>Falco peregrinus</i>			
A215 <i>Bubo bubo</i>	Prezente,		
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	neidentificată		
A236 <i>Dryocopus martius</i>	distribuția	Rol regulator în controlul populațiilor de mamifere mici, amfibieni, păsări, reptile și insecte.	Specii enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A234 <i>Picus canus</i>			
A338 <i>Lanius collurio</i>	Prezente,		
Speciile de păsări de interes național/comunitar din anexa 21	neidentificată distribuția		
AMFIBIENI			
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Prezent	Ca toate speciile de amfibieni sunt specii indicatoare de apă curate și habitate sănătoase. Este cea mai mare specie de trioni din romania	Este o specie rară cu un declin accentuat în țară cât și în Europa din cauza distrugerilor de habitate.
1193 <i>Bombina variegata</i>	Prezent	<i>Bombina variegata</i> este una din cele mai abundente specii de amfibian in	Specia este în declin alarmant în toate

		<p>cadrul PNDR, deoarece utilizează de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere.</p> <p>Au un rol ridicat în echilibrul lanțurilor trofice constituind hrana multor altor specii.</p>	<p>țările din vestul Europei, neexistând populații mari interconectate.</p>
<i>Vipera ammodytes ammodytes</i>	Prezent		
	Prezent, identificat pentru prima dată în zonă		
<i>Zooteca praticola</i>		<p>Au un rol ridicat în echilibrul lanțurilor trofice constituind hrana multor altor specii. <i>Zooteca praticola</i> specie identificată în premieră în PNDR și județul Gorj.</p>	<p>Specii ce la nivelul țării se încadrează în diferite categorii de protecție (specii rare, vulnerabile, amenințate).</p>
<i>Vipera berus</i>	Prezent		
PEȘTI			
<i>I138 Barbus meridionalis</i>			
<i>I163 Cottus gobio</i>			
<i>I122 Gobio uranoscopus</i>			
	Prezent	<p>Speciile de pești au un rol important în lanțul trofic al ecosistemelor acvatice și o importanță deosebită din punct de vedere economic pentru comunitățile care exploatează încă tradițional resursele naturale. Majoritatea speciilor și-au redus arealul în ultimele decenii mai ales din cauza dispariției habitatelor ideale pentru specie datorită regularizării râurilor sau/ și a extracției de material grosier din albia minoră.</p>	<p>Specii de interes comunitar/Directiva Habitate Anexa 2. Sunt specii foarte sensibile, apele în care traiesc trebuie să fie bine oxigenate fiind astfel indicatori ai unor habitate acvatice nepoluuate cu paremetrii chimici ai apei foarte buni. Sunt specii al căror habitat întâlnit în PNDR este caracterizat de un debit relativ mare de apă, cu substrat pietros-nisipos, cu adâncimi ale apei predominant de maxim 40cm, cu zone alternante de repeziș și bulboane cu adâncimi de până la 100-150 cm și cu un grad ridicat de</p>
<i>I145 Sabanejewia aurata</i>			

NEVERTEBRATE			
1084 * <i>Osmoderma eremita</i>		După regimul trofic fiind saproxilice/xylofage, ei se hrănesc cu lemnul descompus sau semidescompus al arborilor cu esențe foioase, astfel, participând activ în procesul de reducere a materiei lemnoase și îmbogățirea solului cu humus. Prezența sa confirmă o bună stare de sănătate a ecosistemului, fiind bun indicator al stării de echilibru natural al ecosistemelor forestiere.	turbiditate.
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>			
1083 <i>Lunecanus cervus</i>		Adulții și larvele speciilor sunt inițiatori primari în procesele de descompunere a materialului lemnos, facilitând astfel accesul la aceste resurse și altor organisme saproxilice.	Specie de interes comunitar/Directiva
4026 <i>Rhysodes sulcatus</i>		Este specie indicatoare de păduri virgine și cvasivirgine, stabile, cu cantități mari de lemn mort, cu naturalitate mare (4-5).	Habitat Anexa 2. Sunt specii de interes comunitar, unele dintre ele amenințate cu dispariția fiind astfel declarate ca prioritare (un asterisc în fața numelui speciei).
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i>		Adulții și larvele speciilor sunt inițiatori primari în procesele de descompunere a materialului lemnos, facilitând astfel accesul la aceste resurse și altor organisme saproxilice.	
1089 <i>Morinus funereus</i>			
1087 * <i>Rosalia alpina</i>			
1093 <i>Austropotamobius torrentium</i>		Este specie bioindicatoare fiind întâlnită la munte, în ape reci, reperi, bine oxigenate.	
* <i>Panaxia (Callinorpha) quadripunctaria</i>			
<i>Lycaena dispar rutilus</i>			
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>		Rol ridicat în ecosistemele de pășiți, în controlul dăunătorilor și polenizarea unor specii de flora. Sunt specii studiate fiind bune indicatoare a fragmentării habitatelor și schimbărilor climatice.	Specie de interes comunitar/Directiva Habitat Anexa 2. Specii ce apar și pe Lista Roșie a lepidopterelor din România, Rakosy et al. 2003.

Specii de nevertebrate endemice (un gasteropod (<i>Drobia banatica</i>), un scorpion (<i>Euscorpis carpathicus</i>), un opilionid (<i>Paranemastoma silli</i>) și două specii de orthoptere (<i>Pholidoptera transylvanica</i> , <i>Odontopodisma carpathica</i>)			Sunt specii emblematică pentru România.
FLORĂ			
<i>Campanula serrata</i>	Prezentă	Specii rare și cu efective reduse, periclitate la nivel european și ale căror populații sunt tot mai scăzute din cauza degradării habitatelor și a fragmentării acestora.	Specii de interes comunitar, figurează pe Anexa II a Directivei Habitate și pe Anexa 3 a Legii 49/2011.
Specii rare de floră prezentate în anexa 15	Prezente, neidentificată distribuția		Specii rare în România, conform Listei roșii a plantelor superioare din România publicată în 1994 (Oltan et al).
REZERVAȚII Naturale:			
Sfinxul Lainici	-	Monument al naturii- arie protejată ce are ca scop protecția 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/dezghet/precipitații/vânt).	LEGE Nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate
Stâncile Rafailă	-	Monument al naturii- zona a fost desemnată arie protejată, având scopul de a conserva elementele naturale respectiv a cele două blocuri de mari dimensiuni de șisturi cu cloritoid, alcătuite dintr-o gamă largă de roci metamorfizate slab, gresii microconglomeratice pirifilit, serucii și muscovit. Cloritoiul apare în rocile argiloase care, datorită unui metamorfiz incipient,	

		<p>au trecut în șisturi pirofilitice sericite .</p> <p>Datorită modului de prezentare a pirofilitului (intens colorat respectiv negru sau verde) cloritoiul se întâlnește sub două denumiri, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cloritoiul verde - cloritoiul negru <p>Cele două varietăți de cloritoid apar în rocile pelitice bogate în aluminiu și fier, sărace în calciu, magneziu și alcalii.</p>	
VALORILE RESURSELE NATURALE	CULTURALE și		
Construcțiile tipice zonei -CONACELE		Sunt construcții tipice zonei și regiunii Olenia, comunitatea locală încă le mai păstrează însă există tendința de a le moderniza.	Păstrarea lor este esențială pentru conservare arhitecturii tradiționale din zonă și menținerea peisajului din zona plaurilor de la munte (Plaiul Bumbești, Bâlbea, Trântor).
Peisajul din zonă- Culoarul defileului și zonele de stâncărie		Conferă unicitate zonei	Păstrarea lor este esențială pentru conservare peisajului.
Râul Jiu (ca resursa naturală cu multiple funcții- în principal de reglare și de ecoturism)		Râul Jiul este afluent de ordinul I al Dunării . Valorile medii multianuale ale debitului râului Jiu sunt înregistrate cu 10 mc / s la Iscroni și 21,6 mc / s la Bumbești Jiu .	Este cel mai mare ecosistem acvatic de la nivelul PNDR cu rol foarte important în definierea microclimatului zonei, o serie de specii , habitate, peisajul și nu numai depind de existența și menținerea acestei resurse de apă.
% mare de acoperire al zonei cu ecosistem de padure- peste 85 %		Ecossistemul de pădure are cea mai complexă structură determinând astfel o importanță mare economică, socială și ecologică.	Păstrarea acestui ecosistem este necesară având în vedere regimul de protecție al zonei și multitudinea funcțiilor de

			protecție deținute de acesta (funcția de protecție a apelor; a terenurilor și solurilor; funcția de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători; funcția de recreere; funcția de interes științific și de conservare a fondului genetic – forestier, etc).
Terenuri cu pășiști cu diferite categorii de folosință (pășune, fânețe)		Participa la definirea peisajului din zonă.	Păstrarea lor este esențială pentru asigurarea hranei speciilor pradă, dar sunt importante, atât pentru conservare peisajului, cât și pentru creșterea animalelor.
Vegetație ripariană, culcior/ aliniamente de arbori și arbuști		Participa la definirea peisajului din zonă. Participă la definirea unor habitate importante printre care unul prioritar.	Important pentru conservarea și protecția habitatului de anin, habitatelor de hranire și înmulțirea pentru unele specii de păsări și insecte (specia <i>Aggathus decoratus</i> este localizată strict în trunchiul arborilor de anin, Stoiculescu, 2004).

3.1 Evaluare pentru biodiversitate și peisaj

În cadrul parcului național există o multitudine de ecosisteme: forestiere, acvatice pe cursul râului Jiu și pe afluenții acestuia, îmbinate cu suprafețe mai mari sau mai mici de pajiști.

Rezultatele obținute în urma studiilor efectuate de administrația parcului, prin servicii contractate, finanțate prin Programul Operațional Sectorial de Mediu și co-finanțate din Fondul European de Dezvoltare Durabilă ne permit o apreciere a stării de conservare a habitatelor și speciilor aflate în studiu.

În **anexa 25** este prezentată starea de conservare a habitatelor din PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului pentru care s-a realizat evaluarea statutului de conservare până în prezent, cât și măsurile minime de management stabilite pentru menținerea / îmbunătățirea acesteia.

În **anexa 26** este prezentată stare de conservare a speciilor de faună din PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului pentru care s-a realizat evaluarea statutului de conservare până în prezent, cât și măsurile minime de management stabilite pentru menținerea / îmbunătățirea acesteia.

Pentru speciile și habitatele ce nu au făcut obiectul studiului mai sus amintit, deținem date sumare din Formularul Standard Natura 2000 al Sitului Defileul Jiului- ROSCI0063, sit ce se suprapune în procent de peste 99% peste PNDJ, asupra stării de conservare a habitatelor.

Pentru viitor se propun acțiuni menite să arate starea de conservare reală a habitatelor și speciilor din PNDJ / ROSCI0063, ce nu au fost evaluate încă în anumite studii. Astfel se vor evalua următorii parametri :

Pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor s-au luat în considerare următorii parametri :

1. aria de repartiție naturală;
2. suprafața acoperită de habitat;
3. structura și funcționalitatea specifică a habitatului;
4. perspective viitoare care îi sunt asociate.

3.2 Evaluarea culturală

Dovezi ale existenței istorice a unor populații în zonă o reprezintă amplasarea în apropiere a celor două castre romane, Bumbesti și Vârtoș.

Acestea însă, nu sunt puse în valoare în scop turistic și pot fi vizitate fără ghid.

De o mare însemnătate pentru patrimoniul cultural al zonei sunt așezările umane din zona Plaiul Bumbesti (zona Trîntor, Meri, Lainici,...), așezări cândva populate de locuitori, în majoritate vîrstnici. Constatăm depopularea masivă în ultimii șapte ani și numai existența izolată sau mai degrabă periodică a unor urmași, cu derularea unor activități sezoniere și din ce în ce mai reduse ca amploare. O importanță deosebită în păstrarea valorilor culturale ale zonei au avut-o bisericile și mănăstirile ce

reprezentau liantul societății din timpurile vechi, dar și un refugiu din calea prădătorilor. Astfel că în PNDJ întâlnim două mănăstiri (Vișina, Lainici) și două schituri (Locurele, Pustnicul).

Muzeul arhitecturii populare din Gorj, situat la 10 km de limita sudică a PNDJ, în localitatea Curtișoara, oferă vizitatorilor o imagine a locuințelor tradiționale din zona Gorjului într-un cadru natural pitoresc.

În pasul Lainici întâlnim monumentul Generalului Dragalina, erou al primului război mondial, căzut la datorie pentru întregirea neamului românesc.

Un punct de atracție în managementul vizitatorilor îl poate constitui și ansamblul monumental al sculptorului Constantin Brâncuși situat în orașul Târgu Jiu.

În raza PNDJ nu există o activitate susținută de păstrare a tradițiilor (tîrguri, școli de meșteșuguri, sărbători locale cu specific, ansambluri folclorice, tradiții pentru diferite sărbători, etc.). Izolat, astfel de activități se rezumă la prezentarea unor momente artistice cu ocazia serbărilor de sfârșit de an susținute de elevii din școlile din raza parcului. RNP APNDJ încearcă redescoperirea acestor tradiții prin organizarea / colaborarea cu școlile și alte personalități ale zonei, prin susținerea la Centrul de vizitare a unor activități de prezentare, șezători, activități practice, etc, însă implicarea comunității este practic inexistentă.

3.3 Evaluarea folosirii terenurilor și exploatării resurselor naturale

Principala bogăție a Parcului Național Defileul Jiului o constituie fondul forestier, care în marea lui majoritate este privat. Măsurile restrictive impuse de caracterul conservativ al unei astfel de arii protejate au redus exploatarea masei lemnoase aproape în totalitate.

Astfel că proprietarii de păduri se îndreaptă acum către Statul Român pentru obținerea compensațiilor cuvenite conform legislației naționale, pentru masa lemnoasă neexploatăată din pădurile cu funcții speciale de protecție. Situația proprietarilor de fond forestier este prezentată în tabelul 17.

Tabelul nr. 17 Proprietarii fondului forestier din PNDJ

Fond forestier total	Fond forestier public de stat	Fond forestier privat		
		Persoane fizice	Persoane Juridice	Instituții de cult
9.443,03	2.785,54	381,52	6.146,27	129,70

Culturivarea terenurilor agricole se practică la scară redusă, doar în apropierea locuințelor temporare, fără influențe semnificative asupra capitalului natural.

Creșterea animalelor a avut în trecut o pondere mai importantă ducând la coborârea antropică a limitei pădurii și extinderea pășunilor spre partea superioară a versanților, astfel s-a creat un gol montan antropic.

În prezent această activitate este în declin, însă trebuie urmărit dacă aceasta nu afectează dinamica unor habitate.

Din cele 3 stâne existente în golul de munte Sapa-Argele numai una este folosită, însă și aceasta este în degradare.

În poienile și pădurile învecinate locuințelor din Plaiul Bumbesti, Schitul Locurele, Poiana Pustnicului și Brădișorul, se practică însă pășunatul, fără pază, cu o posibilă influență asupra speciilor și habitatelor. În perioada 2015 – 2016, din declarațiile proprietarilor, deținem informații pentru un număr de 115 bovine, 5 cai, 250 oi și 270 capre, însă numărul variază de la un an la altul.

Depopularea masivă a zonelor locuite din Plaiul Bumbesti a condus la conversia pajiștilor și fînețelor în suprafețe ocupate de vegetație forestieră pionieră (mesteacăn, salcie sau chiar salcîm) fapt ce conduce, așa cum am mai menționat, la o dinamică a habitatelor, și practic la imposibilitatea de luare a unor măsuri adecvate de management, ținînd cont de proprietatea privată a terenurilor, a lipsei cadastrului agricol și forestier și nesuținerea financiară a implementării unor astfel de măsuri, de către statul român. Există suprafețe însemnate de foste pajiști acoperite integral cu specii de vegetație forestieră, aflate în stadii de prăjiniș – codrișor iar despre reconversia către pajiști nu poate fi vorba în contextul actual. De asemenea, reconversia brutală considerăm că produce un impact major negativ, ținînd cont că perioada de instalare a prezentei generații de arbori este de circa 10 – 25 ani.

Foarte puțin organizată este recoltarea produselor accesorii ale pădurii, ciupercile, fructele de pădure, activitate care este practică individual, în general pentru nevoile proprii.

Albinăritul este și el prezent, îndeosebi cantonat la marginea drumului național și în funcție de perioadele de înflorire, de primăvara până într-a doua parte a verii. Apicultura a fost dezvoltată și în trecut, așa cum stau mărturie stupii arhaici de la muzeul arhitecturii populare de la Curtișoara, proveniți de la conacele din Plaiul Bumbestilor.

Pe suprafața PNDJ se suprapun parțial patru fonduri cinegetice, gestionate de asociații private din județele Gorj și Hunedoara. În suprafețele ce sunt incluse în PNDJ, este interzisă vânătoarea.

Pescuitul se defășoară în prezent cu respectarea ordinului autorității centrale privind prohibiția la pescuit și conform Regulamentului Parcului Național Defileul Jiului.

3.4 Evaluarea turismului și a altor activități ”outdoor ”

În aria protejată, turismul nu și-a găsit un aliat în natură, ci s-a rezumat numai la trecătorii grăbiți și enoriașii ce vizitează mănăstirile și schiturile din defileu. Faptul că pe teritoriul parcului național nu găsim nici un traseu turistic omologat sau un hotel consacrat, sunt indicii clare că zona are

un potențial turistic redus, putându-se dezvolta totuși printr-o infrastructură adecvată adresată turiștilor activi, iubitori de plimbări în natură. Categoriile de vizitatori întâlniți în aria protejată sunt prezentate în tabelul 18.

Pe lângă aceștia în perioada caldă a anului, defileul este ”invadat” de vizitatorii de weekend, ce se amplasează în general lângă cursul râului cu corturi, autovehicole, grătare, în scopul recreerii de câteva ore.

Oamenii care vizitează această zonă provin din localitățile învecinate parcului - Petroșani, Lupeni, Bumbești Jiu, Tg Jiu și nu pot fi considerați turiști, deoarece nu călătoresc mai mult de 24 de ore departe de domiciliu, ci sunt mai degrabă vizitatori care folosesc parcul pentru a se relaxa într-un mod extrem de comod și de cele mai multe ori, nu sunt interesați de locul pe care îl vizitează, de importanța lui și nici de impactul pe care îl provoacă.

PNDJ este accesibil pe drumul național 66 ce face legătura între Târgu Jiu și Petroșani și pe calea ferată electrificată Craiova – Simeria, cu 4 stații în interiorul ariei protejate.

Prin acțiunile de patrulare ale administrației în aceste perioade s-a putut observa că aceștia cunosc regulile de vizitare, însă nu le respectă în totalitate. Totuși o reducere a cantității de deșeuri, s-a putut observa de-a lungul perioadei de când s-au implementat acțiuni de conștientizare.

Acțiunile de conștientizare au fost coroborate cu realizarea, cu sprijinul autorităților locale, a unui loc de campare conform legislației, în zona Lainici. Astfel, au fost instalate vetre pentru foc și au fost amplasate pubele pentru resturile menajere și panouri indicatoare, atât pentru direcționare cât și pentru evidențierea unor reguli imperios de respectat. Locul de campare este inspectat periodic de rangeri care monitorizează starea infrastructurii cât și turiștii, în scopul desfășurării în condiții civilizate a ”ieșirilor în natură”. Am constatat în cursul activităților curente că autoritatea rangerilor și a personalului administrației nu este un factor de normalitate, deseori personalul fiind agresat verbal și amenințat. În multe cazuri a fost nevoie de intervenția instituțiilor cu rol abilitat de intervenție (Poliție, Jandarmerie). De aceea, RNP APNDJ solicită permanent realizarea de protocoale de colaborare cu astfel de instituții și stabilește de comun acord planificarea de patrulare mixte, însă, neacoperitoare la nivelul întregii arii protejate și a timpului efectiv de lucru. Realizarea de patrulare mobile de către aceste instituții (Poliție, Jandarmerie) ar putea fi o soluție pentru intervenția operativă, atât în folosul RNP APNDJ cât și a altor entități și persoane fizice din raza PNDJ, având în vedere și că zona este una de mare tranzit.

Infrastructura turistică a fost îmbunătățită prin crearea a două trasee tematice, unul în zona Lainici - Schit Locurele - Schitul Pustnicului - Gropu (cca. 9 km), denumit ”Defileul Jiului și comorile sale” și altul amplsat în zona Meri, denumit ”Poveștile pădurii”, cu o lungime de cca. 8 km. Aceste trasee tematice se adresează publicului larg care dorește să cunoască o parte din elementele ce compun ”bogăția” zonei, atât sub aspect științific cât și cotidian (peisaj, natură, biodiversitate, comunități).

Aceste trasee sunt marcate (nu cu semn caracteristic de traseu montan omologat) și au elemente de identificare specifice (panouri de direcționare, de informare despre elemente din zonă,...). Acțiunile rangerilor vor fi permanente atât pentru monitorizarea infrastructurii cât și pentru însoțirea grupurilor de turiști care doresc asistență.

Traseele turistice sunt în număr de trei, însă nu sunt omologate și ca atare sunt doar la nivel de informație. Incertitudinea deciziei de omologare are drept în izvor în numărul extrem de redus de adepți ai drumețiilor montane. Aceasta este favorizată și de faptul că aceste trasee sunt de fapt trasee de legătură cu marile masive vecine (Parîng, Retezat) și traversează în cea mai mare parte suprafețe păduroase, fără perspective de belvedere. Totodată, traseele sunt foarte lungi și, mai comod, se pot parcurge cu mijloace de locomoție autopropulsate sau nu. Este un contact periodic cu serviciul Salvamont Gorj și Hunedoara în vederea monitorizării acestor trasee și a întreprinderii de măsuri care să conducă la reimpulsionarea drumețiilor montane, prin oferirea și a altor servicii de cazare și servire de produse tradiționale de la localnicii din plai.

Tabelul nr. 18 Categoriile de vizitatori pe domenii de interes din PNDJ

Total vizitatori	Domeniu de interes			
	Religie	Recreere, picnic	Natură	Educație
7200	6000	250	100	100

Este necesar ca în vederea reducerii impactului generat de acești vizitatori, administrația parcului să adopte reguli clare, să dezvolte o infrastructură adecvată, astfel încât impactul produs asupra biodiversității din parcul național să fie unul minim. De subliniat este faptul că administrația ariei protejate nu are ca atribuții prioritare dezvoltarea de capacități de infrastructură turistică (construcții pentru cazare, infrastructură vizitare, mijloace accesorii, etc.), ci poate crea prin reglementări, premise pentru investiții private în infrastructuri de cazare și agrement, dezvoltare de produse de ecoturism (cazare, trasee de călărie, servirea și / sau vânzarea de produse tradiționale, obiecte de meșteșugărie, etc), închirieri – tururi cu biciclete, drumeții, observare faună și floră în zone permise, pontoane pentru practicarea sporturi nautice (rafting, canoe, etc.), etc. RNP APNDJ poate dezvolta parteneriate pentru crearea de proiecte pilot, însă, considerăm că este de competența autorității locale să creeze mijloace de dezvoltare a capacităților de turism, în concordanță cu reglementările în domeniul specific al ariilor protejate.

Ca activități de outdoor, am întâlnit practicanți ai raftingului organizat, desfășurat pe Jiu, în perioada cu debit mare a râului, ciclismul desfășurat individual și sporturile cu motor, acestea din urmă fiind însă, interzise. În ultima perioadă de timp (2014 – prezent), constatăm un interes crescând pentru practicarea sporturilor nautice, în special rafting – ul, de către operatori din alte zone ale țării (Mureș,

Cluj, Lupeni, București, Timișoara). Aceștia organizează primăvara și toamna coborâri prin apele tumultuoase ale Jiului, pe diverse trasee prestabilite. Având în vedere că una dintre condițiile de bază pentru practicarea acestui sport este un debit cât mai mare de apă, reglementările din prezentul plan și din regulament pun accent și pe realizarea de studii care să țină cont de viața biologică sub- și supra-acvatică, precum și de utilizarea resursei ca suport pentru alte activități ecologice.

Datorită obiectivelor religioase existente în zonă, ”turismul ecumenic” este unul bine reprezentat, dar care poate genera și repercusiuni asupra biodiversității parcului, în sensul deranjării faunei pe traseele de acces, degradarea peisajului natural prin amplasarea de construcții religioase și cu alte funcțiuni noi și a deșeurilor abandonate de pelerini. RNP APNDJ va urmări o colaborare strânsă cu reprezentanții acestor instituții în scopul minimizării accesului auto către schituri, precum și a conștientizării pelerinilor asupra riscurilor (deranjarea faunei, riscul de incendii, riscul de accidente în cazul echipării neadecvate, riscul factorilor naturali...).

Tabelul nr. 19 Lista unităților de cazare și alimentație publică

Nr. crt.	Denumire	Adresa	Posibilități de cazare		Condiții	Observații
			camere	persoane		
1	Viișoara	Str. Vișina, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj	-	-		Restaurant
2	Succes	Str. Vișina, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj	-	-		Restaurant
4	Lainici	Str. Lainici, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj	20	40	2 stele	Motel-restaurant : lipsă activitate, faliment
5	Europa	Str. Vișina, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj	20	40	2 stele	Motel - restaurant
6	Hotel Rusu	Masivul Parâng, jud. Hunedoara	36+1	76	3 stele	Hotel-restaurant, situat la 15 km nord de aria protejată
7	Motel Gambrinus	Loc. Aninoasa, Jud. Hunedoara,	20	40	2 stele	Motel restaurant situat la nord de intrarea în Defileul Jiului

Se vor eficientiza acțiunile de promovare a sănătății și a educației pentru sănătate, cu impact în îmbunătățirea comportamentului față de mediu și încurajarea practicilor durabile. În acest sens este imperios necesară colaborarea specialiștilor din domeniul sănătății publice de la nivel local / regional, pentru toate lucrările de amenajare turistică.

La data elaborării prezentului, pe suprafața PNDJ există un singur loc de campare, în zona Lainici. Acest loc de campare este amenajat de RNP APNDJ și Primăria Bumbesti Jiu (prin asigurarea panourilor informative și a organizării colectării deșeurilor). Zona este recunoscută și utilizată de turiștii de week end în perioada verii.

Anexa nr. 28 Harta turistică a Parcului Național Defileul Jiului / ROSCI0063 Defileul Jiului

3.5 Evaluarea educației și conștientizării populației

Prin activitățile desfășurate de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului s-a realizat și se realizează permanent un program educativ și de informare / conștientizare atât în rândul localnicilor din zona parcului cât și a celor din zonele învecinate parcului.

Este o continuă colaborare cu instituțiile școlare, cu cele administrative și mai puțin cu ONG-uri, desfășurând cu acestea o serie de activități de conștientizare privind Parcul Național Defileul Jiului prin : prezentări în școli, lecții educative, prezentări în cadrul diferitelor întâlniri, concursuri școlare, instruire în cazul grupurilor de cursanți de manager de turism, etc. Constatăm lipsa implicării societății civile (prin ONG-uri de mediu sau de formare – conștientizare) sau lipsa unor inițiative orientate către parteneriate cu RNP APNDJ în vederea dezvoltării unor programe sau activități susținute, atât la sediul centrului de vizitare cât și în natură. Lipsa unor astfel de parteneri face foarte dificilă atingerea tuturor scopurilor administrației referitor la acest aspect. Constatăm că unele organizații de mediu (atât la nivel local cât și național) se îndreaptă preferențial către anumite arii protejate, favorizate fie de accesul facil, de infrastructura de vizitare a acestora fie de simplul renume căpătat de-a lungul timpului (ex. masivele Retezat, Parîng, Cheile Sohodolului, peșteri, etc).

Grupul țintă pe care s-a axat până în prezent RNP APNDJ a fost reprezentat de elevii claselor III – XII din localitățile din jurul PNDJ, dar și din Târgu Jiu sau Petroșani.

În prezent promovarea, educația și conștientizarea se fac prin mai multe canale media:

- a. internet, pe pagina web a parcului www.defileuljiului.ro ;
- b. presă, prin publicarea de articole referitoare la activitățile administrației sau la contextul activității în raport cu desfășurarea altor proiecte;
- c. TV local, prin difuzarea de spoturi;

d. tipărituri: pliante, afișe, bannere, roll-up, panouri informative;

e. Pagina unei rețele de socializare.

Apreciem că între anii 2006 – 2015 s-au informat un număr de 25.000 persoane, din care cca. 3.000 copii.

În portofoliul RNP APNDJ lipsește momentan un film profesional de prezentare a ariei protejate sau spoturi de promovare. Aceste materiale sunt absolut necesare pentru realizarea unei bune promovări cu ocazia diverselor manifestări la care RNP APNDJ este invitată (Ziua Europeană a Parcurilor, Ziua Mediului; târguri de turism locale, naționale sau internaționale) sau cu ocazia unor manifestări educative, de conștientizare sau de marcarea a unor evenimente (Ziua Mediului, Ziua PNDJ, etc.).

3.6 Evaluarea managementului administrativ

Echipa de management împreună cu cele două consilii, Științific și Consultativ, reprezintă o structură capabilă să implementeze obiectivele de management propuse.

Se constată că personalul administrației are o pregătire adecvată, ce va fi completată prin experiența acumulată, însă sunt necesare cursuri permanente de instruire.

Odată cu lansarea ultimelor programe de finanțare, s-a aplicat pentru sprijin financiar în vederea revizuirii planului de management și a dezvoltării infrastructurii de vizitare, fiind construit un centru de vizitare în localitatea Bumbesti-Jiu, fapt ce a îmbunătățit considerabil dotarea administrației cu echipament, dar și cu spații de lucru necesare pentru desfășurarea unor activități specifice : informații despre aria protejată la centrul de vizitare; întâlnirea cu comunitățile; dezbateri publice pe diverse teme; marcarea unor evenimente de mediu; conștientizări și instruirii pe teme de mediu; sesiuni și ateliere de lucru; etc.

Activitățile de teren pentru cercetare științifică implică o prezență activă și numeroasă, fapt ce ne-a determinat să contractăm servicii de specialitate pentru culegerea diverselor date de floră și faună, prin atragerea de fonduri nerambursabile sau în cazuri din ce în ce mai rare, prin voluntariat. După 2014, RNP APNDJ a reînceput o campanie de atragere de voluntari, reușind în cursul anului 2015, ca activitate în cadrul unui parteneriat, să atragă voluntari pentru refacerea unui traseu tematic deteriorat.

Prin apartenența administrației la RNP ROMSILVA, ca unitate a acesteia, am beneficiat de dotare cu autoturism de teren și de lucru, uniformă de lucru, având actual, alături de celelalte echipamente și logistică de lucru achiziționate prin proiecte cu fonduri nerambursabile (laborator mobil, aparate de determinare a diverselor caracteristici fizico - chimice, camere de monitorizare, etc.) un capital considerabil și apreciat pentru desfășurarea activității. Prin viitoare programe de finanțare, urmărim îmbunătățirea performanțelor administrației prin dotare cu tehnică modernă, cu echipament ce facilitează monitorizarea, intervenția în cel mai scurt timp posibil, etc.

Menționăm că accesarea surselor de finanțare externe, în cadrul programelor fondurilor structurale dar și granturi finanțate de diverse țări, constituie mijloace de atingere a obiectivelor de management pe domenii specifice dar aceste mijloace nu sunt unice și nici imperative. Astfel, în măsura în care programele de finanțare vor fi accesibile și RNP APNDJ va fi considerat beneficiar eligibil, administrația va analiza posibilitatea scrierii de proiecte, singură sau în parteneriat, pentru finanțarea unor activități cuprinse în Planul de acțiuni aferent Planului de management. Implicarea va ține cont și de perspectiva pregătirii teoretice și practice pentru scrierea proiectelor, a cunoașterii majorității consecințelor care pot fi generate prin desfășurarea improprie a unor planificări (fără culpa beneficiarului sau din necunoașterea tuturor implicațiilor, cu referire de exemplu la partea de achiziții). Subiectul este deschis analizei însă doar o bună cunoaștere a mecanismelor de funcționare a programelor de finanțare poate conduce la succesul unui proiect. În caz contrar, consecințele pot fi foarte împovărătoare și trebuie avută în vedere și alternativa finanțării de la finanțator sau Ministerul Mediului a unor activități specifice și care nu suportă amânare pentru îndeplinirea obiectivelor (ex. Continuarea cartării unor specii și habitate prioritare pentru management; implementarea unor măsuri de management în urma cartării; perfecționarea continuă a personalului administrației pentru sporirea capacității de management și intervenție; etc).

3.7 Descrierea presiunilor și amenințărilor identificate în PNDJ/ ROSCI00063 Defileul Jiului.

Identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor a fost realizată de personalul RNP-Romsilva, Administrație Parcului Național Defileul Jiului, ținându-se seama de situațiile întâlnite în teren până la data elaborării prezentului plan de management, utilizând clasificarea Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii (IUCN). Amenințările din Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI 0063 Defileul Jiului pot fi ușor asimilate cu cele din clasificarea Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii. Această clasificare internațională, realizată pentru amenințările din arii protejate, nu face decât să grupeze presiunile și amenințările pentru a permite o analiză mai ușoară a categoriilor de amenințări și o definire mai clară a necesarului de acțiuni și măsuri de management.

Presiunile apar / există ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme *din trecut sau care au loc în prezent* și care afectează, în mod cumulativ, efectul mai multor acțiuni și/sau fenomene, sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Pentru analiza de mai jos, au fost luate în calcul presiunile identificate în prezent sau pe parcursul ultimilor zece ani.

Amenințările pot apărea ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme *pe viitor*, putând afecta în mod cumulativ, efectul mai multor acțiuni și / sau fenomen sau separat, viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Definirea amenințărilor se face luând în calcul acțiuni umane viitoare sau previzibile. Pentru analiza prezentată în continuare, s-au luat în calcul amenințările

ce pot deriva în următorii cinci ani, din acțiuni umane în derulare sau previzibile și fenomene naturale extreme posibile.

Anexa nr. 28 prezintă presiunile și amenințările la adresa valorilor, identificate la nivelul Ariei Protejate, explicând în măsura în care este posibil, cauzele principale, localizarea în teritoriu și impactul acestora asupra valorilor. De asemenea, în baza informațiilor disponibile, a fost realizată o estimare a nivelului impactului, pentru care a fost utilizată scala prezentată în tabelul-legendă de mai jos.

Amenințare minoră	Amenințare moderată	Amenințare majoră
necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	necesită acțiuni de management cu prioritate
Cu impact mic	Cu impact mediu	Cu impact major
1	2	3

Deșuri

Deșeurile constituie atât o presiune cât și o amenințare permanentă asupra biodiversității PNDJ.

Totodată, deșeurile constituie o problemă prioritară de sănătate publică, de aceea este necesară monitorizarea sistemului de colectare și evacuare a acestora, în conformitate cu legislația în vigoare.

Având în vedere că parcul național este traversat de către un drum european, cantitatea de deșuri generată de către cei care îl tranzitează este în medie 20 kg /zi. O parte se colectează periodic de către administrația drumurilor, iar o parte rămâne pe traseu generând un efect vizual neplăcut asupra zonei.

Datorită traficului rutier constant, generarea deșeurilor are un caracter permanent neputându-se realiza o ecologizare eficientă a sectorului de drum ce traversează aria protejată.

Pentru reducerea cantității de deșuri provenite din traficul rutier, s-ar impune crearea a trei puncte de colectare, unul în zona Lainici și câte unul la limita sudică și nordică a parcului, iar populația aflată în tranzit să fie informată cu privire la importanța abandonării deșeurilor în spațiile amenajate de colectare.

De asemenea, în locurile de campare se va menține monitorizarea constantă a vizitatorilor cu privire la regimul deșeurilor.

O alta sursă de generare a deșeurilor pe teritoriul parcului național sunt agenții economici, care deși prin autorizația de funcționare au obligația de a avea un contract de selectare și colectare a deșeurilor, înregistrează întâzieri la ridicarea acestora, spațiile de colectare devenind insuficiente și nu de puține ori deșeurile sunt aruncate în afara acestora.

Este necesar ca toate recipientele de colectare să fie îngrădite și acoperite pentru a se evita răspândirea deșeurilor sau atragerea faunei sălbatice.

Râul Jiu transportă peste 90% din deșeurile care se găsesc pe suprafața PNDJ, acest fenomen fiind mai pronunțat în perioadele cu ploi torențiale, cantitatea de deșeuri care strabate Defileul Jiului la o viitură poate varia de la 10 tone la 100 de tone.

Toate aceste deșeuri provin din aglomerările umane din amonte, Lupeni, Petroșani, Aninoasa, Vulcan, Uricani, Petrila, prin depozitări necontrolate pe malurile cursului principal și al afluenților, cauzate și de lipsa unui sistem adecvat de colectare precum și a depozitelor neconforme.

Apele menajere ale aglomerărilor urbane din bazinul văii Jiului, cât și cele tehnologice uzate ale societăților economice, sunt o permanentă sursă de poluare.

În prezent, există o stație de epurare conformă, ce deservește localitatea Aninoasa, iar alte două localități prezintă sisteme de epurare cu treaptă mecanică, Lupeni și Petroșani.

RNP APNDJ consideră că autoritățile județene, locale, agențiile de mediu județene din județele Gorj și Hunedoara și toți factorii interesați ar trebui să-și canalizeze eforturile susținute pentru găsirea de soluții tehnice, inclusiv financiare pentru realizarea unor puncte de retenție a acestor deșeuri sau construirea în amonte a unor asemenea puncte, precum și ecologizarea terenurilor deja afectate. Un control riguros și susținut este reclamat a se înfăptui de către instituțiile competente. Numai în acest mod, Parcul Național Defileul Jiului va constitui un model de administrare a deșeurilor, un model de implementare a unor politici ferme și o arie protejată cu preocupare constantă a factorilor decizionali pentru aplicarea de metode de conservare specifice a valorilor naturale. Accesarea de fonduri structurale sau cu cofinanțare națională ar trebui să constituie o prioritate a conducerii Consiliilor Județene Gorj și Hunedoara, a Sistemelor de Gospodărire a Apelor și a Agențiilor pentru Protecția Mediului din aceste județe.

În stațiile CFR de pe Defileul Jiului, se constată întârzieri în ridicarea deșeurilor, fapt ce conduce la supralimentarea capacităților de depozitare și astfel la depunerea lor în împrejurimi, favorizat de factorii abiotici (vânt) sau de alți factori (aparitia rozătoarelor, a micro faunei și intersul faunei mari din cauza mirosurilor). Se impune ca acest operator economic să modernizeze capacitățile de colectare și să contracteze servicii de colectare operative, în vederea eliminării aspectelor nefavorabile menționate. Rangerii RNP APNDJ vor monitoriza periodic aceste activități, luând măsuri în consecință.

Braconaj

Fauna bogată a Parcului Național Defileul Jiului face ca această activitate ilegală să fie des întâlnită, dovezi apărând an de an.

Braconajul se poate împărți în două categorii, prima fiind cea a braconajului periodic, bine organizat, cu mijloace moderne cu echipament de localizare nocturnă, auto, echipament de comunicare

și arme de foc performante / dispozitive moderne în cazul braconajului piscicol, practicat de persoane care cunosc foarte bine locurile și momentele în care pot să acționeze.

A doua categorie întâlnită este cea a localnicilor și a celor din localitățile învecinate cu resurse financiare reduse, ale căror motive uneori, țin de apărarea animalelor domestice, a recoltelor și care folosesc modalități improvizate de prindere a animalelor salbatice, lațuri, curse / capcane.

Acțiunile de braconaj piscicol de mică amploare pot fi produse și de persoane fizice, atât membri ai comunității cât și persoane experimentate din afara PNDJ, însă care cunosc locurile. Subliniem că rangerii nu au drept de control al activității de pescuit sportiv dar pot sesiza alte instituții în cazul unor suspiciuni. Operativitatea intervenției este în factorul critic de reușită a unor astfel de acțiuni.

Aceste acțiuni se contracarează prin patrulări ale rangerilor, conform graficelor de serviciu precum și prin patrulări împreună cu alte instituții abilitate (Poliție, Jandarmerie, gestionari fonduri cinegetice, etc.), în baza unor protocoale.

Anual, prin activitățile de patrulare în zone specifice, sub observație, rangerii ridică din teren zeci de lațuri sau capcane și informează permanent și colegial personalul de teren al fondurilor cinegetice / piscicole din raza PNDJ. Considerăm că informarea Poliției ori de câte ori se ridică din teren asemenea obiecte nu este benefică în vederea investigării, întrucât administratorul fondului cinegetic / piscicol este cel în drept să ia toate măsurile pentru corecta gestionare a fondului dat spre administrare, fapt pentru care primește, după caz, avizul pentru planul de management al fondului. Monitorizarea planului de management al administratorului fondului cinegetic / piscicol cade și în sarcina RNP APNDJ și de aceea există o comunicare permanentă cu reprezentanții acestora.

Tăieri ilegale de arbori

Cazuri dispersate de tăieri ilegale de arbori de pe suprafața PNDJ s-au înregistrat periodic. Zonele afectate de asemenea activități sunt cele din apropierea localităților Bumbști - Meri, Lainici, Plaiul Bâlbea și Aninoasa, în special în apropierea drumurilor de acces unde materialul lemnos poate fi încărcat rapid într-un mijloc de transport.

Cei care săvârșesc asemenea fapte sunt de obicei localnici cu posibilități materiale reduse, care folosesc materialul lemnos pentru încălzirea locuințelor. Din observațiile efectuate pînă în prezent, s-a constatat că în cazul drumurilor auto forestiere prevăzute cu bariere, pădurile nu au fost expuse acestui fenomen și colateral, nici altor fenomene nedorite : incendii, deșeuri, deranjarea faunei.

Nu s-au înregistrat tăieri ilegale pe suprafețe mari sau nerespectarea amenajamentului silvic de către administratorii de fond forestier, însă presiunea exercitată de proprietarii de pădure poate fi în creștere mai ales pe fondul stopării neacordării de către Statul Român a compensațiilor pentru masa lemnoasă ce nu se poate exploata în ariile protejate.

Investitii / activități economice / construcții

Obiectivele din categoria investițiilor care se realizează pe suprafața PNDJ sunt : amenajarea hidroenergetică a râului Jiu, reparații curente ale drumului național și căii ferate. Sunt lucrări care exercită o permanentă presiune asupra biodiversității în zonele unde sunt desfășurate. Toate lucrările vor fi supuse analizei studiilor de mediu și rezultatul se va transpune în acordarea unui aviz favorabil sau nu.

De menționat este faptul că în cazul activităților / proiectelor care implică utilizarea resursei de apă, constatăm că instrucțiunile interne, normativele aplicate și în prezent, pot avea influență asupra stabilității ecosistemelor, a stării de conservare prin posibila determinare eronată sau neactualizată / necertificată punctual la locul de aplicare.

Este cazul debitului de servitute, noțiune care, prin definiția sa, înțelegm că cuprinde informații de bază despre biologia și ecologia speciilor acvatice și terestre limitrofe. Însă acestea vin în contradicție cu concluziile studiilor de cercetare științifică efectuate de administrația parcului asupra a patru specii de ihtiofaună pe râul Jiu, concluzii care recomandă în mod clar și cu prioritate păstrarea debitului actual (deci neafectat, așa cum rezultă în mod natural). Constatăm că menținerea unui debit de servitute, cu o valoare liniară în perioade fără abundență de precipitații, perioade caracterizate printr-un debit natural mai mare decât cel de servitute, fluctuant, va conduce la neîndeplinirea unei caracteristici minime a apelor de munte și anume aceea : „ape repezi de munte”, condiție sine qua non a biologiei și ecologiei unor specii de ihtiofaună (păstrăv, lipan, dunăriță, asprete, etc.). Totodată nu este luată în considerare corelarea cu alte activități pe apă, prietenoase cu mediul, care reclamă o anumită valoare a debitului (ex. Sporturi nautice).

Prin intermediul acestui plan de management, atragem atenția asupra necesității verificării la teren, punctual pe zonele propuse, a condițiilor de bază ce trebuiesc îndeplinite pentru derularea de proiecte / activități în aceste arii rotejate, care pot avea posibil impact semnificativ (așa cum este cazul amenajării hidroenergetice a râului Jiu). Doar în acest mod se poate emite în mod cert o informație pe care solicitantul este obligat să o ia în considerare în analiza rentabilității investiției solicitate, iar nu prin emiterea unor condiții bazate pe statistică, cu elemente stabilite cu mulți ani înainte. Totodată, această abordare denotă și o condiție de apreciere a grijii față de mediu, condiție obligatorie în etica profesională.

O altă activitate neluată în considerare pentru astfel de lucrări este cea a asigurării sursei de apă (de fapt păstrarea debitului natural) pentru practicantii de sporturi nautice (rafting, canoe), care, așa cum am mai menționat și în alte capitole, este o activitate în creștere, cu rol benefic atât din punct de vedere al recreerii umane cât și al importanței existenței unei arii protejate, așa cum este PNDJ.

Scopul Planului de management nu este acela de a constitui un cadru pentru dezvoltarea unor astfel de activități în Parcul Național Defileul Jiului și în concluzie planul nu propune proiecte concrete

de dezvoltare, neexistând intenția de a crea un cadru în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare.

Carierea de exploatare a resurselor minerale neregenerabile situată pe Valea Bratcului este o activitate cu impact devastator, dar care și-a pus amprenta asupra întregii zone prin investițiile necesare desfășurării activității : suprafețe ocupate, poluarea apelor, poluarea fonică și atmosferică, transport de mare tonaj.

Modificarea punctuală și fără echivoc a cadrului natural cât și lipsa de certitudine a îndeplinirii unor indicatori / condiții / măsuri asumate eventual prin emiterea unui aviz favorabil de desfășurare a activității, conduc în mod clar la interzicerea tuturor activităților de exploatare a resursei minerale neregenerabile în aria protejată PNDJ și RO SCI 0063 Defileul Jiului, prin ocuparea de noi suprafețe. Dintre indicatori / condiții / măsuri asumate ce nu pot fi previzibile în timp menționăm :

- refacerea habitatelor cel puțin la starea de conservare și naturalețe anterioară implementării proiectului datorită perioadei mari de timp necesare (cel puțin 50 – 70 de ani), corelată cu perioada greu previzibilă de implementare a unor astfel de proiecte (5-30 de ani, funcție de regimul cererii și ofertei). În cazul unei nereușite a refacerii habitatelor, capitalul natural va fi afectat și astfel, pe lângă diverse sancțiuni ce se referă la administrarea ariei protejate (retragerea administrării de la actualul administrator pentru neîndeplinirea obiectivului general de conservare și protecție), eventualele soluții de compromis vor conduce la alte „insule de antropizare”, incompatibile scopurilor de conservare și protecție. De asemenea, trebuie amintit și faptul că schimbările climatice evidente astăzi pot influența atât starea actuală a dezvoltării speciilor și habitatelor, cât mai ales în viitorul îndelungat, și astfel, impredictibilitatea este cu atât mai accentuată;

- eventualele relocări de specii (nevertebrate în special, în toate stadiile de existență), cu tot suportul de habitat (lemn mort, sol decopertat, etc.) este un fapt nerealizabil, nefezabil, oricâte soluții ar fi propuse. De fapt, acest aspect nu a avut până în prezent o aplicabilitate practică;

- distrugerea de habitat este fără echivoc; nu se poate discuta de „pierdere temporară” sau „fragmentare” a acestuia întrucât intervenția în zonă este brutală și modifică complet condițiile habitatului și al speciilor care-l utilizează. De precizat că orice refacere pornește cu o acțiune nenaturală, antropizată, schematică, etapizată (prin plantare de specii din tipul natural fundamental);

- modificarea cadrului natural, condiție imperativă a existenței unei arii protejate, în mod brutal, este edificatoare și creează un peisaj „modelat”, total antropizat (întrucât ulterior habitatele se vor naște artificial, prin plantații sau se pot dezvolta alte activități antropizate cum ar fi turism de aventură, etc.);

Desfășurarea lucrărilor de exploatare a resursei minerale neregenerabile este permisă în zona deja afectată (circa 8,6 ha din zona SC CARIERA MERI SRL), în cadrul sitului Natura 2000

ROSCI0063 Defileul Jiului, avînd în vedere stadiul avansat al procesului tehnologic și avînd în vedere îndeplinirea măsurilor pentru redarea în circuit a suprafețelor afectate.

Totuși, din conseriderente ce țin de asigurarea securității oamenilor și animalelor, a securității naționale sau în scopul prevenirii și / sau înlăturării unor calamități, activități ce implică și derocări (nu activități de sine statătoare de exploatare de resursă minerală neregenerabilă), cu aprobarea autorităților competente la nivel central, sunt permise, cu luarea tuturor măsurilor de limitare a impactului.

Prin zonarea în conservare durabilă a râului Jiu și a afluenților săi, impactul activităților de extragere a resursei minerale neregenerabile (balast, pietriș) a fost diminuat în totalitate, activitatea fiind interzisă prin legislația specifică în domeniul ariilor protejate. Prin excepție, sunt permise lucrările care au ca scop prevenirea sau înlăturarea efectelor unor calamități, cu aprobările legale necesare.

Clădirile și viitoarele construcții care se vor realiza se vor construi conform certificatului de urbanism și vor respecta normele sanitare în vigoare. Reglementări sunt prevăzute în regulamentul parcului național.

În domeniul construcțiilor civile, constatăm unele tendințe, punctuale, care la acest moment se constituie în presiuni la adresa ariei protejate, dar pot deveni și amenințări dacă nu există și nu se aplică reglementări. Dintre acestea, putem enumera : presiuni de extindere a intravilanului, în zonele „plaiului”; refacerea sau renovarea unor construcții vechi fără obținerea unor documente aprobatoare legale, nerespectarea unor tradiții arhitecturale care conduc la neîncadrarea în peisaj; gestionarea improprie a deșeurilor și mărirea cantităților acestora; extinderea rețelei de acces; posibile conflicte majore om – faună; ocuparea de suprafețe de habitate pentru amplasarea de utilități; etc.

Câinii sălbăticiți / hoinari

Câinii sălbăticiți sunt un pericol asupra faunei din PNDJ.

Provin din orașele și așezările limitrofe ariei protejate: Bumbești-Jiu, Luncani, Petroșani, Aninoasa, de la SC Cariera Meri SRL, de la punctele de lucru ale SC Hidroconstrucția SA, care efectuează lucrări de amenajare hidroenergetică a râului Jiu, de la localnicii din parcul național.

S-au înregistrat cazuri în care câinii semisălbăticiți au atacat exemplare de faună intervenind în evoluția normală a populațiilor.

De asemenea, câinii semisălbatici reprezintă un pericol pentru vizitatorii PNDJ, influențând negativ atât vizual cât și integritatea fizică a acestora.

RNP APNDJ urmărește permanent acest aspect și realizează acțiuni de eliminare a acestor exemplare, cu sprijinul autorităților locale și al gestionarilor fondurilor cinegetice.

Recoltarea produselor accesorii ale pădurii și pajștilor

Anual locuitorii din zonă străbat distanțe mari în aria protejată pentru a recolta ciuperci, muguri de brad, puiți de brad, zmeură, plante medicinale, afine, vâsc, etc.

Numărul mare al acestora, face ca populațiile speciilor respective să sufere o influență negativă, pe lângă aceasta avându-se în vedere deranjarea speciilor de faună din cele mai retrase zone.

Nu există în acest moment studii specifice pe raza RNP APNDJ, aceasta constituind o prioritate de management.

Pășunatul excesiv sau subpășunatul

O astfel de activitate s-a observat în golurile montane, dar și în fond forestier cu precădere în jurul locuințelor și lăcașelor de cult ce dețin un număr mare de animale.

Aceasta este o amenințare permanentă cauzată de necesitatea hranei, dar și de comercializarea produselor obținute, reprezentând și o sursă de venit pentru localnici.

De asemenea, pășunatul excesiv favorizează apariția speciilor invazive.

Subpășunatul este constatat în ultima perioadă (2013 – prezent) în limita vestică a PNDJ (golurile de munte Chenia – Dumitra, Bratcu), prin părăsirea stînelor și / sau lipsa pășunatului cu un număr corespunzător de animale.

O situație care trebuie bine documentată și ale cărei rezultate trebuie bine gestionate este cea a pășunatului pe o suprafață compactă (bine delimitată ca hotare pe forme de relief), suprafață care se suprapune parțial peste aria protejată PNDJ / sit Natura 2000 și / sau sau peste alte arii protejate (situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest / Est). Considerăm că echilibrul dat de încărcarea de UVM / ha a întregii suprafețe compacte, corectată eventual cu capacitatea de suport stabilită în urma unor studii specifice, este cea mai în măsură să reflecte realitatea activității iar nu stabilirea pe porțiuni specifice fiecărei arii protejate suprapuse de diferite formule de UVM / ha. Administrația fiecărei arii protejate trebuie să urmărească periodic buna practică a tîrlirii, în vederea eliminării efectelor subpășunatului sau suprapășunatului.

RNP APNDJ verifică anual zonele populate cu stîne și colaborează cu APIA în vederea identificării proprietarilor și a numărului de exemplare din fiecare specie, astfel încît să elaboreze reguli clare cu privire la capacitatea de suport a acestor habitate. Studiile sunt însă de durată și se vor concretiza într-un material elaborat, cu sprijinul Consiliului Științific.

RNP APNDJ face eforturi pentru obținerea de finanțări pentru realizarea unor astfel de studii certificate și va aduce la cunoștința tuturor factorilor interesați concluziile stabilite. De asemenea, considerăm că legislația specifică (obligativitatea elaborării amenajamentelor pastorale) trebuie imperativ implementată și trebuie să conțină, integrat, măsuri specifice de protecție și conservare a speciilor și habitatelor identificate, în acord cu obiectivele PNDJ.

Turismul necontrolat

În prezent, majoritatea turiștilor care pătrund pe suprafața PNDJ nu au ca motivație vizitarea și cunoașterea ariei protejate, de aceea influența acestora este una negativă din următoarele motive :

- folosesc orice drum și potecă de acces din PNDJ, fără nici o restricție;
- abandonează deșeuri;
- fac zgomot;
- își procură materialul pentru foc din pădurea din apropiere;
- își lasă libere animalele de companie;

Incendii și calamități naturale

Avînd în vedere că activitățile reglementate din parcul național se desfășoară în cea mai mare parte în natură iar toate componentele acestui cadru constituie elementele pentru care trebuie atins scopul acțiunilor administrației (conservare; valorificare resurse ale biodiversității, peisajului; cercetare științifică; turism; etc.), în cadrul planului de management actual considerăm că problematica incendiilor și a prevenirii / înlăturării calamităților naturale este una foarte importantă.

Date fiind competențele impuse de legislația specifică, precum și complexitatea activităților și a structurii tipurilor de proprietăți din interiorul parcului, Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA - Administrația Parcului Național Defileul Jiului nu poate interveni punitiv în scopul verificării asigurării / respectării unui minim de măsuri / dotări pentru prevenirea / intervenția în cazul izbucnirii unor incendii sau posibila apariție a unor calamități naturale. Astfel, ținînd cont că cea mai mare suprafață a parcului este ocupată cu păduri, iar acestea au o structură foarte diversificată a proprietății, este obligatorie întocmirea planului de acțiune împotriva incendiilor de către structurile silvice ce administrează / prestează activități silvice pentru aceste tipuri de suprafețe precum și respectarea măsurilor / dotărilor din aceste planuri avizate de către structurile competente. De asemenea, este necesar ca toți reprezentanții instituțiilor / societăților comerciale / autorități să-și însușească măsurile de prevenție în asemenea cazuri și să participe cu personal suficient și în mod operativ la stoparea oricăror evenimente ce pot avea loc.

RNP APNDJ impune prin actualul plan de management și în limita competențelor următoarele acțiuni atît pentru conștientizare cît și pentru prevenție / intervenție în cazul apariției unor incendii / calamități naturale :

- identificarea pe baza cazuisticii a punctelor din teritoriu cu risc de incendii / calamități naturale;
- realizarea unei hărți dinamice cu rezultatele de la punctul anterior;
- Programarea de acțiuni de patrulare în zonele cu potențial de risc, prin patrule proprii dar și mixte, în baza protocoalelor cu diverse instituții / proprietari / societăți comerciale. Aceste patrule vor acoperi întreg anul calendaristic dar vor fi intensificate în perioadele de vară (sezon turistic / sărbători

religioase) precum și ca urmare a acțiunii unor factori nefavorabili (lucrări cu posibil impact / vînt / furtuni / ploi, zăpezi abundente / înghețuri);

➤ Colaborarea cu autorități locale / județene pentru asigurarea condițiilor specifice la locul de campare Lainici;

➤ Colaborarea cu proprietarii de păduri / Direcții Silvice / deținători fonduri cinegetice pentru restricționarea accesului pe drumurile auto forestiere / păduri;

➤ Acțiuni de conștientizare asupra fenomenului incendiilor și a calamităților naturale în rîndul turiștilor (atît la locul de campare cît și în traseele turistice), al pelerinilor, al clienților spațiilor de servire a mesei / cazare, muncitorilor, ... Aceste acțiuni sunt de natura discuțiilor directe, a distribuirii de materiale informative (în timpul întîlnirilor directe; la punctele de lucru ale societăților comerciale din zona turismului; la locașele de cult; cu ocazia unor evenimente specifice / sărbători locale ...) dar și a confecționării unor panouri de avertizare / reguli de conduită / sancțiuni, panouri montate în zone cu impact.

Comunicarea publică de urgență a oricăror evenimente / acțiuni ce pot conduce la apariția unor evenimente se face către instituțiile abilitate :

ISU GORJ – apel 112

POLIȚIA BUMBEȘTI JIU – tel 0253 / 463936

PRIMĂRIA BUMBEȘTI JIU – tel 0253 / 463465

INSTITUȚIA PREFECTULUI GORJ – tel 0253 / 212273

INSTITUȚIA PREFECTULUI HUNEDOARA – tel 0254 / 211850,

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ – tel 0253 / 216350

DIRECȚIA SILVICĂ HUNEDOARA – tel 0254 / 205100

ADMINISTRAȚIA PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI – tel 0253 / 216350, 0353
40 23 54, 0733.032.547, 0730.65.22.47

MĂNĂSTIREA LAINICI – tel 0253 / 463333

OBȘTEA BUMBEȘTI / OCOLUL PARÂNGUL MIC – tel 0253 / 463001

OBȘTEA GORNĂCEL – PORCENI / OCOLUL JIUL – tel 0253 / 219370

➤ Participarea RNP APNDJ cu mijloace logistice (auto, spații cazare, materiale și alte dotări) și umane disponibile la acțiunile de stingere a incendiilor / stopare a calamităților naturale.

➤ Realizarea de întîlniri anuale sau ori de cîte ori este cazul (Consiliu Consultativ al RNP APNDJ, ședințe ale autorităților locale, ședințe ale instituțiilor abilitate, ...) cu prezentarea stării de fapt și a propunerilor de îmbunătățire a măsurilor de prevenție.

**Anexa nr. 29 Harta presiunilor și amenințărilor din Parcul Național Defileul Jiului/
ROSCI 0063 Defileul Jiului**

CAPITOLUL 4.

SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul Planului de Management

Scopul planului de management al Parcului Național Defilul Jiului/ ROSCI0063 Defilul Jiului este de a crea cadrul organizațional optim integrării obiectivelor și activităților necesar a fi realizate pentru menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor și habitaelor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată luând în considerare dezvoltarea culturală, socială și economică a comunităților locale. Planul de management vizează planificarea activităților de conservare, armonizarea utilizării resurselor naturale cu obiectivele asumate prin declararea ariilor naturale protejate, armonizarea obiectivelor majorității factorilor interesați și promovarea valorilor naturale ale zonei.

Pe baza informațiilor prezentate în capitolele anterioare și a evaluării realizate referitor la nevoile de conservare ale ariilor natural protejate, prezentul capitol descrie structura și conținutul componentei operaționale a planului de management. Ca urmare a existenței domeniilor variate ce necesită a fi abordate, în efortul de păstrare și promovare a valorilor Parcului Național Defileul Jiului, acestea au fost separate în obiective generale, distincte. Pentru obiectivele generale au fost stabilite obiective specifice și activități concrete ce trebuiesc implementate.

4.2 Obiective generale, specifice și activități

4.2.1. Obiective generale și specifice

Pentru atingerea scopului planului de management s-au identificat patru obiective generale:

OG1. Managementul biodiversității

OG2. Turism

OG3. Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale

OG4. Management și administrare

În tabelul 20 sunt prezentate obiectivele generale, țintele de atins pentru fiecare dintre acestea și obiectivele specifice ale acestora, stabilite pentru perioada de aplicarea a planului de management.

Tabelul nr. 20. Obiectivele generale, țintele de atins și obiectivele specifice ale acestora

Obiectiv generale (OG1, OG2....)	Țintele de atins pentru obiectivele generale	Obiective specifice (OS1.1,OS2.1....)
1	2	3
OG1 Managementul biodiversității	Menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național respectiv conservarea peisajelor caracteristice din Parcul Național Defileul Jiului / ROSCI0063 Defileul Jiului, pe durata aplicării planului de management	<p>OS1.1. Inventariere și cartare</p> <p>OS1.2. Monitorizarea stării de conservare</p> <p>OS1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție</p> <p>OS1.4. Managementul datelor</p> <p>OS1.5. Reintroducere specii dispărute</p> <p>OS1.6. Reconstrucție ecologică</p>
OG2 Turism	Asigurarea oportunităților pentru ca turismul și recreerea să se desfășoare în conformitate cu imperativele de conservare a patrimoniului natural al Parcului Național Defileul Jiului	<p>OS2.1. Infrastructura de vizitare</p> <p>OS2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului</p> <p>OS2.3. Managementul vizitatorilor</p>
OG3 Conștientizare,	Formarea prin educație ecologică, informare, conștientizare și consultare, a	OS3.1. Tradiții și comunități

conservare tradiții și comunități locale	unei atitudini favorabile a comunităților locale și a factorilor de decizie, față de valorile ariei protejate, menținerea și promovarea valorilor culturale și a tradițiilor comune, influențarea percepției și comportamentului în spiritul imperativelor de conservare a patrimoniului parcului național, precum și de dezvoltare durabilă locală și regională	OS3.2. Conștientizare și comunicare
		OS3.3. Educație ecologică
OG4 Management și administrare	Întărirea capacității administrative și instruirea profesională a personalului în vederea aplicării unui management eficient și adaptabil al Parcului Național defileul Jiului/ ROSCI0063 Defileul Jiului.	OS1. Echipament și infrastructură de funcționare
		OS4.2. Personal conducere, coordonare, administrare
		OS4.3. Documente strategice și de planificare
		OS4.4. Instruire personal

4.2.2 Activitățile Planului de Management

Activitățile sunt cele mai simple și explicite prevederi ale planului de management, acestea contribuind în mod nemijlocit la atingerea obiectivelor specifice. Fiecare obiectiv poate necesita, pentru a fi realizat, una sau mai multe acțiuni, în funcție de complexitate. Activitățile sunt prezentate în tabelul nr. 21.

Pentru fiecare activitate s-a stabilit prioritatea, indicatorul prevăzut a fi atins în perioada de aplicare a planului de management, perioada de timp în care se va realiza, instituția responsabilă de implementare și partenerii esențiali pentru aceasta.

Planificarea în timp s-a făcut pe ani de aplicare a planului de management (5 ani).

Prioritățile s-au stabilit ținându-se cont atât de obiectivele majore de management, cât și de resursele disponibile. Fiecărei activități i s-a asociat o prioritate din cele trei tipuri de priorități utilizate.

Cele trei priorități au următoarea semnificație:

- Prioritatea 1: acțiunea este obligatoriu să fie îndeplinită pe parcursul duratei de existență a planului. Se aplică numai la acțiuni cruciale, care dacă nu vor fi realizate vor submina întregul plan.

- Prioritatea 2: acțiuni care ar trebui să fie realizate. Există un element de flexibilitate, dar trebuie să existe un motiv temeinic dacă aceste acțiuni nu au fost realizate (ex. cunatum financiar

masiv pentru studii de identificare, cartare și inventariere a speciilor și habitatelor ; construirea de puncte de informare etc).

- Prioritatea 3: acțiuni ce ar putea să fie realizate când timpul și/sau resursele rămân disponibile după îndeplinirea acțiunilor cu prioritatea 1 sau 2.

În baza acestui plan de acțiuni, echipa RNP APNDJ va elabora programul de lucru anual, care transpune astfel planificarea deja stabilită în cadrul instituțional de lucru al unui an calendaristic..

Cît privește monitorizarea planului de management sub aspectul realizării cantitative și / sau calitative a indicatorilor prevăzuți în Planul de acțiuni aferent, menționăm că această acțiune de monitorizare se realizează cu o frecvență diferită și prin intermediul unor documente diferite.

Astfel, monitorizarea acțiunilor se realizează prin analiza periodică a planului de lucru anual (trimestrial, prin competențele dispuse de diferite regulamente de organizare și funcționare), prin înscrierea informațiilor solicitate în diferite alte documente (raport de activitate lunar, raport de activitate anual înaintat către autoritatea publică competentă) sau prin alte documente de informare solicitate de diverse entități / instituții (Agenții pentru Protecția Mediului ; Garda de mediu ; Autorități de management în cadrul programelor cu finanțare nerambursabilă a Uniunii Europene ; diverse organisme de verificare / monitorizare ca urmare a finanțării prin diverse granturi a unor activități specifice conform planului de management).

Tabelul nr. 21 Activități de implementare a planului de management al PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului

1	PROGRAM	2	Subprogram	3	ID activitate	4	Activitatea	5	Indicatori (calitativi și/sau cantitativi)	6	Indicator prevăzut	7	Prioritate	8	Calendarul activităților Anul 1 Anul 2 Anul 3 Anul 4 Anul 5	9	Responsabili, Colaboratori, finanțatori implicați în implementare

P1 Managementul biodiversității										
1.1. Inventariere și cartare										
1.1.1	Continuarea inventarierii speciilor de faună și confirmarea / infirmarea prezenței pe suprafața PNDJ / ROSCI0063 a speciilor menționate în formularul standard / inventarul arie protejate (<i>Cinclus cinclus</i> , <i>Dendrocopos sp.</i> , <i>Anguis fragilis</i> , <i>Elaphe longissima</i> , <i>Vipera berus</i> , <i>Vipera ammodytes</i> , <i>Salamandra salamandra</i> , <i>Triturus vulgaris</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Salmo trutta fario</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Alburnoides bipunctatus</i> , <i>Barbus sp.</i> , <i>Barbatula barbatula</i>)		Număr specii inventariate	18	2		x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători / experți ONG, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri
1.1.2	Continuarea inventarierii speciilor de plante și confirmarea / infirmarea prezenței pe suprafața PNDJ / ROSCI0063 a speciilor menționate în formularul standard / inventarul ariei protejate (<i>Campanula sp.</i> , <i>Carina acanthifolia</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Hepatica transsilvanica</i> , <i>Juniperus sabina</i> , <i>Leucojum vernum</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Orchis sp.</i> , <i>Symphyandra wanneri</i>)		Număr specii inventariate	6	2		x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători / experți ONG, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri
1.1.3	Continuarea inventarierii habitatelor și confirmarea / infirmarea prezenței pe suprafața PNDJ / ROSCI 0063 a celor menționate în formularul standard / inventarierii protejate (habitatele cu următoarele coduri N2000/ RO: 4060, 40A0, 6190, 6410, 6510, 8210, 9150, 3240, 3230, 3220, 9170, 91L0, 6430, R61111)		Număr habitate inventariate	14	2		x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători / experți ONG, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri
1.1.4	Cartarea distribuției speciilor și habitatelor confirmate la A1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 descrierea lor și evaluarea statutului de conservare, pentru stabilirea direcțiilor viitoare de management.		Număr specii de plante/ animale / habitate cu distribuție cartată	9/ 18 / 14	2		x	x		Finanțatori, Contractanți, Cercetători / experți ONG RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri

1.2. Monitorizarea stării de conservare										
1.2.1	Monitorizare specii de animale (<i>Lutra lutra</i> , <i>Rupicapra rupicapra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>ichtofauna</i>)	Număr specii de animale monitorizate	10	2	x	x	x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători / experți ONG, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri
1.2.2	Monitorizarea factorilor abiotici ai biotopului (temperatura aer/ apa, debitul apei, observatii fenologice etc) din Parcul Național Defileul Jiului	Număr acțiuni de monitorizare	50	2	x	x	x	x	x	RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri, voluntari
1.2.3	Monitorizarea habitatelor (habitatele cu următoarele coduri N2000/RO: 91E0*, 6230*, 6510)	Habitatate monitorizate	3	2			x	x		, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri , Finanțatori, Contractanți, Cercetători/e experți ONG
1.2.4	Monitorizare specii de plante (<i>Galanthus nivalis</i> , <i>Campanula serrata</i> , <i>Symphandra wanneri</i> , <i>Lycopodium clavatum</i>)	Nr. specii de plante monitorizate	4	2			x	x		, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri Finanțatori, Contractanți, Cercetători/e experți ONG
1.2.5	Promovarea activităților de cercetare științifică	Lucrări științifice publicate	3	2			x	x	x	Universități, RNP Romsilva, Institute de cercetare, ONG, , RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri

1.2.6	Realizarea unui studiu privind prezența și impactul speciilor adventive invazive asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar/național și stabilirea/testarea unui plan de acțiune pentru reducerea suprafețelor ocupate de acestea.	Studiu elaborat	1	2	x	x				Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri													
1.2.7	Realizarea de studii privind dinamica și efectivul populațional raportat la optimumul stabilit prin normele piscicole, pentru toate apele din PNDJ stabilite ca zone de protecție ihtiofaunistică, inclusiv râul Jiu. Stabilirea planului de măsuri de protecție și conservare a acestora.	Studiu elaborat	1	3		x				Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri													
1.2.8	Evaluarea capacității de suport a pajiștilor din PNDJ și stabilirea unor modele de exploatare sustenabila a pajiștilor din punct de vedere al reglementărilor legale și a practicilor tradiționale din zonă.	Studiu elaborat	1	2	x	x				Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri													
1.2.9	Evaluarea impactului abandonării fînețelor în favoarea instalării vegetației forestiere pioniere și stabilirea de măsuri pentru menținerea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar/național	Studiu elaborat	1	2		x				Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri													
1.2.10	Determinarea posibilității de recoltare a produselor accesorii și exprimarea unor parametrii care să conducă la stabilirea periodică a acestei posibilități.	Studiu elaborat	1	3			x	x		Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri													
1.2.11	Evaluarea serviciilor ecosistemice din PNDJ/ROSCIO063.	Studiu elaborat	1	2			x			Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri													

1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

1.3.1	Controlul și monitorizarea activitatilor posibili poluante din aria protejată	Nr. acțiuni de control și rapoarte întocmite	60	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.2	Avizarea si controlul activitatilor de pasunat*	Nr. avize și / sau rapoarte de verificare	80	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.3	Avizarea si controlul activitatilor silvice si cinegetice*	Nr. avize și / sau rapoarte de verificare	75	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.4	Avizarea si controlul utilizarii rețelei hidrografice si resurselor piscicole*	Nr. avize și / sau rapoarte de verificare	75	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.5	Avizarea si controlul recoltarii altor resurse (resursa minerala neregenerabila, ciuperci, plante medicinale, fructe de padure,..)*	Nr. avize și / sau rapoarte de verificare	75	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.6	Avizarea, monitorizarea și controlul activităților privind infrastructura și utilitățile*	Nr. avize și / sau rapoarte de verificare	50	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate

1.3.7	Avizarea, monitorizarea și controlul activităților de construcții (civile și industriale)*	Nr. avize și / sau rapoarte de verificare	75	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.8	Avizarea, monitorizarea și controlul agenților economici ce desfășoară activități în aria protejată	Nr. avize și / sau rapoarte de verificare	50	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.9	Mentineră sub control a numărului câinilor de la stană și din preajma locuințelor și stabilirea necesității eliminării câinilor hoinari din PN DJ .	Bază de date actualizată anual / raport analiză necesitate eliminare câini hoinari	5-5	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.10	Prevenirea / combaterea faptelor antisociale cu impact asupra protecției și conservării AP	nr. acțiuni și nr. rapoarte întocmite	600	1	x	x	x	x	x	Administrația și parteneri/colaboratori, instituții de specialitate/abilitate
1.3.11	Măsuri pentru limitarea accesului populației în perimetrele protejate	Set minim de măsuri întocmit/ realizat și difuzat	1	1	x	x	x	x	x	RNP- Romsilva, APNDJ
1.3.12	Semnalizarea corespunzătoare a limitelor parcului și amplasarea unor panouri cu informații	Lungime (km)	9	1	x	x	x	x	x	

		1.4. Managementul datelor											
1.3.13		Identificarea tuturor căilor de acces motorizate și pedestre (folosite de localnici) din PNDJ și din vecinătate.	Baza de date si Harta realizata in format GIS	1-1	1	x	x	x	x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători/e xperți ONG, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri	
1.4.2		Studiul, realizarea și actualizarea hărților specifice ale PNDJ	Harti realizate/ actualizate	25	1	x	x	x	x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători/e xperți ONG, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri	
1.4.3		Actualizarea permanenta a bazei de date specifice a PNDJ	nr. actualizari	5	1	x	x	x	x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători/e xperți ONG, RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri	
1.4.4		Elaborarea / Actualizarea bazei de date cu observații privind inventarierea/ cartarea și monitorizarea speciile și habitatele de interes comunitar și național din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului	Bază de date eleborată	1	1	x						RNP- Romsilva, APNDJ	
			Nr. actualizări	4	1	x	x	x	x	x	x		

P2 Turism																	
2.1. Infrastructura de vizitare		1.6. Reconstrucție ecologică		1.5. Reintroducere specii dispărute													
2.1.1		1.6.n		1.5.n.		1.5.1.											
Identificarea, delimitarea, amenajarea și întreținerea locurilor de campare și popas sau îmbunătățirea condițiilor, după caz (vetre de foc, bancuțe, foișor, toaletă ecologică, pubele deșeurii, etc.)		/		/		/		nr. studii de fezabilitate și nr. propuneri proiect elaborate		-1		3		x		Finanțatori, Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	
nr. locuri de campare / popas realizate și / sau întreținute		/		/		/		nr. studii de fezabilitate și nr. propuneri proiect elaborate		-1		2		x		Finanțatori, Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	
		0		0		0											

2.1.2	Amenajarea si intretinerea panourilor cu informatii turistice / de limitarea a accesului / semnalizare limită parc	nr. panouri amenajate și / sau întreținute	40	1	x	x	x	x	x	Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri
2.1.3	Amenajarea si intretinerea traseelor tematice si / sau turistice	nr. trasee amenajate_nr. trasee întreținute	2-4	1	x	x	x	x	x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri
2.1.4	Amplasarea și întreținerea panourilor informative privind speciile și habitatele reprezentative din PNNDJ, precum și alte informații legate de conștientizare și educație ecologică .	nr. panouri amenajate și / sau întreținute	10	1	x	x	x	x	x	Finanțatori, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri
2.1.5	Construirea unui punct de informare	nr. puncte de informare construite	1	3				x		Finanțatori, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri
2.1.6	Realizarea a cel puțin două observatoare turistice	nr. observatoare construite	2	3				x		Finanțatori, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri
2.1.7	Realizarea a cel puțin 2 puncte de belvedere amenajate pentru turiști	nr. puncte de belvedere amenajate	2	2				x		Finanțatori, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri

2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului											
	2.1.8	Realizarea a cel puțin un ponton de acces la apă pentru promovarea sporturilor nautice pe râul Jiu (rafting, canoe) precum și a altor dotări minime necesare (un adăpost de ploaie)	nr. studiu de fezabilitate _proiect tehnic și investiție realizată	1-1	3				x	Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	
	2.1.9	Realizarea unui traseu de bicicletă și dotarea cu echipamente (biciclete) pentru facilitarea serviciilor de tip mountainbike.	nr. trasee realizat și dotare cu biciclete	1-40	3		x			Finanțatori, Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	
	2.1.10	Amenajarea unei zone de agrement și stabilirea unor locuri de parcare pentru autoturisme	nr. de obiective	1	3			x		Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	
	2.2.1	Reinterpretarea și animarea Centrului de Vizitarea al PNNDJ/ROSCI0063 Defileul Jiului	nr. studiu de fezabilitate _proiect tehnic și investiție realizată	1-1	2		x			Finanțatori, Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	
	2.2.2	Implementarea acțiunilor din strategia de vizitare	Nr acțiuni realizate	9	2		x		x	Finanțatori, Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	

P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale										
3.1. Tradiții și comunități		2.3. Managementul vizitatorilor								
3.1.2	3.1.1	2.3.3	2.3.2	2.3.1						
Activități de inventariere, descriere și promovare a obiectivelor istorice, culturale și a tradițiilor comunităților locale	Evidența manifestărilor publice locale de promovare	Punerea în aplicare a unor programe comune de patrulare în zonele frecventate de turiști	Monitorizarea vizitatorilor/ turiștilor	Elaborarea Ghidului de vizitare al PNDJ						
		Un Plan anual comun de acțiune cu Poliția Română / Jandarmeria Română / RNP-Romsilva / Asociații cinegetice etc.	nr. chestionare	Ghid elaborat						
Nr. studiu inventar	nr. manifestări inventariate	5	5	1	1					
1	4	1	3							
3	2	x	x	x	x					
x	x	x	x	x	x					
	x	x	x							
RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri, voluntari, muzeul județean, instituții locale	RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri, voluntari, muzeul județean, instituții locale	Administrația și instituțiile de specialitate/abilitate în domeniu.	RNP- Romsilva, APNDJ, parteneri, voluntari	Finanțatori, Contractanți, Cercetători/ experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri						

3.2. Conștientizare și comunicare											
3.1.3	Evaluarea și monitorizarea impactului comunităților locale asupra biodiversității din PNDD	Raport și baza de date actualizată bienal	2	3	x		x			Finanțatori, Contractanți, Cercetători/experti ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri	
3.1.4	Elaborarea unui ghid de arhitectură tradițională	Ghid elaborat	1	2		x				RNP - Romsilva, APNDJ, parteneri, voluntari, muzeul județean, instituții locale	
3.1.5	Derularea de proiecte / programe / întâlniri împreună cu membrii comunităților locale	Nr. acțiuni	4	2		x	x	x	x	RNP - Romsilva, APNDJ, parteneri, voluntari, muzeul județean, instituții locale	
3.2.1	Organizarea și desfășurarea de campanii tematice de conștientizare	Nr. campanii organizate	4	2		x	x	x	x	Finanțatori, Contractanți, experți ONG, RNP-Romsilva, APNDJ, parteneri.	
3.2.2	Organizarea de / participarea la întâlniri cu factorii interesați pentru prezentarea reglementărilor în domeniul	Nr. întâlniri	10	3		x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ, instituții locale/regionale, naționale din diverse domenii de activitate	
3.2.3	Participarea RNP APNDJ la evenimente de promovare, conștientizare organizate de terți	Nr. participări evenimente	5	3		x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ, instituții locale/regionale, naționale din diverse domenii de activitate	
3.2.4	Realizarea de materiale educative și de promovare / informare, filme și expoziții	Nr. materiale	10	2		x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ, contractanți, finanțatori	

Management și Echipamente și infrastructură de	3.3 Educație ecologică					
4.1.1	3.3.3	3.3.2	3.3.1	3.2.7	3.2.6	3.2.5
Îmbunătățirea și întreținerea bazei materiale și mobiliare / imobiliare, necesare bunei desfășurări a activităților RNP APNDJ	Derularea de proiecte / programe în parteneriat cu scolile din raza / vecinătatea PNDJ si / sau ONG, alte institutii	Realizarea unor programe educaționale, recreativ-sportive cu participarea tinerilor, tip miriranger sau tabere educaționale/tematice.	Conștientizare în instituțiile de învățământ din raza și vecinătatea AP și/sau la Centrul de Vizitare al Parcului Național Defileul Jiului prin desfășurarea de lectii interactive	Actualizarea paginii de web și a paginilor de socializare ale administrației ariei protejate	Derularea de acțiuni/ proiecte/programe împreună cu voluntari	Organizarea de manifestări socio-culturale și de conștientizare * se încadrează și manifestarea cu titlul "Zilele PNDJ"
Inventar anual	Nr. acțiuni	Nr. acțiuni	Nr. acțiuni	Nr. actualizări	Nr. proiecte/programe derulate	Nr. manifestări socio-culturale
5	5	5	30	20	5	5
1	2	2	1	1	2	3
x	x	x	x	x		x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
RNP-Romsilva, APNDJ, contractanți	RNP-Romsilva, APNDJ, finanțatori, instituții de învățământ, ONG-uri	RNP-Romsilva, APNDJ, consultanță	RNP-Romsilva, APNDJ	RNP-Romsilva, APNDJ	RNP-Romsilva, APNDJ, ONG-uri, fundații, instituții de învățământ, centre de cercetare și dezvoltare	RNP-Romsilva, APNDJ, ONG-uri, fundații, instituții de învățământ

4.2. Personal conducere, coordonare, administrare										
4.1.2	Dotarea RNP APNDJ cu echipament de lucru și de monitorizare a biodiversității.	Inventar anual	5	2	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
4.2.1	Implementarea anuală a planului de venituri și cheltuieli	Nr. balanțe	6	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
4.2.2	Implementarea anuală a planului de investiții, a listei de achiziții	Plan de investiții implementat	5	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
4.2.3	Implementarea anuală a planului de lucru al RNP APNDJ în conformitate cu PM al PNDJ	Rapoarte lunare de implementare	6	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
4.2.4	Identificarea și accesarea surselor de finanțare suplimentare pentru administrarea ariei protejate	Nr. rapoarte	10	2	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ, consultanță
4.2.5	Organizarea întâlnirilor semestriale ale consiliului științific și cel consultativ pentru analiza măsurilor de management	Nr. acțiuni	30	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
4.2.6	Încheierea de acorduri / parteneriate cu organizații menite să sprijine implementarea obiectivelor de management ale PNDJ, altele decât cele de prevenire a degradărilor de orice fel	Nr. acorduri/parteneriate încheiate	5	2	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ

4.3. Documente strategice și de planificare														
4.3.2	4.3.1	4.2.10	4.2.9	4.2.8	4.2.7									
Elaborarea anuală a planului de venituri și cheltuieli (BVC)	Elaborarea /revizuirea Planului de Management si a Regulamentului PNDJ/ ROSCIO063 Defileul Jiului	Suplimentarea veniturilor APN prin instituirea și aplicarea de sisteme de tarife	Realizarea situațiilor administrative, lunar / periodic / anual și transmiterea acestora către entitățile / instituțiile interesate, conform ordinelor, instrucțiunilor și altor prevederi legale	Verificarea modului de realizare al sarcinilor de serviciu ale personalului și stabilirea de sarcini noi	Realizarea de protocoale de colaborare cu autorități și alți factori de interes pentru reglementarea și controlul activităților din PNDJ si urmărirea implementarii si eficienței acestora	Nr. protocoale de colaborare	5	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
						Numar de sedințe analiză tehnică	50	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
						Nr. Situații întocmite	105	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
						Nr. acțiuni	30	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ
						Plan de Management si regulament elaborate/revizuit	1-1	1		x			x	RNP-Romsilva, APNDJ, experți/consultanți
						BVC elaborat	5	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ

4.3.4	Elaborarea anuală a planului de investiții / achiziții	Plan elaborat	5	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ	
4.3.5	Elaborarea planului anual de lucru (PAL)	PAL elaborat	5	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ	
4.3.6	Elaborarea plan anual de educație ecologică, conștientizare și comunicare	Plan elaborat	5	1	x	x	x	x	x	RNP-Romsilva, APNDJ, experți/consultanți	
4.3.7	Elaborarea/ actualizarea protocoalelor de monitorizare a habitatelor / speciilor de interes.	Număr protocoale elaborate	20	2				x	x	RNP-Romsilva, APNDJ, Specialiști/ cercetători/ experți / consultanți	
		Număr protocoale actualizate	20	2	x	x	x			RNP-Romsilva, APNDJ, Specialiști/ cercetători/ experți / consultanți	

4.4. Instruire personal														
		4.3.10	Elaborare sistem de tarificare	Sistem de tarificare aprobat/aplicat	1	2	x	x	x	x	x		RNP-Romsilva, APNDJ	
	4.4.1		Instruirea personalului administrației în managementul arilor protejate (pază, personal centru de vizitare, juridic, comunicare și promovare, SSM, PSI etc)	Nr. de persoane instruite	12	1		x		x			RNP-Romsilva, APNDJ, Traineri de specialitate	
	4.4.2		Evaluari anuale (profesională, fizică și psihologică)	Fise de evaluare	99	1	x	x	x	x	x		RNP-Romsilva, APNDJ	
		4.3.9	Elaborarea Planului de monitorizarea a turiștilor / vizitatorilor	Plan de monitorizare elaborat	1	2		x					RNP-Romsilva, APNDJ, consultanți, parteneri, ONG-uri	
		4.3.8	Elaborarea Strategie de vizitare	Strategie de vizitare elaborată	1	2			x				RNP-Romsilva, APNDJ, experți, consultanți, parteneri, ONG-uri	

În tabelul nr. 22 este prezentată estimarea necesarului de resurse financiare pentru implementarea Planului de Management

Tabelul nr. 22 Estimarea necesarului de resurse financiare pentru implementarea planului de management

Programe și sub-programe	An I	An II	An III	An IV	An V
P1 Managementul biodiversității					
1.1. Inventariere și cartare	17424	17424	17424	17424	17424
1.2. Monitorizare stării de conservare	21439	21439	21439	21439	21439
1.3. Paza, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	207579	207579	207579	207579	207579
1.4. Managementul datelor	102030	102030	102030	102030	102030
1.5. (Re)introducere specii (extincte)	15688	15688	15688	15688	15688
1.6. Reconstrucție ecologică					
Subtotal	364159	364159	364159	364159	364159
P2 Turism					
2.1. Infrastructura de vizitare	7384	7384	7384	7384	7384
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	16057	16057	16057	16057	16057
2.3. Managementul vizitatorilor	7489	7489	7489	7489	7489
Subtotal	30930	30930	30930	30930	30930
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale					
3.1. Tradiții și comunități	7000	7000	7000	7000	7000
3.2. Conștientizare și comunicare	28423	28423	28423	28423	28423
3.3. Educație ecologică	13077	13077	13077	13077	13077
Subtotal	48500	48500	48500	48500	48500
P4 Management și Administrare					
4.1. Echipament și infrastructură de funcționare	2603	2603	2603	2603	2603
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	156089	156089	156089	156089	156089
4.3. Documente strategice și de planificare	181823	181823	181823	181823	181823
4.4. Instruire personal	12896	12896	12896	12896	12896
Subtotal	353411	353411	353411	353411	353411
TOTAL	797000	797000	797000	797000	797000

NOTĂ DE ÎNCHEIERE

Anexele de la 1 la 31 fac parte integrantă din acest document.

Planul de management al ariei naturale protejate Parcul Național Defileul Jiului/ ROSCI0063 Defileul Jiului se completează cu prevederile legislației naționale care au legătură cu acesta sau cu activitățile ce se desfășoară în aria naturala protejată PNDJ.

CAPITOLUL 5

BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

1. Bănică, G. și colaboratorii, 2013, Studiul ”Completarea inventarului și cartarea speciilor de păsări din Parcul Național Defileul Jiului” realizat în cadrul proiectului ”Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului”- Cod SMIS-CSNR 1314.
2. Botnariuc N., Tatole V. (ed.) 2005, *Cartea roșie a vertebratelor din România*. Editura Academia Română și Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", București.
3. Candrea, B.S. și colaboratorii, 2013, Studiul ”Completarea inventarului și cartarea habitatelor” realizat în cadrul proiectului ”Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului”- Cod SMIS-CSNR 1314.
4. Ciocarlan, V., *Flora ilustrată a României*, Editura Ceres, 2009
5. Cogălniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B., 2002, *Amfibienii din România. Determinator*. Editura Ars Docendi, București.
6. Cogălniceanu, D. și colaboratorii, 2013, Studiul ”Completarea inventarului și cartarea speciilor de amfibieni și reptile din Parcul Național Defileul Jiului” realizat în cadrul proiectului ”Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului”- Cod SMIS-CSNR 1314.
7. Combroux, I., Schwoerer, C., 2007, *Evaluarea statului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România - ghid metodologic*. Editura Balcanic, Timișoara, România.
8. Covaciu-Marcov, S.D., Cicort-Lucaciu, A.S., Sucea F., Sas, I. 2012. *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) In the Getic Piedmont, Romania: geographic distribution, status and conservation. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 7(1) 55-58.
9. 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 și comunicări. Științele Naturii*. Tom. 26, Nr. 1/2010.
10. Covaciu-Marcov, S.D., Cicort-Lucaciu, A.S., Dobre F., Ferenti 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.
11. Diana CUPȘA, Severus Daniel COVACIU-MARCOV, Felicia SUCEA and Ramona HERCUȚ, 2010, *Using macrozoobenthic invertebrates to assess the quality of some aquatic habitats from Jiului Gorge National Park (Gorj County, Romania)*.

12. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică Silvică, București.
13. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2006, *Habitatele din România*, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică Silvică, București.
14. Gafta, D., Mountford, J. O., 2008, *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
15. Moț, R., Cengher, C. și colaboratorii, 2014, Studiul "Evaluarea stării de conservare și 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 și a capacității instituționale a APNDJ"- cod SMIS-CSNR 37227
16. Muică, Cristina, 1995, *Munții Vâlcanului. Structura și evoluția peisajului*, Editura Academiei Române, București.
17. Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu Simona, 1994, *Lista Roșie a plantelor superioare din România*. Studii, sinteze, documentații de ecologie, Institutul de biologie al Academiei Române, București, nr. 1/1994.
18. Rozyłowicz, L. și colaboratorii, 2013, Studiul "Completarea inventarului și cartarea speciilor de mamifere din Parcul Național Defileul Jiului" realizat în cadrul proiectului "Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"- Cod SMIS-CSNR 1314.
19. Skolka, M., și colaboratorii, 2013, Studiul "Completarea inventarului și cartarea speciilor de nevertebrate din Parcul Național Defileul Jiului" realizat în cadrul proiectului "Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"- Cod SMIS-CSNR 1314.
20. Stoiculescu, Cr.D., 2004, *Tema nr.11.RA/2004 Studiu privind constituirea Parcului Național Defileul Jiului*, Manuscris ICAS, București.
21. 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.
22. Formularul standard pentru caracterizarea ariilor protejate, elaborat în cadrul temei ICAS 11.RA/2004 "Studiu privind constituirea Parcului Național Defileul Jiului".
23. Amenajamentul pădurii proprietate privată a Mănăstirii Lainici, UP III Bratcu, ediția 2002.
24. Amenajamentul pădurii proprietate privată a Mănăstirii Locurele, UP III Bratcu, ediția 2002.
25. Amenajamentul pădurii proprietate privată a Mănăstirii Vișina, UP III Bratcu, ediția 2002.

26. Amenajamentul U.P. III Bratcu, Ocolul Silvic Bumbesti Jiu – Direcția Silvică Gorj, ediția 2003.
27. Amenajamentul U.P. IV Chitu, Ocolul Silvic Bumbesti Jiu – Direcția Silvică Gorj, ediția 2003.
28. Amenajamentul U.P. II Straja, Ocolul Silvic Lupeni – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2003.
29. Amenajamentul U.P. VII Polatiște, Ocolul Silvic Petroșani – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2003.
30. Amenajamentul U.P. I Straja, Ocolul Silvic Lupeni – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2011.
31. Amenajamentul U.P. VII Polatiște, Ocolul Silvic Petroșani – Direcția Silvică Hunedoara, ediția 2011.
32. Amenajamentul U.P. II Sâmbotin – Bratcu, Ocolul Silvic Runcu – Direcția Silvică Gorj, ediția 2013.
33. Amenajamentul U.P. IV Valea Sadului, Ocolul Silvic Novaci – Direcția Silvică Gorj, ediția 2013.
34. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Bumbesti – U.P. I Bumbesti, județ Gorj, ediția 2013.
35. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii de pădure Porceni – Pleșa, județ Gorj, ediția 2013.

CAPITOLUL 6

ANEXE

1. Actele legislative care reglementează sau au incidență asupra activităților ce se pot desfășura în PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
2. Harta așezării geografice a Parcului Național Defileul Jiului
3. Harta generală a Parcului Național Defileul Jiului
4. Situație interogare bază de date privind permanența membrilor comunității din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
5. Situația suprafețelor și încadrarea acestora în zona PNDJ pe categorii de folosință
6. Situația comparativă între Planul de Management și HG 1581/2005, a suprafețelor și încadrării în zonare a acestora pe categorii de folosință
7. Situația enclavelor din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
8. Situația drumurilor autoforestiere din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
9. Situația unităților amenajistice din PNDJ pe proprietari și zonare
10. Harta zonării interioare a PNDJ
11. Harta geologică a PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
12. Harta bazinelor hidrografice din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
13. Harta solurilor din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
14. Harta curbelor de nivel din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
15. Specii floristice din PNDJ și categoriile de protecție
16. Harta habitatelor NATURA 2000 din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
17. Harta habitatelor românești din PNDJ
18. Situația habitatelor inventariate, respectiv suprafața ocupată în PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului, caracteristicile și starea de conservare a acestora
19. Lista speciilor de nevertebrate de interes conservativ identificate în PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
20. Situația privind estimarea efectivului populațional și respectiv statutul de conservare al speciilor de faună din formularul standard al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului, raportate la suprafață.
21. Lista inventar a speciilor de păsări de interes comunitar/național din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
22. Specii faunistice din PNDJ și categoriile de protecție
23. Situația identificării speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața PNDJ/ROSCI0063 Defileul Jiului comparativ cu lista speciilor de faună prezentate în formularul standard al sitului.
24. Harta marilor proprietari

25. Situația privind starea de conservare a habitatelor din PNDJ/ROSCI0063 Defileul Jiului și măsurile de management stabilite pentru menținerea/îmbunătățirea acestora
26. Starea de conservare a speciilor de faună din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului și măsurile de management stabilite pentru menținerea/îmbunătățirea acestora.
27. Harta turistică a PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
28. Presiunile și amenințările la adresa valorilor PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
29. Harta presiunilor și amenințărilor din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului
30. Lista factorilor interesați și rolul lor oficial în managementul terenurilor, resurselor naturale și/sau a altor valori din PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului.
31. Procedura de avizare a solicitărilor pentru desfășurarea de activități / planuri/ programe / proiecte pe suprafața PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului.

Anexa nr. 1

**Actele legislative care reglementează sau au incidență asupra activităților ce se pot desfășura în
PNDJ/ROSC10063 Defileul Jiului**

Nr.crt.	Anul apariției	Numărul și denumirea actului normativ
A. Legi		
1	1991	Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare
2	1993	Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 19.07.1979
3	1994	Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994
4	1994	Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică
5	1995	Legea nr. 137/1995 - Legea protecției mediului, cu modificările ulterioare
6	1995	Legea nr 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare
7	1996	Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare
8	1998	Legea nr. 13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn, 23 iunie 1979
9	2000	Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul publicului la informații participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus în data de 25.06.1998
10	2000	Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate

11	2001	Legea nr 462/2001 pentru aprobarea Ordonantei de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
12	2001	Legea nr. 195/2001-Legea voluntariatului, cu modificările și completările ulterioare
13	2001	Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare
14	2002	Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000
15	2003	Legea nr. 85/2003 - Legea minelor, cu modificările și completările ulterioare
16	2003	Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare
17	2004	Legea 351/2004 - Legea gazelor, cu modificările și completările ulterioare
18	2004	Legea 295/2004 privind regimul armelor si al munițiilor, cu modificările și completările ulterioare
19	2006	Legea nr. 407/2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare
20	2007	Legea nr. 13/2007 - Legea energiei electrice, cu modificările și completările ulterioare
21	2008	Legea nr. 46/2008 Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare
22	2010	Legea nr. 210/2010 privind unele masuri prealabile lucrarilor de construcție de rețele de transport si distribuție a energiei electrice
23	2010	Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, cu modificările și completările ulterioare
24	2011	Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
25	2011	Legea nr. 214/2011 pentru organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor
26	2012	Legea nr 54/2012 privind desfășurarea activităților de picnic
27	2013	Legea nr. 383/2013- Legea apiculturii, cu modificările și completările ulterioare
B. Ordonanțe de Guvern		

1	1997	OG nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare
2	1998	OG nr. 58/1998 privind organizarea și desfășurarea activității de turism în România, cu modificările și completările ulterioare
3	2001	OG nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, cu modificările și completările ulterioare
4	2002	OG nr 27/2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor, aprobată, cu modificări și completări, prin Legea nr.233/2002
C. Ordonanțe de Urgență ale Guvernului		
1	2005	OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
2	2007	OUG 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
D. Ordine de Ministru		
1	2000	O.M. nr. 1649/2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru îngrijirea si conducerea arboretelor
2	2000	O.M. nr. 1650/2000 privind aprobarea Normelor tehnice privind alegerea si aplicarea tratamentelor
3	2000	O.M. nr. 1651/2000 privind aprobarea Normelor tehnice privind evaluarea volumului de lemn destinat comercializării
4	2000	O.M. nr. 1652/2000 privind aprobarea Normelor si indrumarile tehnice privind protecția pădurilor
5	2000	O.M. nr. 1653/2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru efectuarea controlului anual al regenerărilor
6	2000	O.M. nr. 1654/2000 privind aprobarea Normelor de prevenire si stingere a incendiilor din fondul forestier
7	2000	O.M. nr. 1672/2000 privind aprobarea Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor

8	2003	O.M. nr. 454/2003 privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și a Indrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor
9	2005	O.M. nr. 1306/2005 privind aprobarea procedurii de aprobare, modificare, anulare și casare a actelor de punere în valoare pentru produsele lemnoase provenite din fondul forestier, altul decât cel proprietate publică a statului, precum și din vegetația forestieră din afara fondului forestier
10	2007	O.M. 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
11	2007	O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare
12	2007	O.M. nr. 766/2007 privind aprobarea Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea
13	2009	O.M. nr. 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene 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, pe teritoriul național
14	2010	O.M. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
15	2010	O.M. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și privat
16	2011	O.M. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

17	2011	O.M. nr. 1346/2011 privind aprobarea Regulamentului privind forma si modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum si modul de marcare a arborilor sau a unor loturi de arbori
18	2011	O.M. nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instruciunilor privind termenele, modalitațile si perioadele de colectare, scoatere si transport al materialului lemnos
19	2012	O.M. nr. 3993/2012 pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafață de 17,6 ha aferent Carierei Meri
20	2012	O.M. nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România
21	2012	O.M. nr. 3814/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier
22	2012	O.M. nr. 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii arilor naturale protejate pentru vizitarea arilor naturale protejate, pentru analizaarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial
23	2014	O.M. nr. 815/2014 pentru modificarea și completarea Instruciunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, aprobate prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011
24	2014	O.M. nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a arilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare
25	2014	O.M. nr. 669/2014 pentru modificarea și completarea Regulamentului privind forma și modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum și modul de marcare a arborilor sau a unor loturi de arbori, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.346/2011
26	2016	O.M. nr. 1507/2016 privind aprobarea Procedurii de aprobare, modificare, anulare și casare a actelor de punere în valoare pentru masa lemnoasă provenită din fondul forestier național și din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

27	2016	O.M. nr. 884/2016 privind aprobarea Metodologiei de aprobare a depășirii posibilității anuale cu volumul masei lemnoase din arborete afectate de factori biotici și/sau abiotici
F. Hotarari de Guvern		
1	2002	HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
2	2004	HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare
3	2005	HG nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone
4	2005	HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
5	2007	HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011
6	2009	HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
7	2009	HG nr. 229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare
8	2009	HG nr. 1076/2009 pentru aprobarea Regulamentului de pază a fondului forestier
9	2014	HG nr. 470/2014 pentru aprobarea Normelor referitoare la proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, la regimul spațiilor de depozitare a materialelor lemnoase și al instalațiilor de prelucrat lemn rotund, precum și a unor măsuri de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor ce revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn

10	2014	HG nr. 787/2014 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 470/2014 pentru aprobarea Normelor referitoare la proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, la regimul spațiilor de depozitare a materialelor lemnoase și al instalațiilor de prelucrat lemn rotund, precum și a unor măsuri de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor ce revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn
F. Decrete		
1	1978	DECRET nr. 237/1978 pentru stabilirea normativelor privind sistematizarea, amplasarea, construirea și repararea liniilor electrice care trec prin paduri și prin terenuri agricole

Anexa nr. 2
Harta așezării geografice a
Parcului Național Defileul Jiului /
ROSCI0063 Defileul Jiului



Anexa nr. 3 Harta generală a Parcului Național Defileul Jiului /ROSCI0063 Defileul Jiului



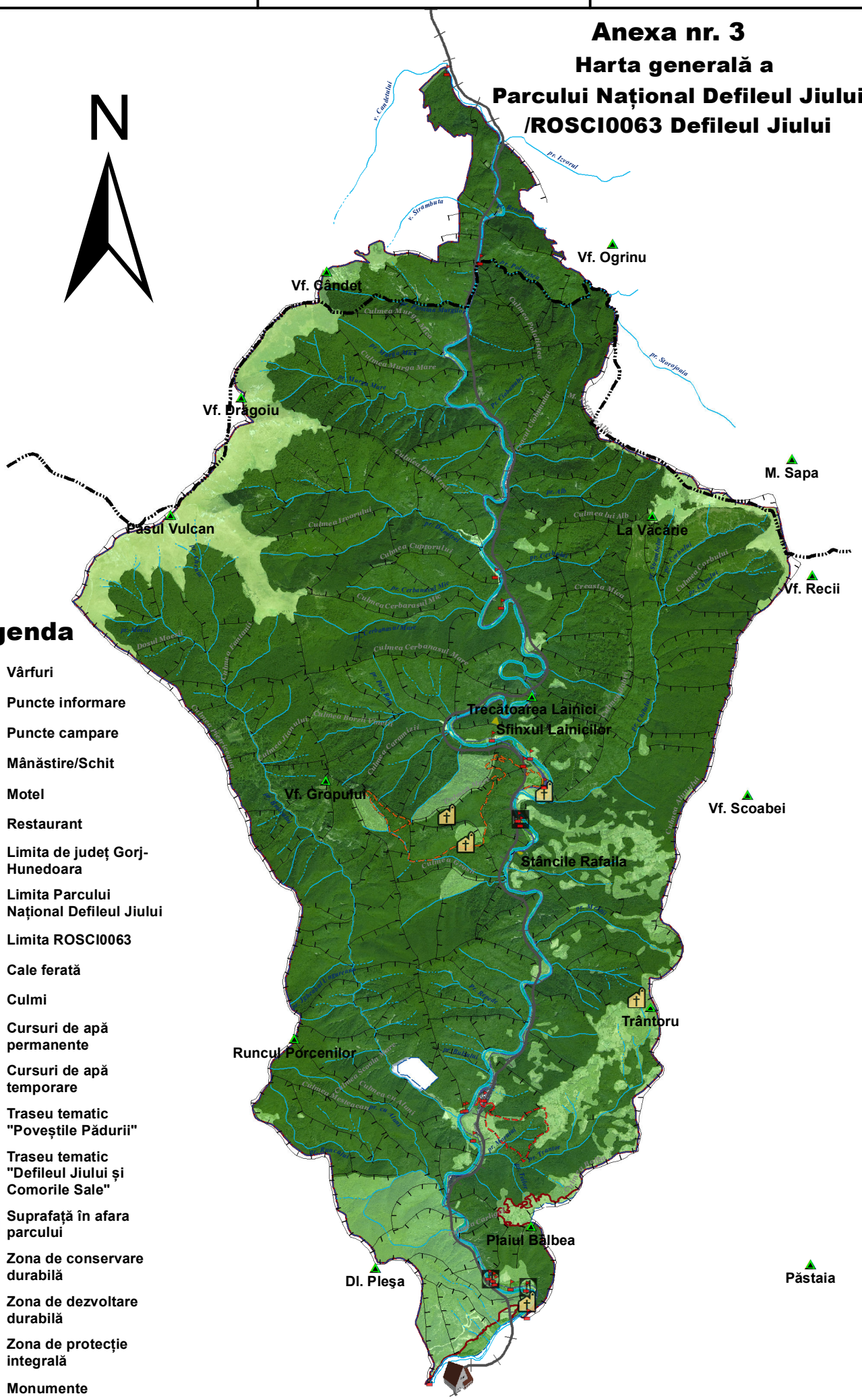
45°20'0"N

45°16'0"N

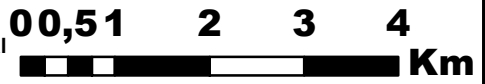
45°12'0"N

Legenda

- Vârfuli
- Puncte informare
- Puncte campare
- Mănăstire/Schit
- Motel
- Restaurant
- Limita de județ Gorj-Hunedoara
- Limita Parcului Național Defileul Jiului
- Limita ROSCI0063
- Cale ferată
- Culmi
- Cursuri de apă permanente
- Cursuri de apă temporare
- Traseu tematic "Poveștile Pădurii"
- Traseu tematic "Defileul Jiului și Comorile Sale"
- Suprafață în afara parcului
- Zona de conservare durabilă
- Zona de dezvoltare durabilă
- Zona de protecție integrală
- Monumente
- Râul Jiu
- DN66/E79



Centrul de Vizitare al
Administrației Parcului Național
Defileul Jiului



SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A INTEROGĂRII BAZEI DE DATE

în scopul determinării necesității susținerii membrilor comunității din PNDD, în funcție de permanentizarea în zona plaiului

Tip construcție	Stare construcție	Specificații	Toponimie	Locație	Proprietar	Tip rezidențial	Obs.	Specificații	T. AR ABIL.	mp	FA NE TE	mp	PAS UNI	mp	Grad înalțime de legume	mp	POMI FRUCT. UCT	mp	ANIMALE	BOVINE	OVI NE	CABALINE	CAPRINE	NR. CRT.	ARABIL. REG. mp	PANETE. REG. mp	PASUNE. REG. mp	NEROD. REG. mp	CIURT. CON. mp	LIVADA. REG. mp	Intr. exten. vitan	
Comac	buna	conac cu grajd in prelungire + grajd	Balbea	Balbea	Casimir Cristian	S	stana	Gradina cca 650 mp, dar nu sunt semne de agricultura pe 2015, terenului nu este in cea mai buna stare, cca 3500 mp este ocupat de livada, teren	da	41.750	nu	15.000	da	50.900	da	13.110	da	3.000	da	115	250	1	270	0	43.140	307.200	19.900	0	1.500	3.900	13.500	Intrv Han
Comac	buna	conac si anex in prelungire, cotet si grajd si un beci	Balbea	Balbea	Danutian Grigore	S		pasune in stare buna, langa conac imprejmuit cca 45 ari , livada de cca 1400 mp	da	1.500			da	1.400	da	100	da		nu					0	3.000	12.000	0	0	100	0	Intrv Han	
Comac	buna	conac cu grajd de piatra in prelungire, grajd pt vite, cotet de animale si o satra (zona de hranit	Balbea	Balbea	Danutian Danutiu, Danutian Victor	PR		pasune in stare buna de circa 1,5 ha cu pomi fructiferi	da	3.000			da	15.000	da		da		da					0	0	0	0	0	0	0	Intrv Han	
Comac	buna	conac si o "satra" pentru abranirea animalelor	Balbea	Balbea	Drobeta Cristian Danut	PR		? Nu s-a facut agricultura de mult timp, de circa 1500 mp marginit de pomi fructiferi	nu		nu		da		nu		da		nu					0	0	9.100	0	0	0	0	Intrv Han	
fundatii in reconstrucție		consc in reconstrucție, 2 fundatii vechi in apropiere	Balbea	Balbea	Gaman Sorin			pasune de cca 2500 mp cu ceva pomi fructiferi	nu		nu		da	2.500	nu		da		nu					0	0	0	0	0	0	0	Intrv Han	

Conac	buna		Conac	buna	1 conac de lemn pe fund de piatra+ 1 anexa lemn	Conac	buna	1 conac de lemn pe fundatie de piatra+ 1 anexa lemn	Conac	buna	conac de lemn cu mic supra lateral si 1 anexa grajd lemn	Conac	buna	conac de lemn cu supra lateral acoperit cu tigla+ doua anexe lemn acoperite cu eternita
Dragalina Sima Calin		Gol Munte Bumbesti Est Lainici	Fata Babii			Trantor-Dealul Merilor			Comanda Valareanu					
E 18 up 1 bumbesti		Gol de munte Bumbesti la est de man. Lainici	E 43 UP 1			Trantor-dealul merilor			Gol de munte Bumbesti					
	Calin					Dumitan Dumitru			Valareanu Maria					
	PR		PR?			PR			S					
pomi fructiferi, enclava in mare parte acoperita cu maracinisuri, mesteceni anin etc. la		pomi fructiferi, pasune invadata in mare parte de maracinisuri si mestecan			pasune si fanat partial invadata de mesteceni si maracinisuri			pasune partial invadata de maracinisuri si arbori			In 2005 avea doua gradini de cca 1000mp dupa anpci. Pasune partial invadata de maracinisuri si altele, pomi fructiferi			
	nu		nu			nu			nu					nu
	nu		nu			da			nu					nu
	da		da			da			da					da
	nu		nu			nu			da					nu
									500					
	da		da						da					da
	nu		nu			nu			da					da
														4
	178		161			138			197					196
	0		0			0			0					0
	0		0			0			42.800					3.000
	0		0			0			0					0
	0		0			0			0					0
	0		0			0			0					0
	0		0			0			0					0
	0		0			0			0					0
	0		0			0			0					0

Conac	buna	Conac	buna	Conac	buna	Casa	buna	Casa	buna	Conac	buna
conac de caramida acoperit cu tabla + grajd atasat acoperit cu tabla+ o fundatie de piatra la	conac de lemn cu sopra lateral, spate acoperit cu eternita 1 anexa grajd, gard de	Conac Olariu lemn cu mansarda acoperit cu Lindab si sopra lateral renovat, + o anexa sopra	case vacanta 3 corpuri zidarie	casa vacanta zidarie + 2 anexe la V si 1 casuta lemn camping	conac lemn cu 2 anexe unul in fata si unul lateral degradat						
Comanda Valareanu	Comanda Valareanu	Comanda Valareanu	Dragalina Sima Calin	Dragalina Sima Calin	Dragalina Sima Calin						
Gol de munte Bumbesti Comanda	Gol de munte Bumbesti Comanda	Gol de munte Bumbesti Comanda	E 27 Up 1 Bumb	E 27 Up 1 Bumb	E 27 Up 1 Bumb						
Baanta Frazdora	Cimpul	Olariu Petre	Popescu Constantin	?	Jinu Iulian						
PNI	S	PR	PR	PR	PR						
Gradina de 1200-1300mp, Pasunea de vis-a-vis peste drum in stare buna	Gradina cca 2-300mp.Pomi fructiferi pasune/fanat ingradita si peste drum in stare buna	gradina ingradita cu plasa peste 3000 mp si pomi fructiferi, in jur pasune/fanat in stare buna pe alocuri invadat de mestecan	faneata ingradita. In 2005 pare sa fi avut gradina cca 500 mp dupa ancki		Posibil gradina in trecut, pasune/fanat cu invadata partial de mesteceni la NV si maracinis la sv. Pomi fructiferi						
nu	nu	da	nu	nu	nu						
nu	nu	3.000	nu	nu	nu						
da	da	da	nu	da	da						
da	da	da	nu	nu	nu						
1.300	300										
da	da	da	nu	nu	da						
da	da	nu	nu	nu	nu						
3											
	20										
185	184	180	175	170	171						
1.500	0	0	0	0	0						
5.000	0	8.100	0	0	0						
3.500	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0						
0	0	0	0	0	0						
			Impr' Ilin								

Comac	humna		Comac	humna		Comac	humna		Comac	humna		Comac	humna		Comac	humna	
1 conac de lemn cu supra spat + 1 anexa grajd degradata	cabana zidarie cu mansarda lemn +2 anexe lemn	casa vacanta lemn cu o anexa si filigorie, ingradita +in apropiere un grajd/conac daramat	conac de lemn cu supra lateral si spate + 1 fundatie piatra anexa	conac/casa de vacanta acoperit cu Lindab	conac lemn acoperit cu tigla, supra spat si lateral dr. + 2 anexe supra lateral est si in fata pe stalpi de												
Trantor-Dealul Merilor	Trantor-Dealul Merilor	Comanda Valareanu	Comanda Valareanu	Comanda Valareanu	Comanda Valareanu												
Trantor-dealul merilor	Trantor-dealul merilor	Gol de munte Bumbesti Comanda Dalaua Malaii	Gol de munte Bumbesti Comanda Dalaua Malaii	Gol de munte Bumbesti Comanda Dalaua Malaii	Gol de munte Bumbesti Comanda Dalaua Malaii												
Parasciu Ion	Gelergan Dumitru	Panoiu Pompiliu		Goran Iuliana	Enoiu Pavel												
PR	S	PR	PR	PR	S												
	Marga ze tip comun grajd																
pasune /fanat pomi fructiferi	pasune partial acoperita cu mesteceni	pasune in vecinatate instare buna partial invadata de mesteceni	pasune ingradita partial invadata de maracinis	fanat ingradit si pomi fructiferi	pasune in stare buna, gradina ingradita.												
nu	da	nu	nu	nu	nu												
	1.300																
nu	da	da	nu	da	nu												
da	da	da	da	nu	da												
nu	da	da	nu	nu	da												
		200			500												
da	da	nu	nu	da	da												
nu	da	nu	nu	nu	da												
	13				0												
					0												
					0												
					80												
	215	193	192	194	183												
	0	0	0	0	0												
	0	5.000	0	0	3.100												
	0	10.000	5.500	3.000	0												
	0	0	0	0	0												
	0	0	0	0	0												
	0	0	0	0	0												
	0	0	0	0	0												
	0	0	0	0	0												
	0	0	0	0	0												

Conac	buna	Conac	Balbea Fata Teiului	Lascu Nicodita	S	Muga zie	4 ari arabil, fanete, pomi fructiferi	da	400	da	da	da	da	da	da	200	da	nu	0	700	500	0	0	0	0	0	0	0
Conac	buna	Conac	Balbea Fata Teiului	Motoga Marci(Dan)	S			da	400	da	da	da	da	da	100	nu	nu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conac	buna	Conac	Trantor Plai Meri	Popesii Ion	S	Muga zie griid	4-5 ari teren arabil	da	400	da	da	da	da	da	100	nu	nu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conac	buna	Conac - doua	Trantor Plai Meri	Cucur Marius	PR			nu		nu	da	nu	nu	nu		nu	nu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conac	buna	Casuta de vacanta	Trantor Plai Meri	Stanu Iliand(Dan el)	S	2 Muga zti, 2 griid, savana	4 ari arabil, pomi fructiferi, fanete	da	400	da	da	da	da	da	100	da	nu	0	3.400	9.800	5.900	1.500	200	0	0	0	0	0
Conac	buna	Cabana Conac	Culmea Tarnitei Meri	Nisorescu Dan(Optes escu)	PR			nu		nu	nu	nu	nu	nu		nu	nu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casa	buna	Casa	Culmea Tarnitei Meri	Nisorescu Dan (Optesescu)	S	Muga zie - falso r		nu		nu	nu	nu	nu	nu		nu	nu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	imaru Ilan

Conac	buna		Conac	Culmea Tarnitei Meri	Asutiei Elisaveta	PMI	Marga zic, salva n, grefd	50 ari arabil, pasuni intretinute, pomi fructiferi	da	5.000		da		da		da		3	0	1	0	5	0	0	2.640	3.200	0	0	0	0	0	0	0	0	Interv. IIan
Casa	buna	Casa	Visina-Meri	Visina-Meri	Palavut Dumitru	PMI	Marga zii	teren 3 ari arabil	da	300		da		da		da		3	0	1	0	5	0	0	8.000	600	0	0	0	0	0	0	0	0	Interv. IIan
conac	buna		Dragalina	Dragalina	Stana Florin	PMI	marga zic, lantec	buna	nu			da	100.000	nu		da		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUATIA SUPRAFETELOR ȘI ÎNCADRAREA ACESTORA ÎN ZONAREA PNDJ, PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

Suprafață PNDJ în ha, conform GIS INSPIRE și corecții PNDJ

Nr. crt.	Specificații	TOTAL	ZPI	ZCD	ZDD	Suprafață ROSCI 0063, ha	Sursă / Observatii
1	DN 66	38,59	0,00	0,00	38,59	38,59	Colaborare CNADNR - Regionala Craiova, SDN = 38,92. S-a sczut suprafața rezultata din intersecția DN cu riul Jiu.
2	Riul Jiu	72,66	0,00	72,66	0,00	72,66	Colaborare ABA JIU
3	Poieni și goluri de munte cf. GIS APNDJ, din care :	1.069,53	24,57	1.044,80	0,16	1.025,44	X

3.1	poieni	412,47	0,00	412,41	0,06	368,38	poieni (Billbea, trintor, Meri, Comanda, Lainici, Locurele, etc.). pt Sit N2K exista diferente fata de PNDJ in zona Bilbea si Sadu (confluenta). Din S = 3,48 ha aferenta Schitului TRINTOR , o supr S = 0,06 ha s-a zonat in ZDD si reprezinta zona afectata de constructii.
3.2	goluri de munte	657,06	24,57	632,39	0,10	657,06	goluri de munte (Chenia, Dumitra, Sapa Argele, limite PNDJ); 1) S = 24,57 ha reprezentinta S, ha cartata si inventariata din habitatul 6230* - Nardus din ambele goluri de munte, incluse in ZPI. 2) S= 0,10 ha reprezentinta zona destinata noilor stine si locurilor de odihna, dupa caz.
4	Enclave fond forestier (proprietăți persoane fizice) cf. Amenajamente Silvice Obste Porceni si Obste Bumbesti si Amenajament UP I Petrosani	136,65	0,00	130,45	6,20	136,65	Enclave fond forestier (proprietăți persoane fizice) cf. Amenajamente Silvice Obste Porceni si Obste Bumbesti si Amenajament UP I Petrosani
4.1	Enclave fond forestier (proprietăți persoane fizice) cf. FOLOSINTE TERENURI	56,84	0,00	50,64	6,20	56,84	cf. Inventar rangeri + Calaborare Primaria BU (Registr Agricol) = Anexa nr. 4 din Planul de management și Regulamentul PNDJ

4.2	Enclave fond forestier (proprietăți persoane fizice) diferenta fata de 4.1 din total	79,81	0,00	79,81	0,00	79,81	0,00	79,81	categ de folosinta PAJISTI, prin diferenta fata de 4.1 si TOTAL ENCLAVE si cu scaderea S= 0,60 ha a E7 / III care s-a zonat in ZDD = Schit Pustricul și Supr. E 44 / I Bumbești = 0,7 ha, care este expropriată pt CFR.
5	TOTAL FOND FORESTIER, din care	9.443,03	8.929,19	490,33	23,51	9.452,03		Amenajamente silvice ale proprietarilor, ultimele ediții, după 2012. Pt. PNDJ, s-au sczut 9,00 ha ferente Carierei Meri si scoase din PNDJ prin OM 3993 / 2012.	
5.1	Fond forestier pădure inclus în Amenajamente silvice	9.334,20	8.853,60	480,60	0,00	9.343,20			
5.2	Drumuri forestiere	23,51	0,00	0,00	23,51	23,51			
5.3	Alte categorii de folosință din fond forestier (N, R, P, A, V, M, a, c)	85,32	75,59	9,73	0,00	85,32			
6	Cariere de resursă minerală neregenerabilă	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60		Cf. plan cadastral aparținând SC CARIERA MERI SRL	
7	Suprafețe tehnologice ale carierelor de resursă minerală neregenerabilă	4,90	0,00	0,00	4,90	4,90			
8	Alte categorii de vegetație în afara fondului forestier (mici goluri, poieni, alte terenuri) care nu au fost cuprinse în categoriile anterioare, de sine stătător + Suprafețe curpinse în zona mal Jiu - alte categorii (DN, CFR, padure, alte obiective), stabilite cf. GIS PNDJ	51,76	0,00	51,76	0,00	51,76		determinare GIS PNDJ aug.2016	

9	terenuri și obiective incluse în ZDD (zone afectate de antropizare, sub diverse forme : unități de cult (M. Lainici, M. Vișina, Schit Locurele; Schit Pustnicul); stâne posibil de construit și zone Țirire; % intravilan Bumbești; suprafețe aparținând amenajării hidroenergetice a râului Jiu.	94,27	0,00	0,00	94,27	94,27	determinare GIS PNDJ aug.2016
10	Zonă CFR (zone expropriate anterior, pentru realizarea CF). Nu se cunoaște dacă s-au scăzut din late categorii de terenuri. S-au scăzut suprafețele aeriene ale viaductelor, podurilor cu alte categorii de folosință. NU s-a scăzut sup. tunelurilor, întrucât face parte din exproprieri.	29,52	0,00	0,00	29,52	29,52	Notă : Suprafața corectă, cf. înscrisurilor CFR este de 119,42 ha, din care se scad suprafețele. Însă, datorită neclarităților cauzate de lipsa unui cadastru agricol sau forestier, precum și de faptul că nu s-a ținut cont de exproprierea suprafețelor de pădure sau agricoli în favoarea CFR, suprafața afectată CFR - ului s-a ajustat pentru încadrarea în sup. totală a PNDJ. Suprapunerii : 1. cu râul Jiu = 0,67 ha; 2. cu DN 66 = 0,77 ha; 3. cu AHE Valea Rea = 0,80 ha. Suprapunerile s-au determinat prin GIS PNDJ aug.2016 și s-au scăzut din Supr. CFR.

**SITUATIA comparativă între Planul de management și HG 1581 / 2005 a
SUPRAFETELOR și ÎNCADRĂRII în ZONARE a acestora, pe categorii de folosință.**

Nr. crt.	Suprafață PNDJ, ha, cf. GIS INSPIRE	conform Planului de Management					conform HG 1581 / 2005		
		TOTAL	ZPI	ZCD	ZDD	TOTAL	ZCS	afara ZCS	
1	DN 66	10,940,91	8,953,76	1,790,00	197,15	11.127,00	9,000,00	2.127,00	
		38,59	0,00	0,00	38,59	38,59		38,59	
2	Riul Jiu	72,66	0,00	72,66	0,00	72,66		72,66	
3	Poieni si goluri de munte cf. GIS APNDJ, din care :	1.069,53	24,57	1.044,80	0,16	1.072,00	69,60	1.002,40	
3.1	poieni	412,47	0,00	412,41	0,06	413,00		413,00	
3.2	goluri de munte	657,06	24,57	632,39	0,10	659,00	69,60	589,40	
4	Enclave fond forestier (proprietăți persoane fizice) cf. Amenajamente Silvice Obste Porceni si Obste Bumbesti si Amenajament UP I Petrosani	136,65	0,00	130,45	6,20	142,00	0,00	142,00	
4.1	Enclave fond forestier (proprietăți persoane fizice) cf. FOLOSINTE TERENURI	56,84	0,00	50,64	6,20	0,00			
4.2	Enclave fond forestier (proprietăți persoane fizice) diferenta fata de 4.1 din total	79,81	0,00	79,81	0,00	142,00		142,00	
5	TOTAL FOND FORESTIER, din care	9.443,03	8.929,19	490,33	23,51	9.495,00	8.930,40	564,60	
5.1	Fond forestier pădure inclus în Amenajamente silvice	9.334,20	8.853,60	480,60	0,00	9.393,00	8.930,40	462,60	
5.2	Drumuri forestiere	23,51	0,00	0,00	23,51	102,00			
5.3	Alte categorii de folosință din fond forestier (N, R, P, A, V, M, a, c)	85,32	75,59	9,73	0,00	0,00		102,00	

6	Cariere de resursă minerală neregenerabilă	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	8,60
7	Suprafețe tehnologice ale carierelor de resursă minerală neregenerabilă	4,90	0,00	0,00	0,00	4,90	5,20	5,20
8	Alte categorii de vegetație în afara fondului forestier (mici goluri, poieni, alte terenuri) care nu au fost cuprinse în categoriile anterioare, de sine stătător + Suprafețe curpinse în zona mal Jiu - alte categorii (DN, CFR, padure, alte obiective), stabilite cf. GIS PNDJ	51,76	0,00	51,76	0,00	52,00	52,00	
9	terenuri și obiective incluse în ZDD (zone afectate de antropizare, sub diverse forme : unități de cult (M. Lainici, M. Vișina, Schit Locurile; Schit Pustnicu); stîne posibile de construit și zone tîrlire; % intravilan Bumbești; suprafețe aparținînd amenajării hidroenergetice a râului Jiu.	94,27	0,00	0,00	94,27	123,77	123,77	
10	Zonă CFR (zone expropriate anterior, pentru realizarea CF). Nlu se cunoaște dacă s-au scăzut din late categorii de terenuri. S-au scăzut suprafețele aeriene ale viaductelor, podurilor cu alte categorii de folosință. NU s-a scăzut sup. tunelurilor, întrucît face parte din exproprieri.	29,52	0,00	0,00	29,52	117,18	117,18	

Anexa nr.7

**SITUATIA ENCLAVELOR din Parcul Național Defileul Jiului/
ROSCI0063 Defileul Jiului**

Informații descrie în Amenajamentul Silvic al	UP	Nr. enclava	Suprafață Enclava, ha	%
TOTAL ENCLAVE în FOND FORESTIER conform Amenajamentelor silvice în vigoare			137,95	
Obstii Bumbesti, ediția 2013 (* NU SUNT INCLUSE GOLURILE DE MUNTE)	I Bumbesti	E1	0,80	100%
		E2	0,40	100%
		E3	3,20	100%
		E4	0,70	100%
		E5	0,80	100%
		E6	10,40	100%
		E7	2,60	100%
		E8	1,00	100%
		E9	1,20	100%
		E10	0,80	100%
		E11	0,80	100%
		E12	0,30	100%
		E13	0,90	100%
		E14	1,40	100%
		E15	1,40	100%
		E16	1,60	100%
		E17	2,10	100%
		E18	2,10	100%
		E19	2,50	100%
		E20	0,80	100%
		E21	1,10	100%
		E22	2,40	100%
		E23	8,00	100%
		E24	6,30	100%
		E25	2,20	100%
		E26	3,10	100%
		E27	1,20	100%
		E28	3,90	100%
		E29	2,20	100%
		E30	9,70	100%
		E31	1,40	100%

		E32	0,60	100%
		E33	2,60	100%
		E34	3,90	100%
		E35	1,60	100%
		E36	2,40	100%
		E37	2,90	100%
		E38	7,10	100%
		E39	2,70	100%
		E40	2,00	100%
		E41	4,90	100%
		E42	2,30	100%
		E43	0,70	100%
		E44	0,70	100%
		E45	3,40	100%
		E46	2,20	100%
		E47	0,60	100%
		E48	2,00	100%
		E49	0,90	100%
		E50	0,60	100%
		E65	4,10	100%
TOTAL ENCLAVE în Obstea Bumbesti			125,50	
Obștii Porceni Birnici Pleșa, ediția 2013	I Porceni Bârnici Pleșa	E1	4,85	50%
		E2	0,4	100%
		E3	1,6	100%
		E4	3,6	100%
		E5	0,4	100%
		E6	0,3	100%
		E7	0,6	100%
		E8	0,4	100%
TOTAL ENCLAVE în Obștea Porceni Bârnici Pleșa			12,15	
OS Petroșani, ediția 2012	VII Polatiște	E1	0,3	100%
		E2		100%
		E3		100%
		E		100%
TOTAL ENCLAVE în OS Petroșani			0,30	

SITUAȚIA DRUMURILOR AUTO FORESTIERE (DAF) DIN PNDJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului

Informații descrise în Amenajamentul silvic al	UP	u.a	Suprafață în PNDJ, ha	Zonare cf PM actual	Denumire	Indicativ	Lungime în PNDJ, km	% existență în PNDJ	
TOTAL DAF conform Amenajamentelor silvice în vigoare									
OS Runcu	II Sîmbotin Bratcu	145d	7,20	ZDD	Cerbănașu (10,7 km) - Dumitra (1,3 km)	FE 012	12,00	100%	
		143d	2,94	ZDD	Valea Bratcului	FE 009	8,40	100%	
		144d	2,10	ZDD	Tarnița	FE 011	6,00	100%	
		146d	0,40	ZDD	Porceni	x	1,00	100%	
		147d	0,48	ZDD	Schitu - Corbu	FE 013	0,80	100%	
Obștii Porceni Bârnici Pleșa	I Porceni	148d	0,69	ZDD	Strategic	FE 010	2,30	100%	
		TOTAL DAF în UP IV Chitu			13,81				
		82d	4,60	ZDD	Valea Chitului	FE 024	8,30	100%	
		83d	3,60	ZDD	Fata Babii	FE 025	5,00	100%	
TOTAL DAF în UP IV Chitu			8,20						
OS Petrosani	VII	127d%	1,50	ZDD	Valea Polatiștei	X	2,50	50%	
TOTAL DAF în UP VII Polatiște			1,50						
TOTAL DAF în PNDJ			23,51						
			46,30						
			X						

Anexa nr.9

Situația unităților amenajistice din PN DJ, pe proprietari și zonare.

Conform HG 1581/2005				Plan de Management					
AMENAJAMENT 2003				Amenajament actual					
UP	UA	S (ha)	Incadrare ZCS	UP	UA	S (ha)	Incadrare	Proprietar	Scoateri din FF
III Bratcu	1	9,436,84 49,90	NU		163 A	2,60	ZCD	Obstea Porceni	5,8582 0,091
III Bratcu					B	26,40	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					C	10,30	ZCD	Obstea Porceni	0,2501
III Bratcu					D	4,60	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					E	4,70	ZCD	Obstea Porceni	0,0429
III Bratcu					F	2,90	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					G	0,40	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					H	0,20	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	2	41,70	NU		164 A	6,70	ZCD	Obstea Porceni	0,32
III Bratcu					B	18,40	ZCD	Obstea Porceni	0,7053
III Bratcu					C	1,80	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					D	2,20	ZCD	Obstea Porceni	0,1732
III Bratcu					E	1,60	ZCD	Obstea Porceni	0,1603
III Bratcu					F	1,00	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					G	4,60	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					H	0,50	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					I	0,30	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					J	0,80	ZCD	Obstea Porceni	

III Bratcu					K	0,20	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu				L	0,50	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu	3	39,70	NU	165 A	10,30	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				B	12,70	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				C	4,20	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				D	1,40	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				E	1,00	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				F	2,90	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				G	1,30	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				H	2,20	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				I	1,60	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				J	0,60	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				K	0,10	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				165 R	0,10	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu	4	24,00	NU	166 A	3,90	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				B	21,30	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				C	0,10	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				166 R	0,10	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu	5	55,60	NU	167 A	5,70	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				B	2,20	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				C	32,60	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				D	14,80	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				E	1,70	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				F	0,60	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				167 R	0,30	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu	6	33,10	NU	168 A	28,20	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				B	4,70	ZCD	Obstea Porceni		
III Bratcu				C	0,50	ZCD	Obstea Porceni		

III Bratcu					168 A1	0,30	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					168 R	0,10	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					168 V	0,40	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	7	34,90	NU		169 A	22,60	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					B	3,50	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					C	10,50	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					D	0,20	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					169 R	0,10	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	8	46,80	NU		170 A	40,50	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					B	2,40	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					C	2,70	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					A	0,50	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	9	19,30	NU		171 A	17,20	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					B	11,80	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					C	1,70	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	10	27,60	NU		172 A	20,60	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					B	4,00	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					C	2,60	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					D	3,80	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu					E	1,30	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	11	19,00	ZCS		11	17,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	12A	5,90	ZCS		12 A	3,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	12B	9,40	ZCS		12 B	8,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	12C	6,80	ZCS		12C	5,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	12D	8,50	ZCS		12D	9,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	12E	19,70	ZCS		12E	21,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	13A	30,70	ZCS		13A	26,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	13B	0,60	ZCS		13B	0,60	ZPI	Obstea Porceni	

III Bratcu	13C	7,50	ZCS		13C	10,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	13D	3,80	ZCS		13D	4,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	14A	49,50	ZCS		14A	55,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	14B	6,80	ZCS		14B	6,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	15A	9,40	ZCS		15A	7,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	15B	10,50	ZCS		15B	13,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	16A	9,00	ZCS		16A	10,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	16B	43,20	ZCS		16B	39,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	17A	8,60	ZCS		17A	9,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	17B	12,30	ZCS		17B	11,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	18A	10,60	ZCS		18A	13,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	18B	1,50	ZCS		18B	1,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	18C	24,20	ZCS		18C	24,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	19A	18,70	ZCS		19A	17,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	19B	7,30	ZCS		19B	7,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	20A	15,20	ZCS		20A	15,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	20B	1,30	ZCS		20B	1,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	20C	2,10	ZCS		20C	2,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	20D	0,50	ZCS		20D	0,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	20E	0,20	ZCS		20E	0,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	20P	0,60	ZCS		20P	0,50	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	20R	0,20	ZCS		20R	0,10	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	21A	0,70	ZCS		21A	0,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	21B	21,30	ZCS		21B	21,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	21M	1,00	NU		21M	0,30	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	21P	0,60	NU		21P	0,80	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	21R	0,20	NU		21R	0,20	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	22A	32,70	ZCS		22A	32,70	ZPI	Obstea Porceni	

III Bratcu	22M	0,60	ZCS		22M	0,60	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	23	43,70	ZCS		23	37,10	ZPI	Obstea Porceni	0,1462
III Bratcu	24	50,70	ZCS		24	54,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	0	0,00	ZCS		24N1	0,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	0	0,00	ZCS		24N2	1,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	0	0,00	ZCS		24N3	0,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	25	39,00	ZCS		25	39,10	ZPI	Obstea Porceni	0,6352
III Bratcu	26	30,60	ZCS		26	29,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	27	28,90	ZCS		27	25,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	28	49,30	ZCS		28	50,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	29	26,70	ZCS		29	26,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	30A	24,40	ZCS		30A	23,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	30B	1,90	ZCS		30B	1,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	31A	82,50	ZCS		31A	80,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	31B	2,70	ZCS		31B	3,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	32	14,10	ZCS		32	14,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	33A	27,40	ZCS		33A	21,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	33B	3,40	ZCS		33B	5,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	34	29,60	ZCS		34	23,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	35A	20,80	ZCS		35A	24,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	35B	22,80	ZCS		35B	24,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	35N	2,60	ZCS		35N	1,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	36 A	14,30	ZCS		36 A	12,56	ZPI	RNP	
III Bratcu	36B	3,30	ZCS		36B	3,07	ZPI	RNP	
III Bratcu	36C	10,70	ZCS		36C	9,82	ZPI	RNP	
III Bratcu	36D	2,80	ZCS		36D	3,46	ZPI	RNP	
III Bratcu	36E	1,50	ZCS		36E	1,52	ZPI	RNP	
III Bratcu	37 A	16,70	ZCS		37 A	14,22	ZPI	RNP	

III Bratcu	37B	1,10	ZCS		37B	1,42	ZPI	RNP	
III Bratcu	37C	4,50	ZCS		37C	5,44	ZPI	RNP	
III Bratcu	38 A	24,50	ZCS		38 A	25,55	ZPI	RNP	
III Bratcu	38B	1,50	ZCS		38B	1,62	ZPI	RNP	
III Bratcu	39	43,60	ZCS		39	42,28	ZPI	RNP	
III Bratcu	40A	29,60	ZCS		40A	29,35	ZPI	RNP	
III Bratcu	40B	2,40	ZCS		40B	3,37	ZPI	RNP	
III Bratcu	41A	29,50	ZCS		41A	24,78	ZPI	RNP	
III Bratcu	41B	7,80	ZCS		41B	11,89	ZPI	RNP	
III Bratcu	42A	31,00	ZCS		42A	30,19	ZPI	RNP	
III Bratcu	42B	8,70	ZCS		42B	11,25	ZPI	RNP	
III Bratcu	43A	48,00	ZCS		43A	47,30	ZPI	Obstea Porcenti	
III Bratcu	43B	6,20	ZCS		43B	6,20	ZPI	Obstea Porcenti	
III Bratcu	43V	0,30	NU		43V	0,40	ZPI	Obstea Porcenti	
III Bratcu	44A	37,60	ZCS		44A	38,00	ZPI	Obstea Porcenti	
III Bratcu	44B	6,70	ZCS		44B	6,70	ZPI	Obstea Porcenti	
III Bratcu	44V	0,30	ZCS		44V	0,40	ZPI	Obstea Porcenti	
III Bratcu	45 A	18,10	ZCS		45 A	14,35	ZPI	RNP	
III Bratcu	45B	5,90	ZCS		45B	10,05	ZPI	RNP	
III Bratcu	46 A	33,60	ZCS		46 A	29,49	ZPI	RNP	
III Bratcu	46B	5,00	ZCS		46B	8,16	ZPI	RNP	
III Bratcu	47 A	34,00	ZCS		47 A	34,41	ZPI	RNP	
III Bratcu	47B	2,20	ZCS		47B	2,01	ZPI	RNP	
III Bratcu	47V	0,80	ZCS		47V	0,56	ZPI	RNP	
III Bratcu	48 A	26,80	ZCS		48 A	4,47	ZPI	RNP	%
					48A	20,00	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	48B	2,10	ZCS		48B	4,14	ZPI	RNP	
III Bratcu	49 A	62,70	ZCS		49 A	60,50	ZPI	RNP	

III Bratcu	49B	2,80	ZCS		49B	3,91	ZPI	RNP	
III Bratcu	50	33,80	ZCS		50	33,51	ZPI	RNP	
III Bratcu	51 A	53,80	ZCS		51 A	51,27	ZPI	RNP	
III Bratcu	51B	6,70	ZCS		51B	7,54	ZPI	RNP	
III Bratcu	51C	15,70	ZCS		51C	14,57	ZPI	RNP	
III Bratcu	52	32,60	ZCS		52	32,45	ZPI	RNP	
III Bratcu	53 A	31,50	ZCS		53 A	33,06	ZPI	RNP	
III Bratcu	53B	8,90	ZCS		53B	7,58	ZPI	RNP	
III Bratcu	53N	1,40	ZCS		53N	1,20	ZPI	RNP	
III Bratcu	54A	4,50	ZCS		54A	4,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	54B	6,60	ZCS		54B	5,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	54N	20,50	ZCS		54N	20,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	54V	3,00	ZCS		54V	2,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	55A	10,30	ZCS		55A	8,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	55B	23,50	ZCS		55B	25,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	55N	19,60	ZCS		55N	19,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	56A	24,40	ZCS		56A	22,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	56B	1,50	ZCS		56B	1,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	57A	25,60	ZCS		57A	29,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	57B	6,00	ZCS		57B	5,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	57C	5,90	ZCS		57C	3,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	58A	11,70	ZCS		58	30,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	58B	16,90	ZCS						
III Bratcu	59A	22,40	ZCS		59A	27,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	59B	21,20	ZCS		59B	20,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	60A	13,80	ZCS		60A	15,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	60B	23,60	ZCS		60B	21,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	60C	0,20	ZCS		60C	0,60	ZPI	Obstea Porceni	

III Bratcu		0,00	ZCS		60N1	0,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu		0,00	ZCS		60N2	0,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	61A	7,20	ZCS		61A	28,00	ZPI	Obstea Porceni	0,0803
III Bratcu	61B	0,50	ZCS		61B	0,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu		0,00	ZCS		61N1	0,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu		0,00	ZCS		61N2	0,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	61C	20,50	ZCS						
III Bratcu	62	34,80	ZCS		62A	34,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu		0,00	ZCS		62N	1,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	63	40,70	ZCS		63A	38,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu		0,00	ZCS		63N1	0,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu		0,00	ZCS		63N2	0,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	64A	23,70	ZCS		64A	26,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	64B	0,50	ZCS		64B	0,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	64N	1,50	ZCS		64N	1,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	65A	35,80	ZCS		65A	37,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	65B	0,70	ZCS		65 B	1,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	65A	0,30	ZCS		canton meri	0,30	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	65C	0,10	ZCS		65C	0,10	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	65M	1,00	ZCS		65M	1,00	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	65P	0,20	ZCS		65P	0,20	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	66	40,90	ZCS		66	42,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	67	32,60	ZCS		67	29,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	68	43,10	ZCS		68	44,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	69A	29,50	ZCS		69A	26,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	69B	0,80	ZCS		69B	0,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	70	34,10	ZCS		70	36,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	71	36,40	ZCS		71	41,00	ZPI	Obstea Porceni	

III Bratcu	72	34,00	ZCS		72	32,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	73	49,50	ZCS		73	49,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	74	25,70	ZCS		74	26,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	75A	34,60	ZCS		75A	29,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	75B	30,80	ZCS		75B	38,20	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	76	44,20	ZCS		76	43,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	77A	1,90	ZCS		77A	0,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	77B	2,90	ZCS		77B	1,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	77C	11,10	ZCS		77C	9,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	77D	35,90	ZCS		77D	33,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	77E	16,80	NU		77E	16,80	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	78A	1,60	ZCS		78A	1,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	78B	7,30	ZCS		78B	8,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	78C	23,80	ZCS		78C	22,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	79A	6,70	ZCS		79A	9,90	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	79B	15,50	ZCS		79B	18,50	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	79C	12,20	NU		79C	12,20	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	80A	18,30	ZCS		80A	20,10	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	80B	2,00	ZCS		80B	1,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	80C	0,10	ZCS						
III Bratcu	81A	2,40	ZCS		81A	2,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	81B	18,70	ZCS		81B	19,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	81C	10,30	ZCS		81C	12,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	81D	22,70	ZCS		81D	19,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	81E	6,30	NU		81E	6,30	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	82A	19,70	ZCS		82A	21,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	82B	1,20	ZCS		82B	0,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	83	0,60	NU		83	0,60	ZCD	MANASTIRI	

III Bratcu	84A	49,00	ZCS		84A	48,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	84B	37,00	ZCS		84B	32,40	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	84C	0,60	ZCS		84C	1,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	84A	0,90	ZCS		84M	0,90	ZCD	Obstea Porceni	
III Bratcu	84D	0,40	NU		84D	0,40	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	84E	0,90	NU		84E	0,90	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	84F	1,30	NU		84F	1,30	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	84G	1,40	NU		84G	1,40	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	85	1,80	ZCS		85	1,80	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	86A	16,50	ZCS		86A	15,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	86B	2,60	ZCS		86B	2,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	86C	2,60	ZCS		86C	2,70	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	86D	0,50	NU		86D	0,50	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	86E	2,70	NU		86E	2,70	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	87A	5,70	ZCS		87A	6,30	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	87B	17,80	NU		87B	17,80	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	87C	5,50	NU		87C	5,50	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	87D	1,30	NU		87D	1,30	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	87E	13,60	NU		87E	13,60	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	87F	3,00	NU		87F	3,00	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	87G	3,80	NU		87G	3,80	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	87H	1,90	NU		87H	1,90	ZCD	MANASTIRI	
III Bratcu	88A	5,30	ZCS		88 A	6,60	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	88B	43,10	ZCS		88 B	39,70	ZPI	MANASTIRI	
III Bratcu	88C	9,00	ZCS		88C	8,92	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	89A	0,90	ZCS		89A	1,26	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	89B	21,40	ZCS		89B	22,25	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	89C	4,90	ZCS		89C	5,37	ZPI	Obstea Porceni	

III Bratcu	90A	20,60	ZCS		90A	15,81	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	90B	20,10	ZCS		90B	23,14	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	90C	5,40	ZCS		90C	6,00	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	90N	0,26	ZCS		90N	0,26	ZPI	RNP	
III Bratcu	91A	2,10	ZCS		91A	1,59	ZPI	RNP	0,5064
					91A	0,95	ZPI	RNP	
III Bratcu	91B	35,30	ZCS		91B	37,39	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	91C	1,80	ZCS		91C	1,34	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	91D	5,60	ZCS		91D	5,45	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	91N	0,14	NU		91N	0,14	ZPI	RNP	
III Bratcu	92A	22,40	ZCS		92A	23,34	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	92B	9,60	ZCS		92B	5,99	ZPI	Obstea Porceni	
III Bratcu	93A	13,40	ZCS		93A	5,61	ZPI	Obstea Porceni	%
III Bratcu					93A	8,21	ZPI	RNP	%
III Bratcu	93B	15,30	ZCS		93B	14,83	ZPI	RNP	
III Bratcu	93C	4,60	ZCS		93C	5,00	ZPI	RNP	
III Bratcu	94	37,40	ZCS		94	36,28	ZPI	RNP	
III Bratcu	95	67,00	ZCS		95	67,29	ZPI	RNP	
III Bratcu	96	31,20	ZCS		96	30,26	ZPI	RNP	
III Bratcu	97	38,70	ZCS		97	37,73	ZPI	RNP	0,0812
III Bratcu	98	68,00	ZCS		98	67,37	ZPI	RNP	
III Bratcu	99	39,80	ZCS		99	41,80	ZPI	RNP	
III Bratcu	100	39,40	ZCS		100	40,31	ZPI	RNP	
III Bratcu	101	56,20	ZCS		101	58,30	ZPI	RNP	
III Bratcu	102A	75,40	ZCS		102 A	67,86	ZPI	RNP	
III Bratcu	102B	17,90	ZCS		102 B	22,14	ZPI	RNP	
III Bratcu	102C	0,70	ZCS		102 C	0,75	ZPI	RNP	
III Bratcu	103A	34,50	ZCS		103 A	34,21	ZPI	RNP	

III Bratcu	103B	2,30	ZCS		103 B	3,02	ZPI	RNP	
III Bratcu	103C	19,10	ZCS		103 C	19,73	ZPI	RNP	
III Bratcu	103D	5,70	ZCS		103 D	7,40	ZPI	RNP	
III Bratcu	103E	1,30	ZCS		103 E	1,73	ZPI	RNP	
III Bratcu	104A	12,30	ZCS		104 A	5,04	ZPI	RNP	
III Bratcu	104B	19,60	ZCS		104 B	16,19	ZPI	RNP	
III Bratcu	104C	6,70	ZCS		104 C	16,39	ZPI	RNP	
III Bratcu	104D	6,00	ZCS		104 D	5,26	ZPI	RNP	
III Bratcu	104E	9,00	ZCS		104 E	6,60	ZPI	RNP	
III Bratcu	104F	1,90	ZCS		104 F	1,29	ZPI	RNP	
III Bratcu	104G	2,30	ZCS		104 G	1,56	ZPI	RNP	
III Bratcu	104H	10,80	ZCS		104 H	16,13	ZPI	RNP	
III Bratcu	104I	7,70	ZCS		104 I	3,42	ZPI	RNP	
III Bratcu	105A	2,60	ZCS		105 A	2,09	ZPI	RNP	
III Bratcu	105B	4,70	ZCS		105 B	4,78	ZPI	RNP	
III Bratcu	105C	10,90	ZCS		105 C	9,79	ZPI	RNP	
III Bratcu	105D	1,00	ZCS		105 D	1,17	ZPI	RNP	
III Bratcu	105E	21,50	ZCS		105 E	10,58	ZPI	RNP	
III Bratcu	105F	18,50	ZCS		105 F	17,31	ZPI	RNP	
III Bratcu	105G	0,00	ZCS		105 G	7,46	ZPI	RNP	
III Bratcu	106A	23,30	ZCS		106 A	20,02	ZPI	RNP	
III Bratcu	106B	14,20	ZCS		106 B	12,96	ZPI	RNP	
III Bratcu	106N	2,10	ZCS		106 N	2,54	ZPI	RNP	
III Bratcu	107A	6,10	ZCS		107 A	2,32	ZPI	RNP	
					107A	4,22	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	107B	18,40	ZCS		107 B	11,94	ZPI	RNP	
					107B	16,60	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	107C	23,00	ZCS		107C	23,94	ZPI	RNP	%

III Bratcu	107D	0,60	ZCS		107 C	1,58	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	107E	13,10	ZCS		107E	0,00	ZPI	RNP	
III Bratcu	108	18,10	ZCS		108	13,18	ZPI	RNP	
					108	3,80	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	109A	52,00	ZCS		109A	50,37	ZPI	RNP	
					109A	1,10	ZPI	CFU RADU	0,199
III Bratcu	109B	11,10	ZCS		109 B	12,21	ZPI	RNP	
III Bratcu	110A	12,10	ZCS		110 A	13,30	ZPI	RNP	
III Bratcu	110B	6,40	ZCS		110 B	8,21	ZPI	RNP	
III Bratcu	110C	12,50	ZCS		110C	10,01	ZPI	RNP	
III Bratcu	110D	3,40	ZCS		110 D	3,73	ZPI	RNP	
III Bratcu	110E	0,70	ZCS		110 E	0,71	ZPI	RNP	
III Bratcu	110F	7,80	ZCS		110 F	7,14	ZPI	RNP	
III Bratcu	110G	9,70	ZCS		110 G	9,56	ZPI	RNP	
III Bratcu	110H	3,80	ZCS		110 H	3,32	ZPI	RNP	
III Bratcu	110N	1,80	ZCS		110 N	0,98	ZPI	RNP	
III Bratcu	111 A	35,30	ZCS		111 A	35,21	ZPI	RNP	
III Bratcu	111 B	8,70	ZCS		111 B	7,59	ZPI	RNP	
III Bratcu	111 C	10,50	ZCS		111 C	14,69	ZPI	RNP	
III Bratcu	112 A	29,90	ZCS		112 A	26,37	ZPI	RNP	
III Bratcu	112 B	3,10	ZCS		112 B	3,09	ZPI	RNP	
III Bratcu	112 C	2,80	ZCS		112 C	4,79	ZPI	RNP	
III Bratcu	112 V	0,50	ZCS		112 V	0,67	ZPI	RNP	
III Bratcu	113 A	13,70	ZCS		113 A	13,99	ZPI	RNP	
III Bratcu	113 B	4,50	ZCS		113 B	5,56	ZPI	RNP	
III Bratcu	113 C	18,50	ZCS		113 C	14,41	ZPI	RNP	
III Bratcu	114 A	24,40	ZCS		114 A	24,38	ZPI	RNP	

III Bratcu	114 B	0,70	ZCS		114 B	0,90	ZPI	RNP	
III Bratcu	114 C	16,00	ZCS		114 C	15,01	ZPI	RNP	
III Bratcu	115 A	23,10	ZCS		115 A	27,71	ZPI	RNP	
III Bratcu	115 B	3,60	ZCS		115 B	1,66	ZPI	RNP	
III Bratcu	115 C	18,40	ZCS		115 C	20,79	ZPI	RNP	
III Bratcu	115 V	0,20	ZCS		115 V	0,99	ZPI	RNP	
III Bratcu	116 A	13,20	ZCS		116 A	15,21	ZPI	RNP	
III Bratcu	116 B	5,20	ZCS		116 B	2,67	ZPI	RNP	
III Bratcu	117 A	10,50	ZCS		117 A	11,78	ZPI	RNP	
III Bratcu	117 B	9,30	ZCS		117 B	7,85	ZPI	RNP	
III Bratcu	117 C	9,10	ZCS		117 C	8,45	ZPI	RNP	
III Bratcu	117 D	6,50	ZCS		117 D	5,24	ZPI	RNP	
III Bratcu	117 E	6,60	ZCS		117 E	5,21	ZPI	RNP	
III Bratcu	118 A	30,10	ZCS		118 A	29,00	ZPI	RNP	
III Bratcu	118 B	4,50	ZCS		118 B	5,09	ZPI	RNP	
III Bratcu	119 A	31,10	ZCS		119 A	30,87	ZPI	RNP	
III Bratcu	119 B	7,50	ZCS		119 B	8,36	ZPI	RNP	
III Bratcu	119 C	5,20	ZCS		119 C	6,44	ZPI	RNP	
III Bratcu	119 D	1,50	ZCS		119 D	1,29	ZPI	RNP	
III Bratcu	120 A	48,90	ZCS		120 A	49,27	ZPI	RNP	
III Bratcu	120 B	0,70	ZCS		120 B	0,69	ZPI	RNP	
III Bratcu	120 C	3,20	ZCS		120 C	3,97	ZPI	RNP	
III Bratcu	121 A	45,90	ZCS		121 A	47,83	ZPI	RNP	
III Bratcu	121 B	7,70	ZCS		121 B	9,27	ZPI	RNP	
III Bratcu	122	44,60	ZCS		122	39,03	ZPI	RNP	
					122	1,90	ZPI	CFU RADU	0,2984
III Bratcu	123	51,20	ZCS		123	47,81	ZPI	RNP	1,0124
					123	0,20	ZPI	CFU RADU	

III Bratcu	124	31,60	ZCS		124	30,52	ZPI	RNP	
III Bratcu	125	18,30	ZCS		125	17,51	ZPI	RNP	
III Bratcu	126	51,30	ZCS		126	50,46	ZPI	RNP	
III Bratcu	127	42,10	ZCS		127	42,10	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	128	64,60	ZCS		128	36,32	ZPI	RNP	
					128	20,86	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	129 A	39,30	ZCS		129 A	36,03	ZPI	RNP	
III Bratcu	129 B	1,90	ZCS		129 B	2,03	ZPI	RNP	
III Bratcu	130 A	26,10	ZCS		130 A	27,14	ZPI	RNP	
III Bratcu	130 B	5,60	ZCS		130 B	6,34	ZPI	RNP	
III Bratcu	131 A	15,80	ZCS		131 A	15,36	ZPI	RNP	
III Bratcu	131 B	2,60	ZCS		131 B	3,32	ZPI	RNP	
III Bratcu	132 A	25,00	ZCS		132 A	25,27	ZPI	RNP	
III Bratcu	132 B	11,30	ZCS		132 B	11,12	ZPI	RNP	
III Bratcu	133 A	42,70	ZCS		133 A	43,92	ZPI	RNP	
III Bratcu	133 B	8,00	ZCS		133 B	7,75	ZPI	RNP	
III Bratcu	133 C	8,90	ZCS		133 C	9,75	ZPI	RNP	
III Bratcu	134	63,80	ZCS		134	63,80	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	135	37,80	ZCS		135	35,60	ZPI	CFU RADU	0,1973
III Bratcu	136 A	33,60	ZCS		136 A	29,58	ZPI	RNP	
III Bratcu	136 B	1,40	ZCS		136 B	1,78	ZPI	RNP	
III Bratcu	137 A	31,30	ZCS		137 A	32,47	ZPI	RNP	
III Bratcu	137 B	1,00	ZCS		137 B	0,67	ZPI	RNP	
III Bratcu	138	19,10	ZCS		138	19,10	ZPI	CFU RADU	
III Bratcu	139	56,70	ZCS		139	56,54	ZPI	CFU RADU	0,159
III Bratcu	140 A	30,50	ZCS		140 A	28,78	ZPI	RNP	
III Bratcu	140 B	8,70	ZCS		140 B	9,56	ZPI	RNP	
III Bratcu	141 A	20,50	ZCS		141 A	22,71	ZPI	RNP	

III Bratcu	141 B	11,80	ZCS		141 B	13,42	ZPI	RNP	
III Bratcu	142 A	65,70	ZCS		142 A	65,86	ZPI	RNP	
III Bratcu	142 B	5,80	ZCS		142 B	5,93	ZPI	RNP	
III Bratcu	143d	2,90	NU		143d	2,94	ZDD	RNP	
III Bratcu	144d	2,10	NU		144d	2,10	ZDD	RNP	
III Bratcu	145d	4,10	NU		145d	7,20	ZDD	RNP	
III Bratcu	146d	0,40	NU		146d	0,40	ZDD	RNP	
III Bratcu	147d	0,20	NU		147d	0,48	ZDD	RNP	
III Bratcu	148d	0,70	NU		148d	0,69	ZDD	RNP	
II Chitu	1A	10,20	ZCS		1A	11,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	1B	35,80	ZCS		1B	37,40	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	1C	1,00	ZCS		1C	0,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	2A	7,40	ZCS		2A	8,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	2B	15,90	ZCS		2B	11,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	3	25,60	ZCS		3	24,80	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	4	30,20	ZCS		4	27,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	5A	1,60	ZCS		5A	1,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	5B	16,00	ZCS		5B	20,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	5C	2,40	ZCS						
II Chitu	6A	28,00	ZCS		6	38,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	6B	3,50	ZCS						
II Chitu	7	73,50	ZCS		7	72,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	8	57,70	ZCS		8	53,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	9	27,50	ZCS		9	30,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	10	40,50	ZCS		10	40,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	11	38,50	ZCS		11	34,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	12A	34,90	ZCS		12	38,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	12B	7,30	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti	

II Chitu	13A	23,30	ZCS		13A	21,90	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	13B	12,30	ZCS		13B	13,70	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	14A	47,40	ZCS		14A	45,40	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	14B	2,90	ZCS		14B	1,80	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	15A	48,40	ZCS		15A	48,70	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	15B	0,70	ZCS		15B	1,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	16A	34,90	ZCS		16A	34,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	16B	5,40	ZCS		16B	6,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	17	23,50	ZCS		17	24,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	18A	31,00	ZCS		18A	34,40	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	18B	2,80	ZCS		18B	3,60	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	19A	14,60	ZCS		19A	12,80	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	19B	32,40	ZCS		19B	32,40	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	19C	7,60	ZCS		19C	6,30	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	20A	14,50	ZCS		20A	14,40	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	20B	16,70	ZCS		20B	15,50	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	21	35,10	ZCS		21	36,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	22	44,50	ZCS		22	50,00	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	23	23,70	ZCS		23	24,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	24	5,50	ZCS		24	6,00	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	25	14,50	ZCS		25	13,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	26A	50,40	ZCS		26A	50,50	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	26B	1,00	ZCS		26B	0,90	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	27	6,20	ZCS		27	6,60	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	28A	21,00	ZCS		28A	35,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	28B	42,00	ZCS		28B	21,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	28C	3,50	ZCS		28C	9,00	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu					28 V	0,50	ZPI	Obstea Bumbesti

II Chitu	29A	38,40	ZCS		29A	37,70	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	29B	15,40	ZCS		29B	14,40	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	30	64,80	ZCS		30	76,00	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	31	31,90	ZCS		31A	21,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu			ZCS		31 V	0,70	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	32	78,70	ZCS		32	105,90	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	33A	63,50	ZCS		33	45,40	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	33B	2,50	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	34A	32,00	ZCS		34	40,50	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	34B	3,50	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	35	49,00	ZCS		35	53,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	36A	44,00	ZCS		36A	42,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	36B	1,50	ZCS		36B	1,90	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	37A	39,10	ZCS		37A	41,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	37B	8,20	ZCS		37B	2,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	38A	12,30	ZCS		38A	10,00	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	38B	21,90	ZCS		38B	25,30	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	38C	2,10	ZCS		38C	2,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	39	24,50	ZCS		39	22,90	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	40A	27,30	ZCS		40A	37,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	40B	2,50	ZCS		40B	1,50	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	40C	12,80	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	41A	21,00	ZCS		41A	26,10	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	41B	7,50	ZCS		41B	4,00	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	41C	2,00	ZCS		41C	1,70	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	42A	26,20	ZCS		42A	26,00	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	42B	6,50	ZCS		42B	3,20	ZPI	Obstea Bumbesti
II Chitu	42C	1,50	ZCS		42C	1,10	ZPI	Obstea Bumbesti

II Chitu	42D	3,30	ZCS		42D	4,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	43A	22,90	ZCS		43A	10,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	43B	4,60	ZCS		43B	3,40	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	43C	3,80	ZCS		43C	19,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	44A	26,00	ZCS		44A	23,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	44B	28,60	ZCS		44B	26,80	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	44C	2,10	ZCS		44C	2,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	45	50,50	ZCS		45	51,40	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	46A	16,30	ZCS		46A	15,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	46B	38,20	ZCS		46B	36,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	47A	30,60	ZCS		47A	10,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	47B	21,40	ZCS		47B	37,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	48A	13,60	ZCS		48A	15,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	48B	23,00	ZCS		48B	23,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	48C	2,20	ZCS		48C	2,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	49A	47,80	ZCS		49A	40,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	49B	4,10	ZCS		49B	5,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	49C	0,70	ZCS		49C	0,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	49D	1,20	ZCS		49D	1,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	49E	1,00	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	50	29,30	ZCS		50A	31,80	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu			ZCS		50B	0,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	51A	18,20	ZCS		51A	18,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	51B	8,80	ZCS		51B	8,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	51C	10,00	ZCS		51C	11,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	52A	12,10	ZCS		52A	11,80	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	52B	29,40	ZCS		52B	16,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu			ZCS		52C	9,60	ZPI	Obstea Bumbesti	

II Chitu	53A	14,20	ZCS		53A	17,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	53B	8,50	ZCS		53B	16,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	53C	5,00	ZCS		53C	6,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	54A	19,40	ZCS		54A	17,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	54B	35,00	ZCS		54B	30,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu			ZCS		54C	4,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	55A	15,10	ZCS		55A	15,80	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	55B	44,10	ZCS		55B	43,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	55V	3,20	ZCS		55V	2,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	56A	10,20	ZCS		56A	12,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	56B	16,90	ZCS		56B	11,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	57A	38,80	ZCS		57	43,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	57B	0,60	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	57C	0,20	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	58A	22,60	ZCS		58A	11,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	58B	11,60	ZCS		58B	35,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	58C	0,10	ZCS		58C	0,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	58D	0,60	ZCS				ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	59	44,00	ZCS		59	47,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	60A	29,10	ZCS		60A	27,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	60B	2,80	ZCS		60B	1,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	61	39,40	ZCS		61	36,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	62	24,40	ZCS		62	31,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	63	59,80	ZCS		63	57,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	64A	23,80	ZCS		64A	22,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	64B	6,70	ZCS		64B	8,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	65A	42,90	ZCS		65A	33,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	65B	14,40	ZCS		65B	15,90	ZPI	Obstea Bumbesti	

II Chitu	66	3,30	ZCS		66	3,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	67A	6,00	ZCS		67A	4,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	67B	10,80	ZCS		67B	13,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	67C	6,40	ZCS		67C	7,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	68A	3,00	ZCS		68A	2,90	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	68B	19,60	ZCS		68B	15,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	69A	37,20	ZCS		69A	33,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	69B	15,20	ZCS		69B	14,80	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	70A	37,50	ZCS		70A	40,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	70B	5,50	ZCS		70B	5,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	71A	21,10	ZCS		71A	19,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	71B	3,90	ZCS		71B	7,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	72	47,70	ZCS		72	47,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	73	29,50	ZCS		73	28,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	74	40,00	ZCS		74	45,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	75	67,60	ZCS		75	67,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	76	52,10	ZCS		76	45,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	77	45,00	ZCS		77	46,20	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	78	25,80	ZCS		78	24,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	79A	11,50	ZCS		79A	11,40	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	79B	0,60	ZCS		79V	0,40	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	80N	10,50	ZCS		80N	10,50	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	81	5,50	ZCS		81	5,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
II Chitu	82d	4,60	NU		82d	4,60	ZDD	RNP	
II Chitu	83d	3,60	NU		83d	3,60	ZDD	RNP	
VII Polatiste	1	46,60	ZCS		1	46,60	ZPI	Persoane fizice	
VII Polatiste	3A	12,80	ZCS		3A	7,30	ZPI	RNP	

					3A	4,81	ZPI	Persoane fizice	
VII Polatiste	3B	24,00	ZCS		3B	6,36	ZPI	RNP	
					3B	18,37	ZPI	Persoane fizice	
VII Polatiste	4A	71,20	ZCS		4A	68,77	ZPI	RNP	
VII Polatiste	4B	2,00	ZCS		4B	2,09	ZPI	RNP	
VII Polatiste	5	16,60	ZCS		5	17,84	ZPI	RNP	
VII Polatiste	119	22,00	ZCS		119	23,60	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	120A	21,40	ZCS		120	23,80	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	120B	4,30	ZCS						
VII Polatiste	121	41,00	ZCS		121A	30,10	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste					121B	5,00	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	122A	30,50	ZCS		122A	30,40	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	122B	10,20	ZCS		122B	10,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	123	29,40	ZCS		123	28,40	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	124	15,20	ZCS		124	15,70	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	125	50,80	ZCS		125	50,30	ZPI	Obstea Bumbesti	
VII Polatiste	127d%	1,50	NU		127d%	1,50	ZDD	RNP	

I Straja	1	21,50	ZCS		1	21,50	ZPI	RNP	
I Straja	3	16,40	ZCS		3	16,40	ZPI	RNP	
I Straja	4		ZCS		4	7,10	ZPI	Composorot Iscroni	
I Straja	6		ZCS		6	7,80	ZPI	Composorot Iscroni	
I Straja	7		ZCS		7	25,30	ZPI	Composorot Iscroni	
I Straja	11A	21,30	ZCS		11A	15,83	ZPI	RNP	
						2,11	ZPI	Persoane fizice	
I Straja	11B	4,60	ZCS		11B	5,84	ZPI	RNP	
I Straja	11C	9,90	ZCS		11C	5,97	ZPI	RNP	
I Straja	11D	4,10	ZCS		11D	3,52	ZPI	RNP	0,56
					11D	0,64	ZPI	Persoane fizice	
I Straja	11E	2,60			11E	5,40	ZPI	RNP	
I Straja	11N	0,40			11N	0,95	ZPI	RNP	
I Straja	12A	18,40	ZCS		12A	7,75	ZPI	RNP	
					12A	7,83	ZPI	Persoane fizice	
I Straja	12B	9,90	ZCS		12B	3,19	ZPI	RNP	
					12B	7,84	ZPI	Persoane fizice	
I Straja	12C	4,30	NU		12C	1,07	ZPI	RNP	0,24
					12C	3,74	ZPI	Persoane fizice	
I Straja	12D	0,20	NU		12D	0,20	ZPI	RNP	
I Straja	12R	0,90	NU		12R	0,99	ZCD	RNP	
I Straja	14R1	0,64	NU		14R1	0,64	ZCD	RNP	
I Straja	14B	1,50	NU		14B	1,58	ZPI	Persoane fizice	

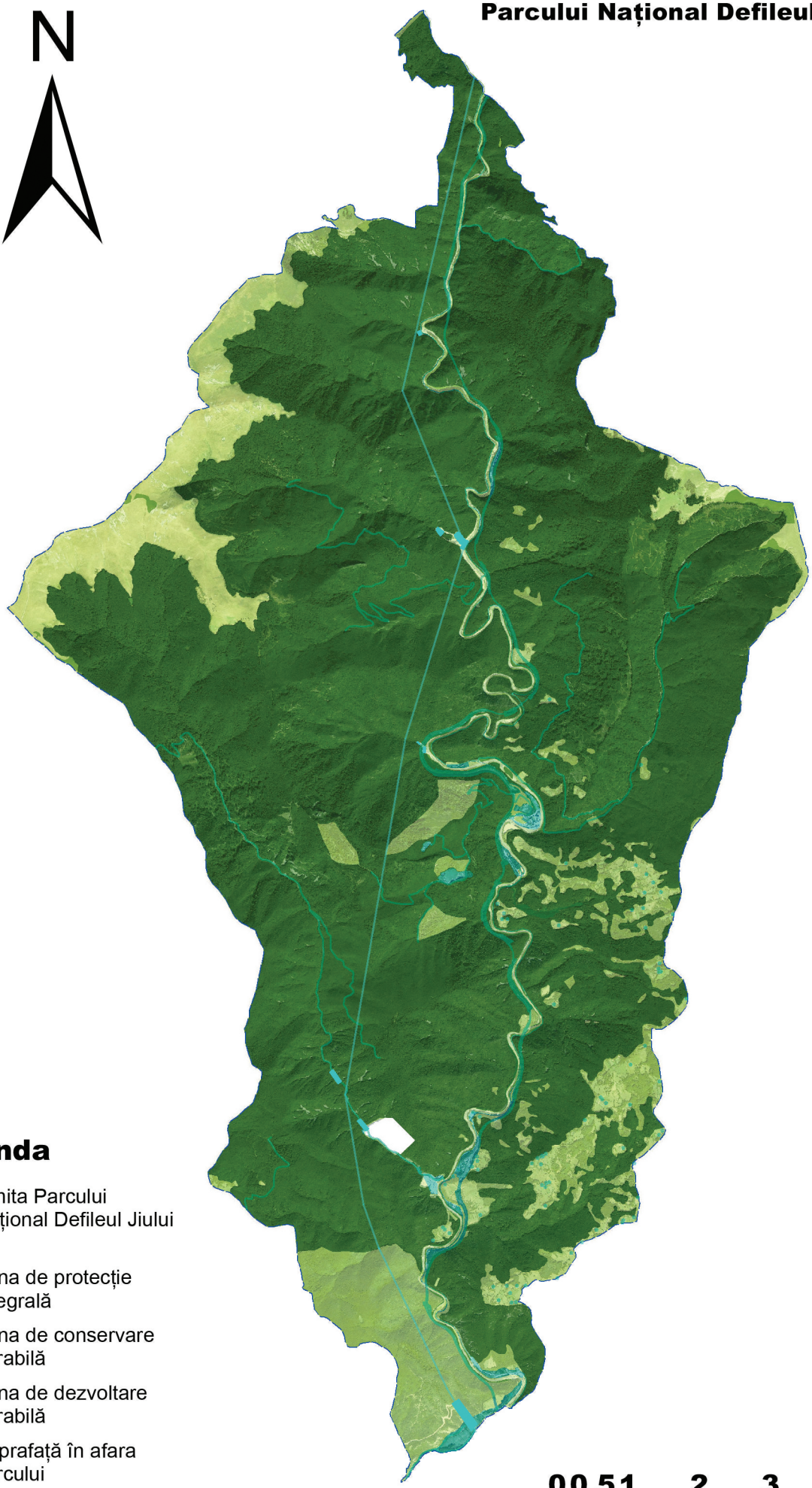
Anexa nr. 10 Harta zonării interioare a Parcului Național Defileul Jiului








45°20'0"N

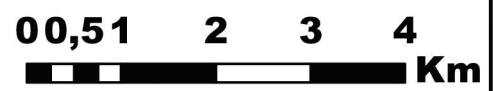
45°16'0"N

45°12'0"N



Legenda

-  Limita Parcului Național Defileul Jiului
-  Zona de protecție integrală
-  Zona de conservare durabilă
-  Zona de dezvoltare durabilă
-  Suprafață în afara parcului



Anexa nr. 11

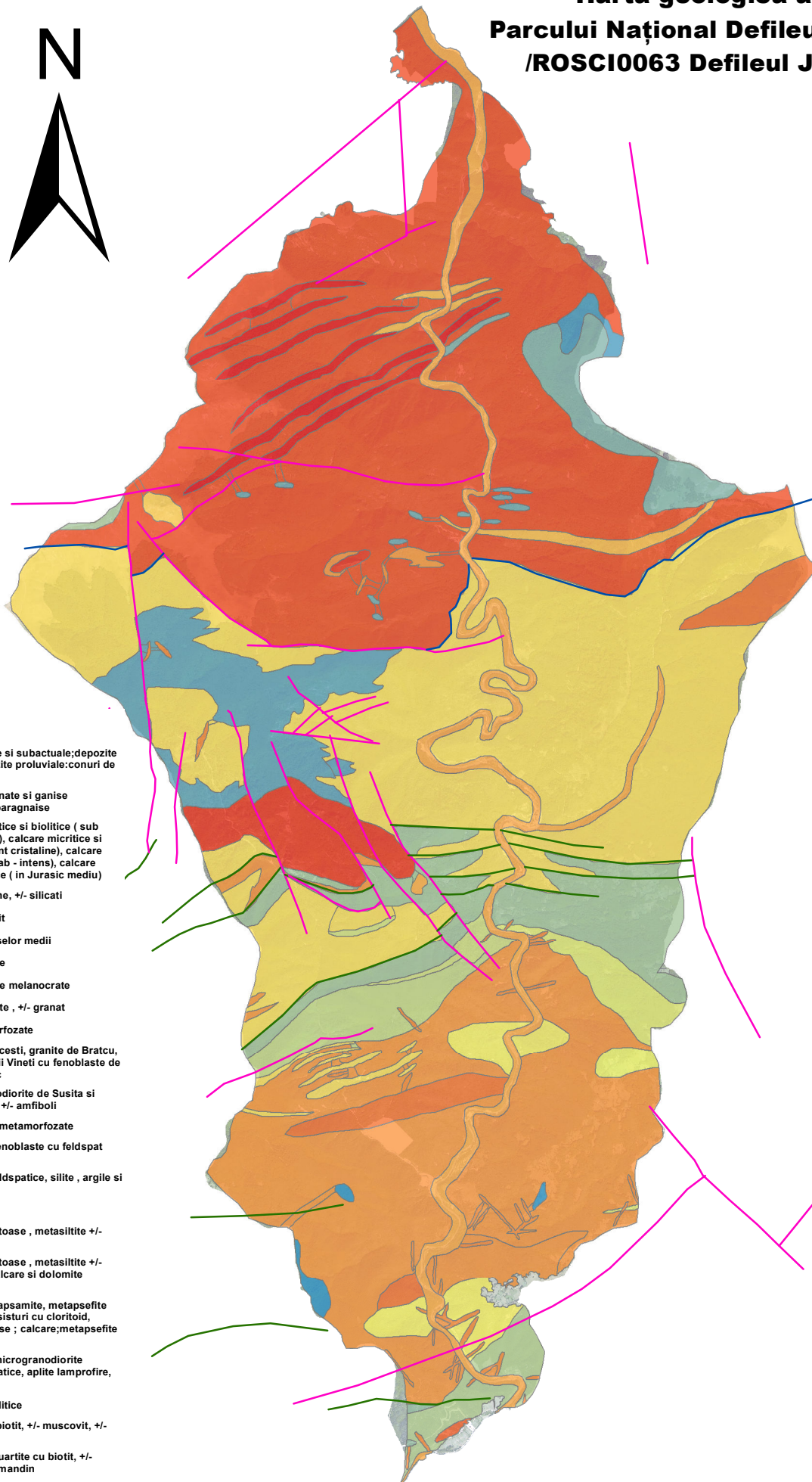
Harta geologică a

Parcului Național Defileul Jiului

/ROSCI0063 Defileul Jiului



-  Aluviuni actuale si subactuale;depozite coluviale;depozite proluviale;conuri de dejectie
-  Amfibolite rubanate si ganise amfibolice, +/- paragneise
-  Calcare bioclastice si biolitice (sub facies urgonian), calcare micritice si pelitice (frecvent cristaline), calcare dolomitizate (slab - intens), calcare grezoase spatice (in Jurassic mediu)
-  Calcare cristaline, +/- silicati
-  Cuarite cu biotit
-  Depozitele teraselor medii
-  Diorite cuarțifere
-  Diorite cuarțifere melanocrate
-  Gnaise amfibolite , +/- granat
-  Granite automorfozate
-  Granite de Stancesti, granite de Bratcu, granite de Borzii Vineii cu fenoblaste de feldspat potasic
-  Granite si granodiorite de Susita si Paring cu biotit +/- amfiboli
-  Granitoide autometamorfozate
-  Granitoide cu fenoblaste cu feldspat potasic
-  Gresii cuarțo-feldspatice, silite , argile si conglomerate
-  Metagabbrouri
-  Metapelite grafitoase , metasiltite +/- metapsamite
-  Metapelite grafitoase , metasiltite +/- metapsamite calcare si dolomite cristaline
-  Metapelite, metapsamite, metapsefite (+/- grafitoase), sisturi cu cloritoid sisturi sericitoase ; calcare;metapsefite grafitoase
-  Microdiorite si microgranodiorite porfirice, pegmatice, apilite lamprofire, filoane de cuarț
-  Migmatite nebulitice
-  Paragneise cu biotit, +/- muscovit, +/- granat
-  Paragneise si cuarțite cu biotit, +/- muscovit, +/- almandin
-  Pietrisuri
- Falie inversa
- Limita geologica
- Panza de sariaj



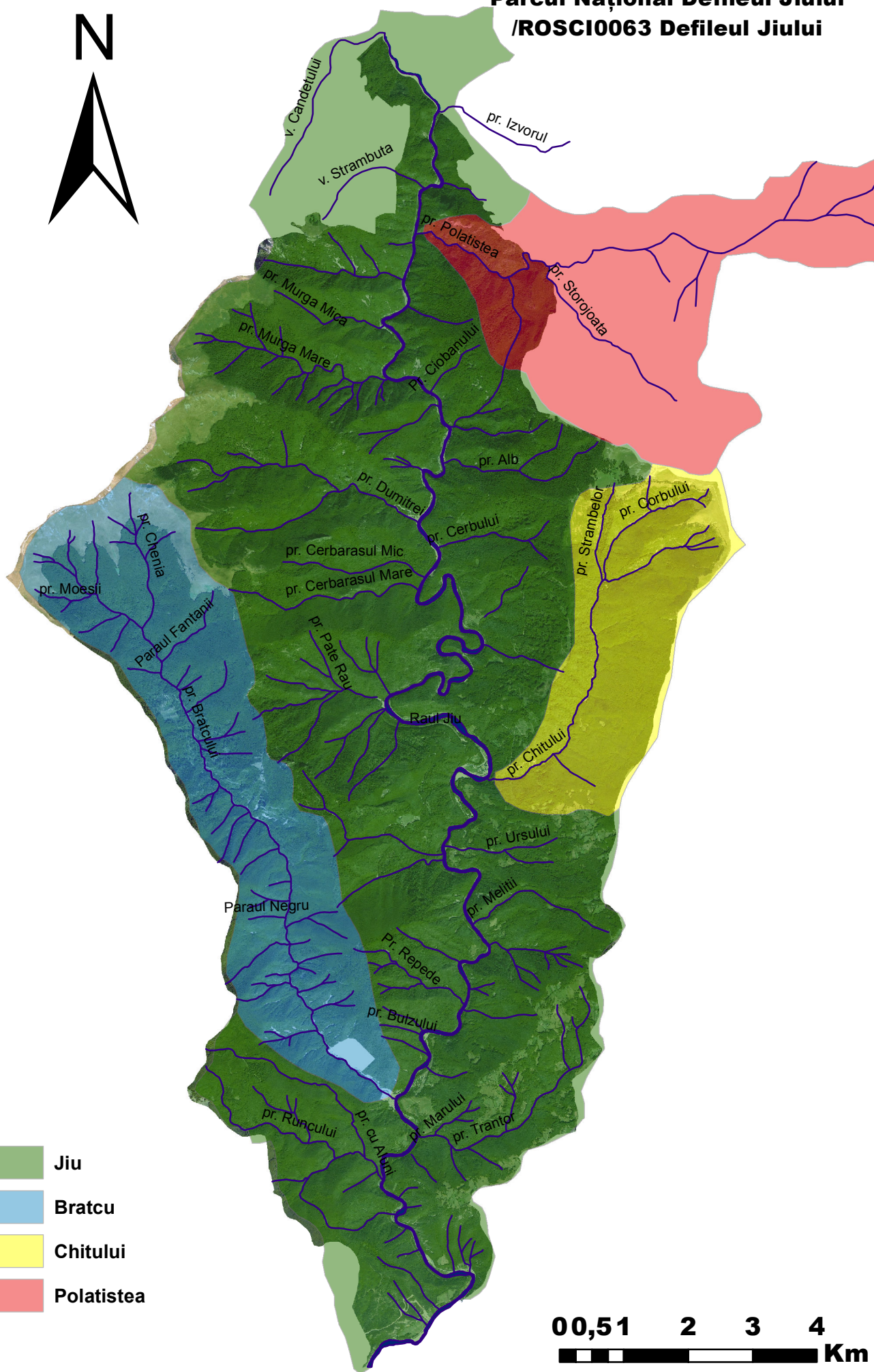
00,51 2 3 4
Km

Anexa nr. 12

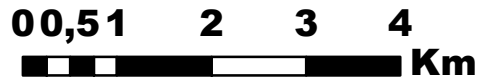
Harta bazinelor hidrografice din

Parcul Național Defileul Jiului

/ROSCI0063 Defileul Jiului



- Jiu
- Bratcu
- Chitului
- Polatistea



Anexa nr. 13
Harta solurilor din
Parcul Național Defileul Jiului
/ROSCI0063 Defileul Jiului














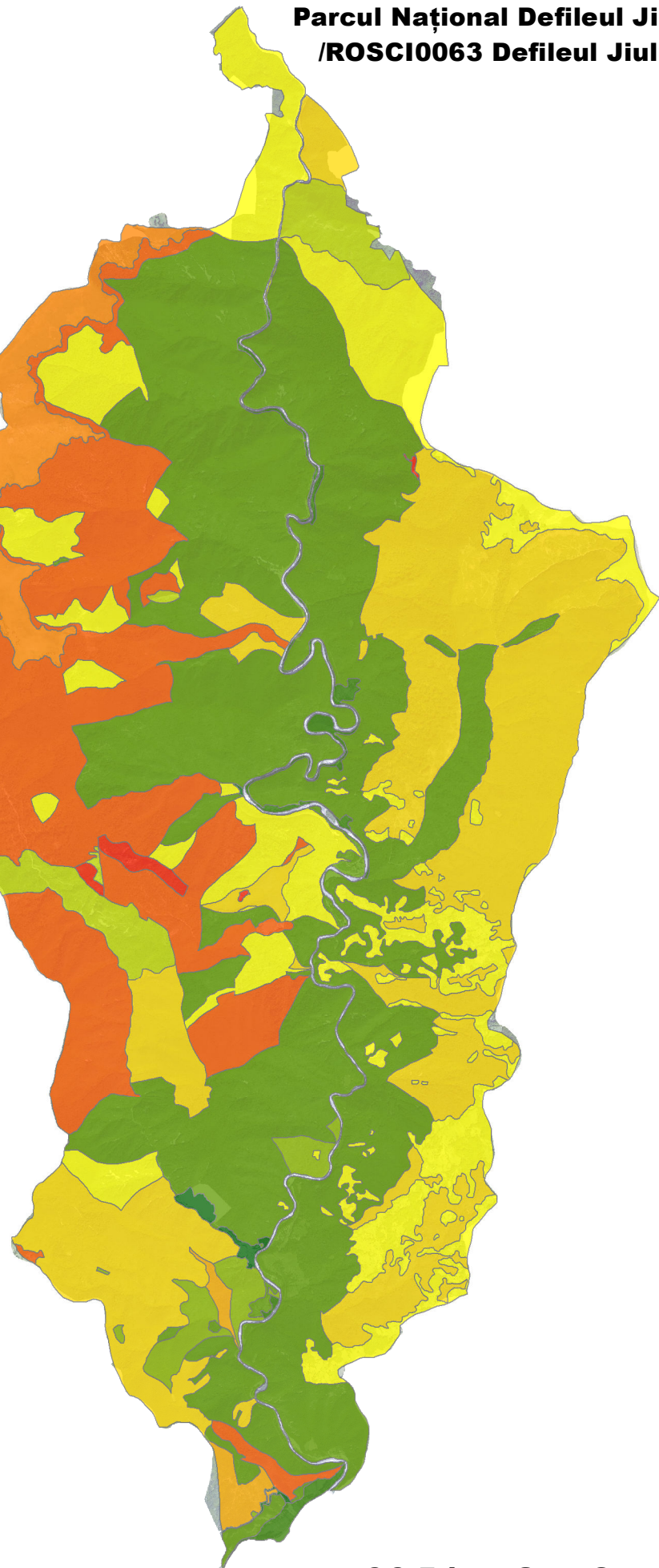
45°20'0"N

45°16'0"N

45°12'0"N

Legenda

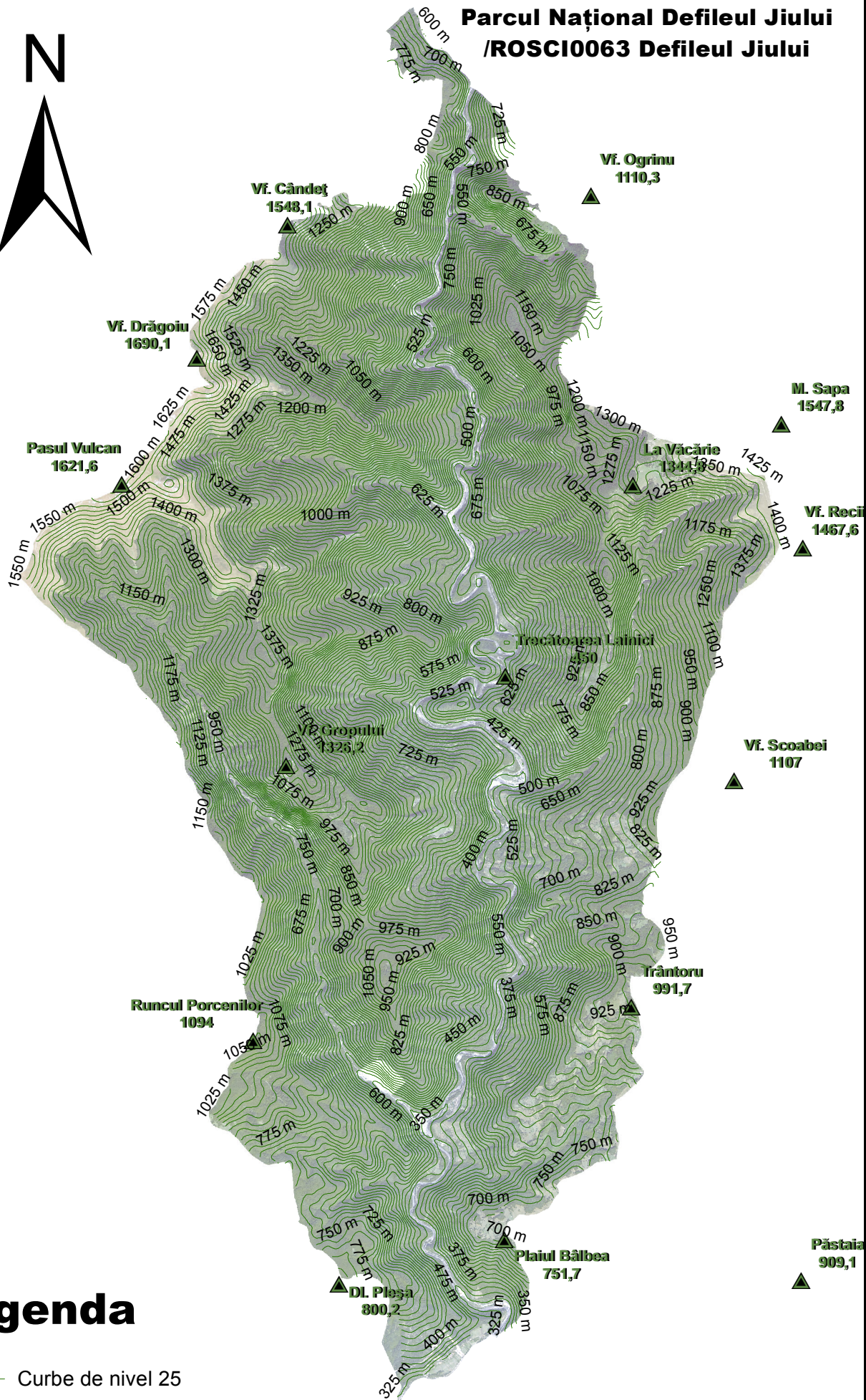
-  Aluviosol distric
-  Criptopodzol litic
-  Districambosol litic
-  Districambosol tipic
-  Erodisol
-  Eutricambosol litic
-  Litosol distric
-  Litosol eutric
-  Luvosol litic
-  Luvosol tipic
-  Rendzine



00,51 2 3 4
Km

Anexa nr. 14

Harta curbelor de nivel din Parcul Național Defileul Jiului /ROSCI0063 Defileul Jiului



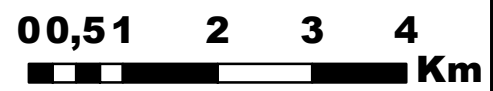
45°20'0"N

45°16'0"N

45°12'0"N

Legenda

— Curbe de nivel 25



Anexa nr. 15

Specii de floră din Parcul Național Defileul Jiului / ROSCI0063 Defileul Jiului protejate la nivel național și comunitar

Specia	Familie	Ordin	Lege/Convenție	Categorie de protecție la nivel național	Categorie de protecție la nivelul PNDJ
<i>Aconitum moldavicum</i> Hacq.	Ranunculaceae	Ranunculales		nt	nt
<i>Angelica archangelica</i> L.	Apiaceae	Apiales	Oltean, 1994	V	nt
<i>Aristolochia lutea</i>	Aristolochiaceae	Aristolochiales	Oltean, 1994	R	V
<i>Astragalus depressus</i> L.	Fabaceae	Fabales	Oltean, 1994	R	V
<i>Athamanta turbitih</i> (L.) Brot.	Apiaceae	Apiales	Oltean, 1994	A; R	nt
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	Cucurbitaceae	Cucurbitales	Oltean, 1994	R	V

<i>Campanula abietina</i> Griseb	Campanulaceae	Campanulales	BC	nt	nt
<i>Campanula grosszekii</i> Heuffel.	Campanulaceae	Campanulales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Campanula lingulata</i> Waldst et Kit	Campanulaceae	Campanulales	Oltean, 1994	R	R
<i>Campanula serrata</i> (Kit.) Hendrych	Campanulaceae	Campanulales	HHD An IIb	nt	nt
<i>Carex hallerana</i> Asso	Cyperaceae	Cyperales	Oltean, 1994	R	V
<i>Carthia acanthifolia</i> All.	Asteraceae	Asterales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Centaurea affinis</i> Friv.	Asteraceae	Asterales	Oltean, 1994	b; R	R
<i>Cephalanthera damasonium</i> Druce	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	nt	nt
<i>Cephalanthera longifolia</i> Friisch.	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	nt	nt

<i>Cephalaria laevigata</i> Schrader	Dipsacaceae	Dipsacales	Oltean, 1994	R	V
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Scop	Chenopodiaceae	Chenopodiales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Dianthus henteri</i> Heuffel	Caryophyllaceae	Caryophyllales	Oltean, 1994	A; nt	nt
<i>Dianthus spiculifolius</i> Schur	Caryophyllaceae	Caryophyllales	Oltean, 1994	A; R	nt
<i>Dianthus tenuifolius</i> Schur	Caryophyllaceae	Caryophyllales	Oltean, 1994	A; nt	nt
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Droseraceae	Sarraceniales	Oltean, 1994	R	V
<i>Edraianthus graminifolius</i> A. DC.	Campanulaceae	Campanulales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Epipactis atrorubens</i> Besser	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Epipactis helleborine</i> L. Crantz	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	nt

<i>Galanthus nivalis</i> L.	Amaryllidaceae	Liliales	Oltean, 1994; HD An Vb*	nt	nt
<i>Galium kitaibelianum</i> Schultes et Schultes fil.	Rubiaceae	Rubiales		nt	nt
<i>Galium lucidum</i> All.	Rubiaceae	Rubiales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Galium purpureum</i> L.	Rubiaceae	Rubiales		nt	R
<i>Galium rotundifolium</i> L.	Rubiaceae	Rubiales		nt	nt
<i>Genista januensis</i> Viv.	Fabaceae	Fabales	Oltean, 1994	R	R
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Hepatica transsylvanica</i> Fuss	Ranunculaceae	Ranunculales	Oltean, 1994	A; nt	nt
<i>Jovibarba heuffelii</i> A	Crassulaceae	Saxifragales	Oltean, 1994	R	nt

<i>Juniperus sabina</i> L	Cupressaceae	Pinales	Oltean, 1994	V/R	V
<i>Laserpitium archangelica</i> Wulfen	Apiaceae	Apiales	Oltean, 1994	B; R	V
<i>Leucojum vernum</i> L.	Amaryllidaceae	Liliales		nt	R
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	nt	V
<i>Linum uninerve</i> Jav.	Linacete	Linales	Oltean, 1994	A; R	nt
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Juncaceae	Juncales	Oltean, 1994	R	V
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopodiaceae	Lycopodiales	HD An Vb*	nt	nt
<i>Micromeria pulegium</i> (Roche) <i>Bentham</i>	Lamiaceae	Lamiales	Oltean, 1994	b; R	nt
<i>Monotropa hypophega</i> Wallr.	Monotropaceae	Ericales		nt	V

<i>Monotropa hypopitys</i> L.	Monotropaceae	Ericales	Oltean, 1994	R	V
<i>Neotia nidus-avis</i> (L.) L.C.M. Richard	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Orchis coriophora</i> L.	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Orchis mascula</i> L.	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	V
<i>Orchis ustulata</i> L.	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	V
<i>Peltaria alliacea</i> Jacq.	Brassicaceae	Capparales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Peucedanum rochelianum</i> Heuff.	Apiaceae	Apiales	Oltean, 1994	R	V
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L. Rich.	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) A&A. Löve & D. Löve	Orchidaceae	Orchidales	Oltean, 1994	R	nt

<i>Rosa villosa</i> L.	Rosaceae	Rosales		nt	V
<i>Saxifraga marginata</i> Stemb.	Saxifragaceae	Saxifragales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Asteraceae	Asterales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Sempervivum marmoratum</i> Griseb.	Crassulaceae	Saxifragales	Oltean, 1994	R	nt
<i>Seseli rigidum</i> Waldst. et Kit.	Apiaceae	Apiales	Oltean, 1994	b; R	nt
<i>Silene flavescens</i> Waldst	Caryophyllaceae	Caryophyllales	Oltean, 1994	R	R
<i>Silene heuffelii</i> Soo	Caryophyllaceae	Caryophyllales		nt	nt
<i>Silene lorchentfeldiana</i> Baumg.	Caryophyllaceae	Caryophyllales	Oltean, 1994	b; R	nt
<i>Sorbus dacica</i> Borbas	Rosaceae	Rosales	Oltean, 1994	A; R	nt

<i>Sorbus graeca</i> (Spach) Lodd. ex Schauer	Rosaceae	Rosales	Oltean, 1994	R	V
<i>Symphycandra wanneri</i> (Rochel) Heuffel	Campanulaceae	Campanulales	Oltean, 1994	b; R	nt
<i>Thymus comosus</i> Heuffel ex. Grieseb	Lamiaceae	Lamiales	Oltean, 1994	A; nt	nt
<i>Veronica bachofenii</i> Heuffel	Scrophulariaceae	Scrophulariales	Oltean, 1994	R	nt

Abrevieri din tabel:

A – endemic din România;

b – subendemic;

BC – Convenția de la Berna – Appl;

HD – Directiva Habitate 92/43/EEC – Anexa IIb și Vb*;

R – rar;

nt – neamenințat;

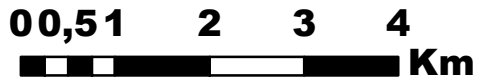
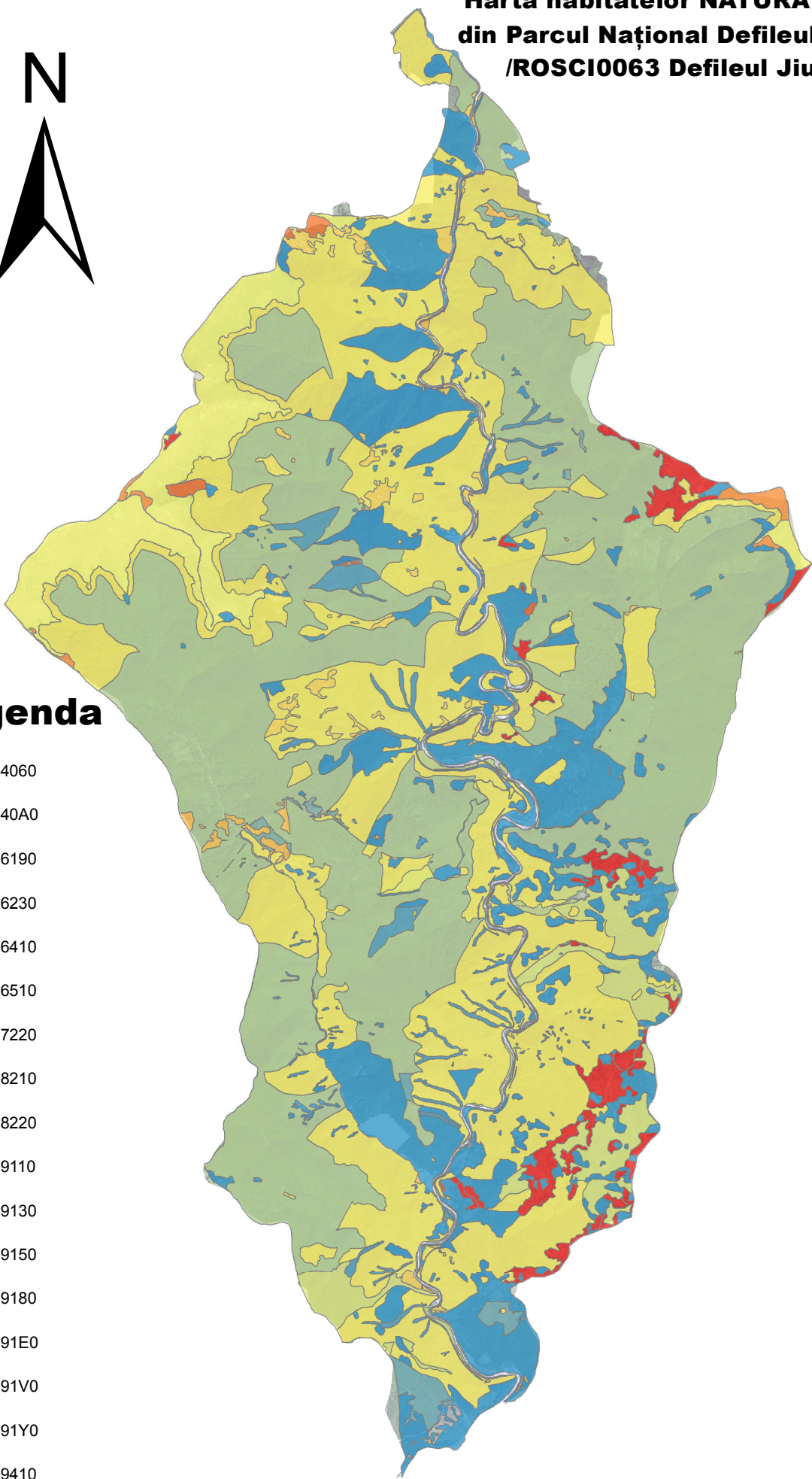
V – vulnerabil.

Anexa nr. 16
Harta habitatelor NATURA 2000
din Parcul Național Defileul Jiului
/ROSCI0063 Defileul Jiului



Legenda





























- 4060
- 40A0
- 6190
- 6230
- 6410
- 6510
- 7220
- 8210
- 8220
- 9110
- 9130
- 9150
- 9180
- 91E0
- 91V0
- 91Y0
- 9410
- R0

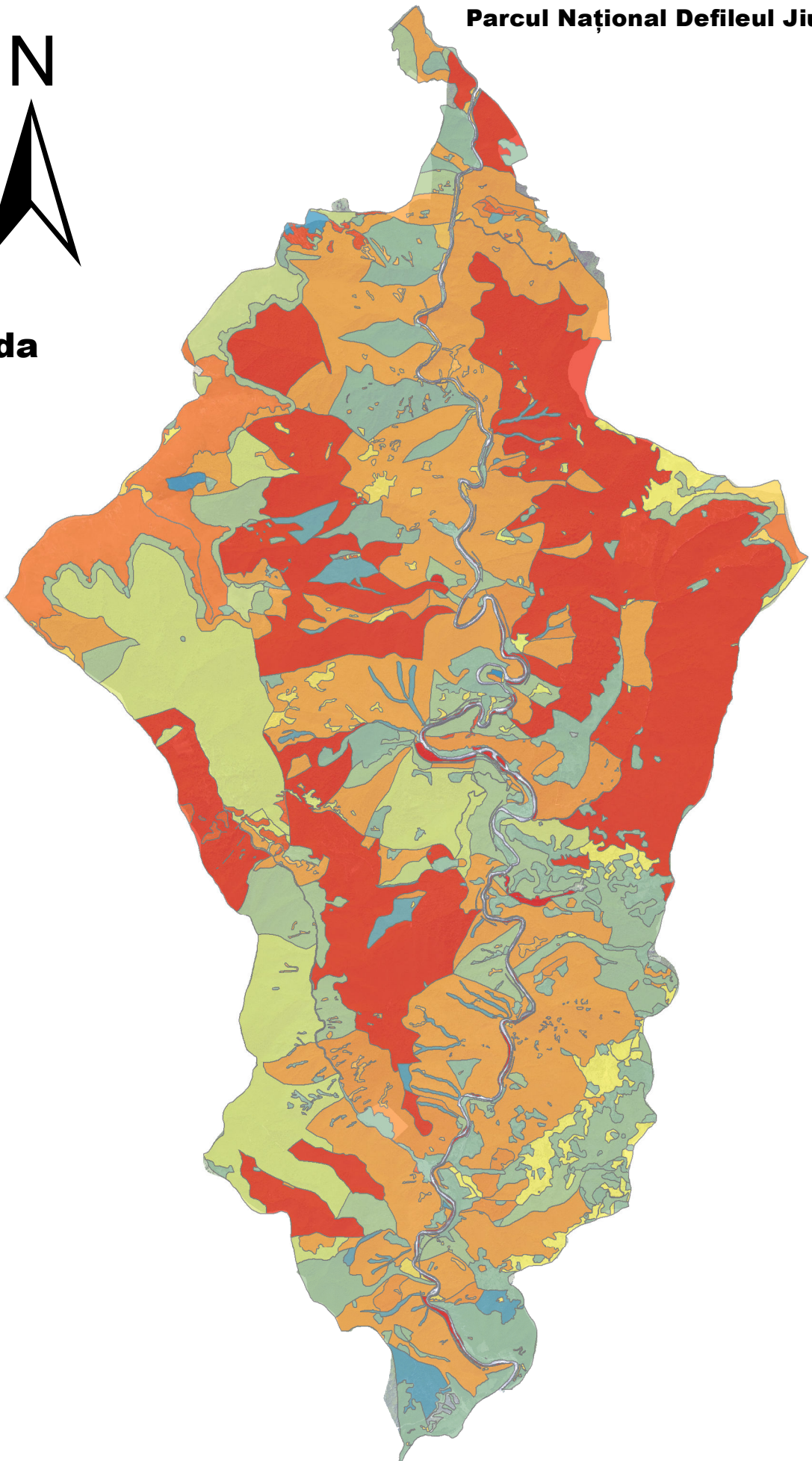


Anexa nr. 17 Harta habitatelor românești din Parcul Național Defileul Jiului



Legenda

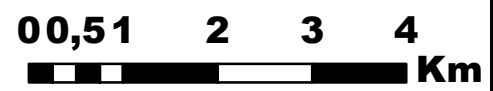
-  R0
-  R3107
-  R3111
-  R3124
-  R3127
-  R3405
-  R3608
-  R3710
-  R3802
-  R3803
-  R4104
-  R4107
-  R4109
-  R4110
-  R4111
-  R4117
-  R4118
-  R4122
-  R4128
-  R4205
-  R4216
-  R4402
-  R5417
-  R6111
-  R6205
-  R6210
-  R6216
-  R6220



45°20'0"N

45°16'0"N

45°12'0"N



Anexa nr.18

Situația habitatelor inventariate, respectiv suprafața ocupată, caracteristicile și starea de conservare a acestora în Parcul Național Defileul Jiului/ ROSCI0063 Defileul Jiului

Cod Natura 2000 sau RO /Denumire habitat	Suprafața ocupată în PNDJ/ ROSCI 0063 Defileul Jiului	Caracteristicile habitatului în PNDJ/ROSCI 0063 Defileul Jiului	Starea de conservare la nivelul PNDJ/ ROSCI 0063 Defileul Jiului
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3584,4 ha	În cuprinsul Parcului Național Defileul Jiului acest tip de habitat este foarte bine reprezentat. Arboretul are o acoperire mare (60-80%) și înălțimi de 15-20 m pentru fag și 17-25 m pentru brad. Ocupă aproximativ 30% din suprafața PNDJ/ROSCI0063 Defileul Jiului.	Pe 94% din suprafața ocupată habitatul se află în stare de conservare favorabilă. Procentul redus (6%) aflat într-un statut nefavorabil neadevărat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	317,5 ha	Acest tip de habitat este mai puțin reprezentat, făgetele din cuprinsul acestuia având un caracter mai acidofil. Habitatul 9130 se întâlnește preponderent în partea estică a Jiului, mai precis în partea central-sudică, iar în partea vestică, pe Dealul Pleșa. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este redusă.	Pe 90,7% din suprafața ocupată habitatul se află în stare de conservare favorabilă. Procentul redus (9,3%) aflat într-un statut nefavorabil neadevărat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.
9150 Păduri medioeuropene de fag din <i>Cephalanthero-Fagetum</i>	10,8 ha	Parcul Național Defileul Jiului adăpostește acest tip de habitat doar în partea de nord. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este moderată.	100% în stare de conservare favorabilă.

<p>9180 *Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</p>	<p>135,1 ha</p>	<p>În Defileul Jiului acest habitat este întâlnit pe câțiva afluenți ai Jiului cum ar fi: Pârâul Bulzului, Pârâul Repede, Pârâul Bratcului, Pârâul Cerbașul Mic. Suprafață ocupată de acest habitat în PN DJ 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 (<i>Fraxinus excelsior</i>), paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i>), ulm (<i>Ulmus glabra</i>) cu <i>Lumaria rediviva</i>. Valoarea conservativă: foarte mare, habitat prioritar.</p>	<p>87,3% stare de conservare favorabilă. Procentul redus de 12,7%, aflat într-un statut nefavorabil neadevătat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.</p>
<p>91E0 *Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alnus-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</p>	<p>57,4 ha</p>	<p>Acest tip de habitat este strict legat de prezența unor cursuri de apă, regăsindu-se în principal de-a lungul râului Jiu și doar pe câțiva afluenți ai acestuia: pârâul Ursului, pârâul Chițului, pârâul Cerbașul Mic. În Parcul Național Defileul Jiului este întâlnit pe o suprafață relativ mică ce necesită o atenție deosebită în vederea conservării. Faptul că râul Jiu (de care este condiționată existența animișurilor în Defileul Jiului) are un debit destul de mare și constant, a determinat migrarea unor animișuri din imediata apropiere a apei (respectiv din luncă) spre zonele împădurite unde ocupă treimea inferioară a versanților, lucru ce se repercută și asupra solurilor întâlnite cu precădere. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este foarte mare, habitat prioritar.</p>	<p>93,2% stare de conservare favorabilă. Procentul redus de 6,8%, aflat într-un statut nefavorabil neadevătat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.</p>
<p>91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphycro-Fagion</i>)</p>	<p>4152,4 ha</p>	<p>Acest tip de habitat este întâlnit la altitudini mai mari decât celelate habitate în a căror compoziție domină fagul, fapt pentru care este întâlnit preponderent în zona montană a Defileului Jiului, fiind bine reprezentat atât la vest de Jiu, în munții Vulcan, cât și la vest de Jiu în munții Parâng. Ocupă aproximativ 40% din suprafața PN DJ/ ROSCI0063 Defileul Jiului.</p>	<p>65,1 % stare de conservare favorabilă. Procentul de 34,9%, aflat într-un statut nefavorabil neadevătat 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 o dată cu constituirea parcului.</p>

91 Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	62,3 ha	Acest tip de habitat este slab reprezentat în Parcul Național Defileul Jiului, fiind întâlnit doar în partea de sud a acestuia, respectiv pe Culmea Pleșa. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespondent este moderată.	39% stare de conservare favorabilă. Procentul ridicat de 61%, aflat într-un statut nefavorabil neadevărat se datorează în special uscării puternice în parte din unitățile elementare de habitat.
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiune montană (<i>Vaccinio-Piceetia</i>)	19,1 ha	În Parcul Național Defileul Jiului, acest tip de habitat este slab reprezentat, întâlnindu-se doar în câteva parcele situate la limita superioară a pădurii, în munții Vulcan. Suprafața ocupată este mică, impunându-se astfel măsuri de conservare a acestuia. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespondent este moderată.	71,9% stare de conservare favorabilă, procentul de 28,1%, aflat într-un statut nefavorabil neadevărat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.
R4122- Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Galium kitaibelianum</i>	345,2 ha	La nivel european (Comisia Europeană 2003) acest tip de habitat nu este echivalat cu nici un habitat <i>Natura 2000</i> . Habitatul se găsește în Defileul Olutului și Defileul Jiului și pe Muntele Cozia, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și amestec cu fag. Deși 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 și specie caracteristică specia <i>Galium kitaibelianum</i> , plantă cu răspândire limitată în cuprinsul țării. Suprafața ocupată este o suprafață considerabilă, având în vedere că suprafața totală ocupată de acest habitat, la nivel național, este redusă. Valoarea conservativă: foarte mare.	Necunoscut (informații insuficiente)
R4216- Păduri sud-est carpatice de pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>) cu <i>Leucobryum glaucum</i>	1,4 ha	La nivel european (Comisia Europeană 2003) acest tip de habitat nu este echivalat cu nici un habitat <i>Natura 2000</i> . Stratul arborilor este compus exclusiv din pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>), sau cu puțin amestec de scoruș (<i>Sorbus aucuparia</i>), mesteacăn (<i>Betula pendula</i>), molid (<i>Picea abies</i>), brad (<i>Abies alba</i>); are acoperire de 30-60% și înălțimi de 15-20 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este reprezentat de rare exemplare de <i>Juniperus communis</i> . Valoare conservativă: foarte mare.	Necunoscut (informații insuficiente)

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	109,6 ha	<p>Habitatul este distribuit în funcție de prezența stațiunilor caracteristice acestui habitat, respectiv prezența grohoțișurilor, a stâncărilor. Se observă o distribuție dispersată pe întregul cuprins al parcului. Valoarea conservativă a habitatelor românești corespundent este mare, fiind și habitate cu specii endemice. Valoarea conservativă a acestei asociații este dată de speciile rare pe care le adăpostește, dintre care amintim: <i>Dianthus henteri</i>, <i>Veronica bachofenii</i>, <i>Silene larchenfeldiana</i> etc.</p> <p>Accest habitat este întâlnit în două bazine (Bratcu și Polatiște) din cuprinsul Parcului Național Defileul Jiului. 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 corespundent este foarte mare, habitat prioritar.</p>	100% stare deconservere favorabilă
7220 *Izvoare petrifiante cu formare de travertine	1,0 ha	<p>Este întâlnit pe stațiuni cu altitudini cuprinse între 1350-1650 m, fiind situate la limita superioară a vegetației forestieră, având origine secundară ca urmare a activității antropice, în special a pășunatului. Datorită contactului cu comunitățile vegetale arbustive aparținând habitatului 4060, în structura acestor pajiști pătrund o serie de specii arbustive: <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i> etc., care deși realizează o acoperire redusă, în timp, datorită proceselor dinamice naturale și a competitivității ridicate a acestor apeii, abundența-dominanța lor ar putea crește, ducând la înlocuirea habitatelor de pajiști cu habitate de tufărișuri. Stratul ierbos este dominat de către tăpoșică (<i>Nardus stricta</i>) în M. Parâng-Polatiște și păiuș (<i>Festuca nigrescens</i>) în M. Vulcan. Din punct de vedere strict al vegetației actuale, fitocenozele identificate în zona de studiu, 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* extreme de degradat. Valoarea conservativă: redusă, habitat prioritar.</p>	100% stare deconservere favorabilă
6230*Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase	24,6 ha (conform noi limite PNDJ)	<p>Valoarea conservativă a acestora fitocenoze, din structura habitatului, este foarte e prezența speciilor rare: <i>Galium lucidum</i>, <i>Saxifraga marginata</i>, <i>Dianthus iğaldum</i>, <i>Linum uninerve</i>, <i>Poa molinerii</i>, <i>Festuca pachyphylla</i>, <i>Jovibarba heuffelii</i>, <i>s comosus</i> etc.</p>	<p>Nefavorabil, total neadecvat datorită faptului că atât structura cât și funcțiile pajiștilor care aparțin acestui habitat au fost puternic degradate.</p>
6190 Pajiști panonice de stâncării	necartat		Necunoscut (informații insuficiente)

6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	0,7 ha	În PN DJ, această asociație a fost identificată pe o suprafață de mică, fiind într-o avansată stare de degradare ca urmare a invaziei speciei <i>Nardus stricta</i> care realizează o acoperire medie de peste 50%.	Necunoscut (informații insuficiente)
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	necartat	Pajiștile mezofle edificare de pănușul roșu (<i>Festuca rubra</i>) și iarba vântului (<i>Agrostis capillaris</i>) sunt cele mai răspândite pajiști secundare în cadrul PN DJ. Fitocenozele acestei asociații ocupă stațiuni cu pante și expoziție variabilă, existența acestora fiind condiționată, în primul rând de o intensitate medie a factorului antropic. Fiind pajiști secundare, aceste fitocenoze s-au format pe locul fostelor păduri defrișate, și sunt utilizate în special ca fânețe și pășuni. Fitocenozele acestui habitat prezintă o variabilitate structurală foarte ridicată în strânsă corelație cu modul de folosință tradițional (fânețe pășunate), acestea având o valoare economică ridicată pentru comunitățile locale. Valoare conservativă mare o au doar acele fitocenoze care adăpostesc specii rare, în principal specii de orhidee.	Necunoscut (informații insuficiente)
4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale	necartat	Habitatul în PN DJ este definit de prezența a două asociații vegetale: prima asociație vegetală <i>Bruckenthalio-Vaccinietum</i> (Coldea, Filipaș et Stoica 2008) ale cărei fitocenoze ocupă suprafețe întinse și compacte în cadrul PN DJ, deasupra limitei superioare a pădurilor, din punct de vedere sin dinamic, înlocuind fitocenozele de pajiști secundare edificare de <i>Nardus stricta</i> și <i>Festuca nigrescens</i> . Tufărișurile pitice încadrate în această asociație sunt edificare de <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>V. myrtillus</i> și specia <i>Brunckenthalia spiculifolia</i> care imprimă un caracter regional asociației. Cea de-a doua asociație vegetală <i>Campanulo abietinae-Juniperus communis ssp alpina</i> . Fitocenozele edificare de <i>Juniperus communis</i> ssp alpina ocupă suprafețe întinse în Munții Vulcan deasupra limitei superioare a pădurilor. Se dezvoltă pe soluri cu reacție slab acidă situate pe versanți cu diferite înclinații și expoziții. În unele cazuri, această asociație poate fi întâlnită și pe bolovănișuri având un rol important în fixarea acestora. Un rol foarte important îl au aceste fitocenoze în reglajul hidric.	Necunoscut (informații insuficiente)

Lista speciilor de nevertebrate de interes conservativ din Parcul Național Defileul Jiului

Crustacea, Decapoda

- *Austropotamobius torrentium* (Anexa 3 a Legii 49/2011)

Mollusca Gasteropoda

- *Drobia banatica* (*sin. Helicigona banatica, Chilostoma banatica*) (Anexa 3 a Legii 49/2011)

Insecta, Ord. Coleoptera

- *Cerambyx cerdo* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Rosalia alpina* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Osmoderma eremita* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Morimus funereus* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Lucanus cervus* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Carabus variolosus* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Rhysodes sulcatus* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Cucujus cinnaberinus* (Anexa 3 a Legii 49/2011)

Insecta, Ord. Orthoptera

- *Pholidoptera transsylvanica* (Anexa 3 a Legii 49/2011)

Insecta, Ord. Lepidoptera

- *Panaxia quadripunctaria* (Anexa 3 a Legii 49/2011)
- *Lycaena dispar rutilus* (Anexa 3 a OUG Legii 49/2011; Anexa 4A a Legii 49/2011)
- *Parnassius mnemosyne* (Anexa 4A a Legii 49/2011)
- *Maculinea arion* (Anexa 4A a Legii 49/2011)
- *Neptis sappho* (*sin. hylas*) (Anexa 4B a Legii 49/2011)
- *Cupido osiris* (Anexa 4B a Legii 49/2011)
- *Coenonympha tullia* (Anexa 4B a Legii 49/2011)

Situația privind estimarea efectivului populațional și respectiv statutul de conservare al speciilor de faună din Formularul Standard al sitului ROSCI0063 Defileu Jiului, raportate la suprafața.

Numele specie	Efectiv populațional estimat	Observații	Statutul de conservare actual evaluat, raportat la suprafața	Statutul de conservare la nivelul României
NEVERTEBRATE				
<i>Rosalia alpina</i>	2000-3000 de exemplare	Estimarea densității pentru zonele în care a fost identificată specia a dus la valori de 0.83 ex/ha.	Favorabil	Inadecvată cu tendințe necunoscute
<i>Cerambyx cerdo</i>	< 2000 de exemplare	Densitate estimata a speciei este de 1.83 ex/ha în zonele unde a fost identificată specia.	Favorabil	Nefavorabilă cu tendință necunoscută

<i>Osmoderna eremita</i>	< 1000 de exemplare	Estimarea densitatii efectivelor acestei specii a dus la o valoare de 0.52 ex/ha in zonele unde specia a fost identificată.	Favorabili	Nefavorabilă cu tendință necunoscută
MAMIFERE				
<i>Myotis myotis</i>	< 100 de exemplare	În ceea ce privește evoluția viitoare, <i>Myotis myotis</i> nu are perspective semnificative, în lipsa unor adăposturi de maternitate sau de hibernare importante. Acestea există undeva în apropierea PNDJ și de aceea o parte a indivizilor din aceste adăposturi/colonii vizitează, cel mai probabil în perioadele de tranzit – de la un adăpost la celălalt, adăposturile favorabile de pe teritoriul parcului.	Nefavorabil, neadecvat	Inadecvat cu tendință
<i>Myotis blythii</i>	Nu a fost confirmată prezența speciei.	Este foarte asemănătoare cu <i>M. myotis</i> însă preferă ca habitate până la 1000 m altitudine, preferând zonele cu ierburi înalte, puțin împădurite, zone cu relief calcaros sau așezări umane. Aceste habitate se întâlnesc numai la limita de sud a parcului și au o răspândire foarte limitată. Aceasta este și explicația pentru care specia nu a fost identificată în timpul transectelor efectuate în parc, unde habitatele sunt reprezentate mai ales de păduri, zonele respective fiind puțin favorabile pentru această specie. Prezența sa nu este însă exclusă la limita parcului.	Necunoscut (date insuficiente)	Inadecvat cu tendință

<i>Ursus arctos</i>	8 exemplare adulte	Populația de referință favorabilă este de 10 indivizi. Au fost identificate repetat ursoaice cu pui pe teritoriul PNNDJ. Există habitate favorabile în parc.	Favorabil	Favorabil cu tendință necunoscută
<i>Canis lupus</i>	5 exemplare (2 haite, una la vest de Jiu și una la est de Jiu)	Întreg teritoriul PNNDJ corespunde biotopului lupului Raul Jiu constituie singurul habitac care poate asigura o stare buna de conservare pe termen lung. Modificările aduse Jiului, in sensul reducerii debitelor, conduc la reducerea populațiilor de vidra.	Favorabil	Favorabil cu tendință necunoscută
<i>Lutra lutra</i>	12 exemplare adulte		Favorabil	Favorabil cu tendință necunoscută
<i>Lynx lynx</i>	două exemplare adulte	Biotopurile din PNNDJ corespund habitatului specific râsului. În ceea ce privește evoluția viitoare trebuie ținut sub control și reglementat extinderea intravilanului și dezvoltarea infrastructurii sau a proiectelor de regularizare cursurilor de apă.	Favorabil	Favorabil cu tendință necunoscută
<i>Felis silvestris</i>	10 exemplare adulte	Estimarea efectivului populațional s-a realizat folosind datele din teren colectate de personalul APNDJ din perioada 2007-2011	Favorabil	Favorabil cu tendință necunoscută

<i>Rupicapra rupicapra</i>	33 exemplare adulte	<p>. habitatul caprei negre este reprezentat de zone împădurite la altitudini relativ mici cu "insule" de stâncării pe versanți;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pășunile montane par a nu fi folosite în perioada estivală, din cauza pășunatului; - deși terenul este dificil, zona este accesibilă astfel că impactul potențial al prădării naturale, braconajului și perturbării este mare; - relațiile interspecifice cu alte erbivore (câprior, cerb, mistreț) par accentuate, arealele acestora suprapunându-se cu cel al caprei negre în toată perioada anului; zoonozele pot avea un impact semnificativ, tocmai din acest motiv; - apa pare a fi un factor limitativ în anumite perioade ale anului; - infrastructura de transport fragmentează semnificativ parcul național/ situl. 	Favorabil	Favorabil cu tendință necunoscută
AMFIBIENI				
<i>Triturus cristatus</i>	150- 200 exemplare adulte	<p>Analizând starea de conservare pentru <i>Triturus cristatus</i> s-au evidențiat următoarele aspecte care tin cont de prezența extrem de localizată a speciei pe teritoriul parcului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea habitatelor favorabile și dispariția unora din habitatele de reproducere. - Dinamica habitatului speciei este una inadecvată; habitatele în care a fost semnalată specia se mențin cu greu. 	Nefavorabil, neadecvat	Necunoscut

<i>Bombina variegata</i>	> 2000 de exemplare	<i>Bombina variegata</i> este una din cele mai abundente specii de amfibian in cadrul PNDI, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere. Indivizii se caracterizează printr-o longevitate ridicată și toleranță sporită la o varietate de impacte antropice.	Favorabil	Necunoscut
PEȘTI				
<i>Barbus meridionalis</i>	150-200 de exemplare	Numărul de exemplare inventariate raportat la suprafața habitatului analizat este prea mic pentru a considera că populația speciei se află într-o stare favorabilă de conservare	Nefavorabil, neadecvat	Inadecvat cu tendințe necunoscute
<i>Cottus gobio</i>	Necunoscută	În sectoarele analizate specia nu a fost identificată, prezența acesteia fiind astfel incertă.	Necunoscut	Favorabil cu tendință necunoscută
<i>Gobio uranoscopus</i>	1000-1500 exemplare	Numărul de exemplare inventariate raportat la suprafața habitatului analizat este prea mic pentru a considera că populația speciei se află într-o stare favorabilă de conservare	Nefavorabil, neadecvat	Inadecvat cu tendință necunoscută

<i>Sabanejewia aurata</i>	< 100 de exemplare	Numărul de exemplare inventariate raportat la suprafața habitatului analizat este prea mic pentru a considera că populația speciei se află într-o stare favorabilă de conservare	Nefavorabil, neadecvat	Inadecvat cu tendință necunoscută
PĂSĂRI				
<i>Aquila pomarina</i>	4 perechi (8 exemplare)	<i>Aquila pomarina</i> s-a dovedit a avea o prezență constantă în Parcul Național Defileul Jiului, adulți ai acestei specii fiind observați constant. Prezența speciei a fost constantă în PNJ, observandu-se atât exemplare adulte cât și exemplare imature, fapt ce dovedeste cuibăritul speciei în zona.	Favorabil	Necunoscut
<i>Aquila chrysaetos</i>	5 exemplare	Pe teritoriul PNJ exista doar puține habitate favorabile unde specia poate vâna. Nu s-au identificat zone unde sa cuibareasca acvila de stâncă. Faptul că pe suprafața parcului se realizează un management specific arilor protejate este favorabil pentru conservarea habitatului în care acvila de stâncă poate vâna.	Necunoscut (date insuficiente)	Necunoscut
<i>Falco peregrinus</i>	Necunoscut	Prezența speciei în PNJ este destul de improbabilă, deoarece locurile de cuibărit favorabile (stancari abrupte, faleze înalte, turnuri). Cel mai probabil specia apare în parc întâmplător, în pasaj.	Necunoscut (date insuficiente)	Necunoscut

Lista inventar a speciilor de păsări de interes conservativ din Parcul Național Defileul Jiului / ROSCI0063 Defileul Jiului.

Ord. Ciconiiformes

Egreta (Chasmerodius) albus; Anexa 3 a Legii 49/2011

Ord. Accipitriformes

Aquila chrysaetos; Anexa 3 a Legii 49/2011; Anexa 4A a Legii 49/2011

Aquila pomarina; Anexa 3 a Legii 49/2011; Anexa 4A a Legii 49/2011

Aquila clanga; Anexa 3 a Legii 49/2011; Anexa 4A a Legii 49/2011

Buteo buteo; Anexa 4A a Legii 49/2011

Falco peregrinus; Anexa 3 a Legii 49/2011;

Falco tinnunculus; Anexa 4B a Legii 49/2011

Ord. Strigiformes

Strix uralensis; Anexa 4A a Legii 49/2011

Bubo bubo; Anexa 3 a Legii 49/2011;

Ord. Apodiformes

Apus apus; Anexa 4A a Legii 49/2011

Ord. Caprimulgiformes

Caprimulgus europaeus; Anexa 3 a Legii 49/2011

Ord. Piciformes

Dendrocopos major; Anexa 4A a Legii 49/2011

Dendrocopos medius; Anexa 4A a Legii 49/2011

Dryocopus martius; Anexa 3 a Legii 49/2011

Picus canus; Anexa 3 a Legii 49/2011

Motacilla alba; Anexa 4B a Legii 49/2011

Motacilla cinerea; Anexa 4B a Legii 49/2011

Lanius collurio; Anexa 3 a Legii 49/2011; Anexa 4A a Legii 49/2011

Corvus corax; Anexa 4B a Legii 49/2011

Garrulus glandarius; Anexa 4A a Legii 49/2011

Cinclus cinclus; Anexa 4B a Legii 49/2011

Troglodytes troglodytes; Anexa 4A a Legii 49/2011

Regulus regulus; Anexa 4B a Legii 49/2011

Luscinia luscinia; Anexa 4A a Legii 49/2011

Parus ater; Anexa 4A a Legii 49/2011

Parus caeruleus; Anexa 4A a Legii 49/2011

Parus major, Anexa 4A a Legii 49/2011

Parus montanus; Anexa 4A a Legii 49/2011

Parus palustris; Anexa 4A a Legii 49/2011

Certhia familiaris; Anexa 4A a Legii 49/2011

Sitta europaea; Anexa 4B a Legii 49/2011

Pyrrhula pyrrhula; Anexa 4A a Legii 49/2011

Fringilla coelebs; Anexa 4A a Legii 49/2011

Carduelis chloris; Anexa 4B a Legii 49/2011

Carduelis spinus; Anexa 4B a Legii 49/2011

**SPECII FAUNISTICE DIN PNDJ / ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI
ȘI CATEGORIILE DE PROTECȚIE**

Nr.crt.	Specia - Denumirea științifică	Denumirea populară	Legislație	Cartea Roșie	OUG 57/2007
	Mamifere				Anexa
1	<i>*Ursus arctos</i>	Urs	DH, Ber, C, OUG 57/2007	vulnerabilă si prioritară	3, 4A
2	<i>Lynx lynx</i>	Râs	DH,Ber, OUG 57/2007	vulnerabilă	3, 4A
3	<i>*Canis lupus</i>	Lup	DH, Ber, OUG 57/2007	vulnerabilă si prioritară	3, 4A
4	<i>Barbastelle barbastella</i>	Liliac cârn	DH, Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	3, 4A
5	<i>Myotis myotis</i>	Liliac mare cu bot ascuțit	DH, Ber, Oug 57/2007	periclitată	3, 4A
6	<i>Myotis blythii</i>	Liliac comun mic	DH, Ber, Oug 57/2007		3, 4A
7	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Liliac cu aripi lungi	Ber, OUG 57/2007	vulnerabilă	3, 4A
8	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Liliac mare nas potcoavă	DH, Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	3, 4A
9	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Liliac mic cu potcoavă	DH, Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	3, 4A
10	<i>Plecotus auritus</i>	Liliac urechiat brun	OUG 57/2007	vulnerabilă	4A
11	<i>Myoxus glis</i>	Pârș cenușiu	Ber,	vulnerabilă	
12	<i>Martes martes</i>	Jder de copac	DH,Ber	vulnerabilă	
13	<i>Felix silvestris</i>	Pisică sălbatică	DH, Ber, OUG 57/2007	vulnerabilă	4A
14	<i>Cervus elaphus</i>	Cerb	Ber, OUG 57/2007	vulnerabilă	5B
15	<i>Capreolus capreolus</i>	Căprior	Ber, OUG 57/2007	vulnerabilă	5B
16	<i>Rupicapra rupicapra</i>	Capră neagră	DH, Ber, C, OUG 57/2007	periclitată	5A
17	<i>Lutra lutra</i>	Vidra			4A
	Păsări				
1	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	Ber, Bon, DP, Oug 57/2007	vulnerabilă	3
2	<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică	Ber, Bon, DP, Oug 57/2007	vulnerabilă	3
3	<i>Aquila chrysaetos</i>	Acvila de munte	Ber, Bon, DP, Oug 57/2007	periclitată	3
4	<i>Upupa epops</i>	Pupăza	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	4B
5	<i>Corvus corax</i>	Corb	Ber, Oug	vulnerabilă	4B

			57/2007		
	Reptile				
1	<i>Podarcis muralis</i>	Șopârlă de ziduri	DH, Ber	vulnerabilă	4A
2	<i>Anguis fragilis</i>	Năpârca	Ber	vulnerabilă	
3	<i>Coronella austriaca</i>	Șarpele de alun	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	4A
4	<i>Elaphe longissima</i>	Șarpele lui Esculap	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	4A
5	<i>Natrix tessellata</i>	Șarpe de apă	Ber, Oug 57/2007	amenințată	4A
6	<i>Vipera berus</i>	Vipera comuna, de munte	Ber, Oug 57/2007	periclitată	4B
7	<i>Vipear ammodytes ammodytes</i>	Vipera cu corn	Ber, Oug 57/2007	periclitată	4A
8	<i>Lacerta vivipara</i>		Oug 57/2007		4A
9	<i>Lacerta praticola</i>		Oug 57/2007		4B
10	<i>Lacerta viridis</i>		Oug 57/2007		4A
11	<i>Lacerta agilis</i>		Oug 57/2007		4A
	Amfibieni				
1	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandă	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	4B
2	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	3,4A
3	<i>Triturus vulgaris</i>	Triton comun	Ber, Oug 57/2007	amenințată, prioritară	4B
4	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă cu burta roșie	DH, Ber, Oug 57/2007	amenințată	3,4A
5	<i>Bombina variegata</i>	Buhai de baltă cu burta galbenă	Ber	amenințată	3,4A
6	<i>Bufo bufo</i>	Broasca râioasă brună	Ber, Oug 57/2007	amenințată	4B
7	<i>Bufo viridis</i>	Broasca râioasă verde	Ber	amenințată	4A
8	<i>Hyla arborea</i>	Brotacel	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	4A
9	<i>Rana dalmatina</i>	Broasca roșie de pădure	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	4A
10	<i>Rana temporaria</i>	Broasca roșie de munte	Ber, Oug 57/2007	vulnerabilă	4B
11	<i>Pelobates fuscus</i>	Broasca de pământ, Broasca gheboasă	DH, Oug 57/2007	/	4A,4B
	Pești				
1	<i>Gobio uranoscopus</i>	Porcușor de vad	DH, Oug 57/2007	vulnerabilă	3
2	<i>Barbus meridionalis</i>	Moioagă	DH, Oug 57/2007	/	3
3	<i>Sabanejewia aurata</i>	Dunărița	DH, Oug	vulnerabilă	3

			57/2007		
4	<i>Cottus gobio</i>	chetrar	DH, Oug 57/2007	vulnerabilă	3
	Nevertebrate				
1	* <i>Austropotamobius torrentium</i>	Racul de ponoare	DH, Oug 57/2007	prioritară	3,4A
2	* <i>Osmoderma eremita</i>	Pustnicul, Gândacul sihastru	DH, Oug 57/2007	prioritară	3,4A
3	<i>Lucanus cervus</i>	Rădașca	DH, Oug 57/2007	/	3,4A
4	<i>Cerambyx cerdo</i>	Croitor	DH, Oug 57/2007	/	3,4A
5	<i>Rhysodes sulcatus</i>		DH, Oug 57/2007	/	3,4A
6	<i>Cucujus cinnaberinus</i>		DH, Oug 57/2007	/	3,4A
7	* <i>Rosalia alpina</i>	Croitorul alpin	DH, Oug 57/2007	prioritară	3,4A
8	<i>Morimus funereus</i>		DH, Oug 57/2007	/	3,4A
9	* <i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>		DH, Oug 57/2007	prioritară	3
10	<i>Drobacia banatica</i>		DH, Oug 57/2008		3
11	<i>Carabus variolosus</i>		DH, Oug 57/2007		3
12	<i>Coenonympha tullia</i>		DH, Oug 57/2007		4B
13	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>		DH, Oug 57/2007		3
14	<i>Lycaena dispar rutilus</i>		DH, Oug 57/2007		3
15	<i>Parnassius mnemosyne</i>		DH, Oug 57/2007		4A
16	<i>Maculinea arion</i>		DH, Oug 57/2007		4A
17	<i>Neptis sappho</i>		DH, Oug 57/2008		4B
18	<i>Cupido osiris</i>		DH, Oug 57/2007		4B

NOTA:

Ber- Convenția de la Berna

C – Convenția CITES

OUG 57/2007- Ordonanța de urgență a Guvernului privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011

Situația identificării speciilor de interes comunitar pe suprafața PNDJ comparativ cu lista speciilor prezentată în Formularul Standard al sitului ROSCI0063 Defileul Jiului.





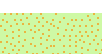


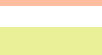
Cod/ Denumire specie	Confirmarea prezenței în aria protejată	Prezență conform Formularului Standard Natura 2000
MAMIFERE		
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	da	da
1324 <i>Myotis myotis</i>	incertă	da
1310 <i>Miniopterus schreibersi</i>	da	da
1308 <i>Barbastella barbastella</i>	da	nu
1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	da	da
1361 <i>Lynx lynx</i>	da	da
1354 <i>Ursus arctos</i>	da	da
1355 <i>Lutra lutra</i>	da	da
1352 <i>Canis lupus</i>	da	da
PĂSĂRI		
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	da	nu
A089 <i>Aquila pomarina</i>	da	nu
A090 <i>Aquila clanga</i>	da	nu
A103 <i>Falco peregrinus</i>	în tranzit	nu
A215 <i>Bubo bubo</i>	da	nu
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	da	nu
A236 <i>Dryocopus martius</i>	da	nu
A234 <i>Picus canus</i>	da	nu
A338 <i>Lanius collurio</i>	da	nu
AMFIBIENI		
1166 <i>Triturus cristatus</i>	da	da
1193 <i>Bombina variegata</i>	da	da


PEȘTI		
<i>1138 Barbus meridionalis</i>	da	da
<i>1163 Cottus gobio</i>	da	da
<i>1122 Gobio uranoscopus</i>	da	da
<i>1145 Sabanejewia aurata</i>	da	da
NEVERTEBRATE		
<i>1084 Osmoderma eremita</i>	da	da
<i>4026 Rhysodes sulcatus</i>	da	da
<i>1083 Luncanus cervus</i>	da	da
<i>1088 Cerambyx cerdo</i>	da	da
<i>1093 Austropotamobius torrentium</i>	incertă	da
<i>1089 Morimus funereus</i>	da	da
<i>1087 Rosalia alpina</i>	da	da
<i>1086 Cucujus cinnaberinus</i>	da	da
<i>Panaxia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	da	nu
<i>Lycaena dispar rutilus</i>	da	nu
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	da	nu
FLORA		
<i>Campanula serrata</i>	da	nu
<i>Tozzia carpathica</i>	nu	da

Anexa nr. 24
Harta marilor proprietari din
Parcul Național Defileul Jiului
/ROSCI0063 Defileul Jiului



Legenda

-  Pădure proprietate de stat
-  Pădure proprietate privată a obștilor
-  Pădure proprietate privată a persoanelor fizice
-  Pădure proprietate privată a unităților de cult
-  Pajiști proprietate privată a obștilor
-  Pajiști proprietate privată a persoanelor fizice
-  Alte terenuri proprietăți particulare/stat
-  Suprafață în afara parcului

00,51 2 3 4
 Km

45°20'0"N

45°16'0"N

45°12'0"N

Starea de conservare a habitatelor din PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului pentru care s-a realizat evaluarea statutului de conservare până în prezent, cât și măsurile minime de management stabilite pentru menținerea / îmbunătățirea acesteia.

Cod Natura 2000 sau RO /Denumire habitat	Suprafața ocupată în PNDJ/SCI	Caracteristicile habitatului în PNDJ/SCI	Starea de conservare la nivelul PNDJ/SCI	Măsuri minime de conservare pentru menținerea/îmbunătățirea statutului de conservare a habitatului
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3584,4 ha	În cuprinsul Parcului Național Defileul Jiului acest tip de habitat este foarte bine reprezentat. Arborele are o acoperire mare (60-80%) și înălțimi de 15-20 m pentru fag și 17-25 m pentru brad. Ocupă aproximativ 30% din suprafața PNDJ/ROSCI0063.	Pe 94% din suprafața ocupată habitatul se află în stare de conservare favorabilă. Procentul redus (6%) aflat într-un statut nefavorabil neadevărat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.	<p>Menținerea stării de conservare a habitatului se va realiza prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armonizarea cât mai promptă și eficientă a amenajamentelor silvice cu cerințele de conservare Natura 2000 este o condiție esențială pentru menținerea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar. - Se va interzice pășunatul (în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia). - În pășunile cu arbori activați de pășunat va fi strict reglementată pentru a se evita distrugerea florei și faunei, compactarea solului și declanșarea unor fenomene de eroziune. Astfel, dacă există porțiuni cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale, pășunatul va fi interzis; - Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatelor. - Se va interzice abandonarea în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/căări noi prin astfel de habitate; - Controlul și interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. - Lucrările de întreținere, reparații, reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. - Se vor amplasa panouri de informare/ de avertizare cu măsurile minime
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	317,5 ha	Acest tip de habitat este mai puțin reprezentat, făgetele din cuprinsul acestuia având un caracter mai acidofil. Habitatul 9130 se întâlnește preponderent în partea estică a Jiului, mai precis în partea central-sudică, iar în partea vestică, pe Dealul Pleșa. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este redusă.	Pe 90,7% din suprafața ocupată habitatul se află în stare de conservare favorabilă. Procentul redus (9,3%) aflat într-un statut nefavorabil neadevărat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.	<p>Menținerea stării de conservare a habitatului se va realiza prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armonizarea cât mai promptă și eficientă a amenajamentelor silvice cu cerințele de conservare Natura 2000 este o condiție esențială pentru menținerea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar. - Se va interzice pășunatul (în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia). - În pășunile cu arbori activați de pășunat va fi strict reglementată pentru a se evita distrugerea florei și faunei, compactarea solului și declanșarea unor fenomene de eroziune. Astfel, dacă există porțiuni cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale, pășunatul va fi interzis; - Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatelor. - Se va interzice abandonarea în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/căări noi prin astfel de habitate; - Controlul și interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. - Lucrările de întreținere, reparații, reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. - Se vor amplasa panouri de informare/ de avertizare cu măsurile minime

9150 Păduri medicuropene de fag din <i>Cephalantho-Fagion</i>	10,8 ha	Parcul Național Defileul Jiului adăpostește acest tip de habitat doar în partea de nord. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este moderată.	100% în stare de conservare favorabilă.	stabilite și se vor aplica sancțiuni pentru nerespectarea acestor. Îmbunătățirea / refacerea stării de conservare a habitatului se poate realiza , pe cât posibil, prin promovarea regenerării naturale și a unei structuri a arborelelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață; Acțiunile întreprinse pentru menținerea / îmbunătățirea / refacerea stării de conservare se vor realiza cu respectarea restricțiilor legislative în vigoare.
91V0 Păduri dacice de fag	4152,4 ha	Acest tip de habitat este întâlnit la altitudini mai mari decât celelate habitate în a căror compoziție domină fagul, fapt pentru care este întâlnit preponderent în zona montană a Defileului Jiului, fiind bine reprezentat atât la vest de Jiu, în munții Vulcan, cât și la vest de Jiu în munții Parâng. Ocupă aproximativ 40% din suprafața PNDJ/SCI.	65,1 % stare de conservare favorabilă. Procentul de 34,9%, aflat într-un statut nefavorabil neadecevat 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 o dată cu constituirea parcului.	
9180 *Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupți, grohoșișuri și ravene	135,1 ha	În Defileul Jiului acest habitat este întâlnit pe căița afluenți ai Jiului cum ar fi: Pârâul Bulzului, Pârâul Repede, Pârâul Bratcului, Pârâul Cerbașul Mic. Suprafața ocupată de acest habitate în PNDJ 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: R41 I7 – Păduri sud-est carpatic de frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i>), ulm (<i>Ulmus glabra</i>) cu <i>Lamarica rediviva</i> . Valoarea conservativă: foarte mare, habitat prioritar.	87,3% stare de conservare favorabilă. Procentul redus de 12,7%, aflat într-un statut nefavorabil neadecevat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.	
91Y0 Păduri dacice de stejjar și carpen	62,3 ha	Acest tip de habitat este slab reprezentat în Parcul Național Defileul Jiului, fiind întâlnit doar în partea de sud a acestuia, respectiv pe Culmea Pleșa. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este moderată.	39% stare de conservare favorabilă. Procentul ridicat de 61%, aflat într-un statut	

		nefavorabil neadecvat se datorează în special uscării puternice în parte din unitățile elementare de habitat.	
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiune montană	19,1 ha	În Parcul Național Defileul Jiului, acest tip de habitat este slab reprezentat, întâlnindu-se doar în câteva parcele situate la limita superioară a pădurii, în munții Vulcan. Suprafața ocupată este mică, impunându-se astfel măsuri de conservare a acestuia. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespunde este moderată.	71,9% stare de conservare favorabilă, procentul de 28,1%, aflat într-un statut nefavorabil neadecvat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.
91E0 *Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alnus-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	57,4 ha	Acest tip de habitat este strict legat de prezența unor cursuri de apă, regăsindu-se în principal de-a lungul râului Jiu și doar pe câșiva afluenți ai acestuia: pârâul Ursului, pârâul Chitului, pârâul Cerbasul Mic. În Parcul Național Defileul Jiului este întâlnit pe o suprafață relativ mică ce necesită o atenție deosebită în vederea conservării. Faptul că râul Jiu (de care este condiționată existența amnișurilor în Defileul Jiului) are un debit destul de mare și constant, a determinat migrarea unor amnișuri din imediata apropiere a apei (respectiv din luncă) spre zonele împădurite unde ocupă treimea inferioară a versanților, lucru ce se repercută și asupra solurilor întâlnite cu precădere. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespunde este foarte mare, habitat prioritar.	93,2% stare de conservare favorabilă. Procentul redus de 6,8%, aflat într-un statut nefavorabil neadecvat se datorează în special competiției existente la vârste tinere.
			Menținerea stării de conservare a habitatului se va realiza prin: - Armonizarea cât mai promptă și eficientă a amenajamentelor silvice cu cerințele de conservare Natura 2000 este o condiție esențială pentru menținerea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar. - Se va interzice pășunatul (în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia). - În pășunile cu arbori activitate de pășunat va fi strict reglementată pentru a se evita distrugerea florei și faunei, compactarea solului și declanșarea unor fenomene de eroziune. Astfel, dacă există porțiuni cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale, pășunatul va fi interzis; - Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatelor; - Se va interzice abandonarea în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/cărări noi prin astfel de habitate; - Controlul și interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. - Lucrările de întreținere, reparație, reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. - Exploatarea nisipului și a altor materiale din albia râului Jiu și a pâraielor din zonă este interzisă. - Se va menține și asigura regimul hidric necesar menținerii stării favorabile de conservare a habitatului. - Sunt interzise intervențiile care ar putea afecta regimul hidric al corpurilor de apă, de care stare de conservare a habitatului depinde. - Se vor amplasa panouri de informare/ de avertizare cu măsurile minime

				stabilite și se vor aplica sancțiuni pentru nerespectarea acestor. Îmbunătățirea / refacerea stării de conservare a habitatului se poate realiza, pe cât posibil, prin promovarea regenerării naturale și a unei structuri a arborilor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață. Este necesar realizarea unui studii privind posibilitatea, oportunitatea, necesitatea și modul de realizare a acțiunilor pentru îmbunătățirea/ refacerea stării de conservare a habitatului în suprafețe în care acesta are un statut nefavorabil-neadecvat. Acțiunile întreprinse pentru menținerea / îmbunătățirea / refacerea stării de conservare se vor realiza cu respectarea restricțiilor legislative în vigoare.
R4122- Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și <i>gorrum</i> (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Galium kitabelianum</i>	345,2 ha	La nivel european (Comisia Europeană 2003) acest tip de habitat nu este echivalat cu nici un habitat <i>Natura 2000</i> . Habitatul se găsește în Defileul Oltului și Defileul Jiului și pe Muntele Cozia, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și amestec cu fag. Deși 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 și specie caracteristică specia <i>Galium kitabelianum</i> , plantă cu răspândire limitată în cuprinsul țării. Suprafața ocupată este o suprafață considerabilă, având în vedere că suprafața totală ocupată de acest habitat, la nivel național, este redusă. Valoarea conservativă: foarte mare.	Necunoscut (informații insuficiente)	Menținerea stării de conservare a habitatului se va realiza prin: - Armonizarea cât mai promptă și eficientă a amenajamentelor silvice cu cerințele de conservare Natura 2000 este o condiție esențială pentru menținerea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar. - Se va interzice pășunatul (în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arborilor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia). - În pășunile cu arbori activate de pășunat va fi strict reglementată pentru a se evita distrugerea florei și faunei, compactarea solului și declanșarea unor fenomene de eroziune. Astfel, dacă există porțiuni cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale, pășunatul va fi interzis; - Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatelor. - Se va interzice abandonarea în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/căști noi prin astfel de habitate; - Controlul și interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. - Lucrările de întreținere, reparație, reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. - Se vor amplasa panouri de informare/ de avertizare cu măsurile minime stabilite și se vor aplica sancțiuni pentru nerespectarea acestor. Îmbunătățirea / refacerea stării de conservare a habitatului se poate realiza, pe cât posibil, prin promovarea regenerării naturale și a unei structuri a arborilor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață; Acțiunile întreprinse pentru menținerea / îmbunătățirea / refacerea stării de conservare se vor realiza cu respectarea restricțiilor legislative în vigoare.
R4216- Păduri sud-est carpatice de pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>) cu <i>Leucobryum glaucum</i>	1,4 ha	La nivel european (Comisia Europeană 2003) acest tip de habitat nu este echivalat cu nici un habitat <i>Natura 2000</i> . Stratul arborilor este compus exclusiv din pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>), sau cu puțin amestec de scoruș (<i>Sorbus aucuparia</i>), mesteacăn (<i>Betula pendula</i>), molid (<i>Picea abies</i>), brad (<i>Abies alba</i>); are acoperire de 30-60% și înălțimi de 15-20 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este reprezentat de rare exemplare de <i>Juniperus communis</i> . Valoare conservativă: foarte mare.	Necunoscut (informații insuficiente)	

8220 Versanți stancoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	109,6 ha	Habitatul este distribuit în funcție de prezența stațiunilor caracteristice acestui habitat, respectiv prezența grohotișurilor, a stâncărilor. Se observă o distribuție dispersată pe întregul cuprins al parcului. Valoarea conservativă a habitatelor românești corespundent este mare, fiind și habitate cu specii endemice. Valoarea conservativă a acestei asociații este dată de speciile rare pe care le adăpostește, dintre care amintim: <i>Dianthus henteri</i> , <i>Veronica bachofenii</i> , <i>Silene lachenfeldiana</i> etc.	100% stare deconservare favorabilă	Evaluarea densității speciilor invazive și impactula acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și ulterior monitorizarea acestor specii invazive.
7220 *Izvoare petrifiante cu formare de travertine	1,0 ha	Acest habitat este întâlnit în două bazine (Bratcu și Polatiște) din cuprinsul Parcului Național Defileul Jiului. Este un habitat hidrofil dezvoltat în lungul izvoarelor și al pâraielor, regăsindu-se în general punctiform (suite de metri pătrați) și dependent de fluctuațiile surselor de apă. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespundent este foarte mare, habitat prioritar.	100% stare deconservare favorabilă	Verificarea periodică pentru depistarea eventualelor drenaje; interzicerea pășunatului în arealele ocupate de habitat; urmărirea periodică a efectivului speciilor țintă pentru conservare
6230*Pașiști montane de <i>Nardus bogate</i> în specii, pe substraturi silicioase	24,6 ha (conform noii limite PNDJ)	Este întâlnit pe stațiuni cu altitudini cuprinse între 1350-1650 m, fiind situate la limita superioară a vegetației forestieră, având origine secundară ca urmare a activității antropice, în special a pășunatului. Datorită contactului cu comunitățile vegetale arbuștice aparținând habitatului 4060, în structura acestor pașiști pătrund o serie de specii arbuștice: <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> etc., care deși realizează o acoperire redusă, în timp, datorită proceselor dinamice naturale și a competitivității ridicate a acestor specii, abundența-dominanța lor ar putea crește, ducând la înlocuirea habitatelor de pașiști cu habitate de tușărișuri. Stratul ierbos este dominat de către tăpoșică (<i>Nardus stricta</i>) în M. Parâng-Polatiște și păiuș (<i>Festuca nigrescens</i>) în M. Vulcan. Din punct de vedere strict al vegetației actuale, fitocenozele identificate în zona de studiu, 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* extreme de degradat. Valoarea conservativă: redusă, habitat prioritar.	Nefavorabil , total neadekvat datorită faptului că atât structura cât și funcțiile pașiștilor care aparțin acestui habitat au fost puternic degradate.	Reglementarea pășunatului prin practicarea unui pășunat moderat, în funcție de capacitatea de suport a pașiștilor; Conștientizarea și instruirea ciobanilor, a proprietarilor de pășuni cu privire la importanța practicării pășunatului rațional. Amplasarea de panouri informative pentru atenționarea modului de comportare a turiștilor; Folosirea traseelor/cărilor existente și interzicerea creerii de noi trasee/căări prin acest habitat. Evaluarea densității speciilor invazive și impactul acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și ulterior monitorizarea acestor specii invazive; Este necesar realizarea unui studii privind posibilitatea, oportunitate, necesitatea și modul de realizare a acțiunilor pentru îmbunătățirea/ refăcerea stării de conservare a habitatului în suprafețe în care acesta are un statut nefavorabil-neadekvat.

6190 Pajiști panonice de stâncării	necartat	Valoarea conservativă a acestora fitocenoze, din structura habitatului, este foarte mare, fiind dată de prezența speciilor rare: <i>Galium lucidum</i> , <i>Saxifraga marginata</i> , <i>Dianthus spiculifolius</i> , <i>Seseli rigidum</i> , <i>Linum unniere</i> , <i>Poa molinieri</i> , <i>Festuca pachyphylla</i> , <i>Jovibarba heuffelii</i> , <i>Viola daetica</i> , <i>Thymus comosus</i> etc.	Necunoscut (informații insuficiente)	Evaluarea densității speciilor invazive și impactul acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și ulterior monitorizarea acestor specii invazive; interzicerea pășunatului în arealele ocupate de habitat; urmărirea periodică a efectivului speciilor țintă pentru conservare
6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turbatoase sau argiloase (0,7 ha	În PNDD, această asociație a fost identificată pe o suprafață de mică, fiind într-o avansată stare de degradare ca urmare a invaziei speciei <i>Nardus stricta</i> care realizează o acoperire medie de peste 50%.	Necunoscut (informații insuficiente)	Evaluarea densității speciilor invazive și impactul acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și ulterior monitorizarea acestor specii invazive;
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	necartat	Pajiștile mezofile edificate de păiușul roșu (<i>Festuca rubra</i>) și iarba vântului (<i>Agrostis capillaris</i>) sunt cele mai răspândite pajiști secundare în cadrul PNDD. Fitocenozele acestei asociații ocupă stațiuni cu pante și expoziție variabilă, existența acestora fiind condiționată, în primul rând de o intensitate medie a factorului antropic. Fiind pajiști secundare, aceste fitocenoze s-au format pe locul fostelor păduri defrișate, și sunt utilizate în special ca fânețe și pășuni. Fitocenozele acestui habitat prezintă o variabilitate structurală foarte ridicată în strânsă corelație cu modul de folosință tradițional (fânețe pășunate), acestea având o valoare economică ridicată pentru comunitățile locale. Valoarea conservativă mare o au doar acele fitocenoze care adăpostesc specii rare, în principal specii de orhide.	Necunoscut (informații insuficiente)	Interzicerea schimbării categoriei de folosință a terenului, menținerea suprafețelor de pajiște din cuprinsul ariei protejate prin încurajarea practicilor tradiționale de folosire a pajiștilor și fânețelor; Aplicarea unor tehnici de management conservativ care sa contracareze abandonarea activităților tradiționale - se recomandă cosirea acestora începând cu sfârșitul lunii iulie, când majoritatea speciilor componente au fructificat, dar și evitarea abandonării cositului. Interzicerea folosirii îngrășămintelor chimice și a diferitelor pesticide; Reglementarea pășunatului prin practicarea unui pășunat moderat, în funcție de capacitatea de suport a pajiștii; Conștientizarea și instruirea ciobanilor, a proprietarilor de pășuni cu privire la importanța practicării pășunatului rațional. Amplasarea de panouri informative pentru atenționarea modului de comportare a turiștilor; Folosirea traseelor/cărilor existente și interzicerea creerii de noi trasee/cări prin acest habitat. Evaluarea densității speciilor invazive și impactul acestora asupra elementelor de biodiversitate din zonă și ulterior monitorizarea acestor specii invazive;

4060 Tufărișuri scunde alpine și boreale	necartat	<p>Habitatul în PNDJ este definit de prezența a două asociații vegetale: prima asociație vegetală <i>Bruckenthalio-Vaccinietum</i> (Coldea, Filipaș et Stoica 2008) ale cărei fitocenoze ocupă suprafețe întinse și compacte în cadrul PNDJ, deasupra limitei superioare a pădurilor, din punct de vedere sindinamic, înlocuind fitocenozele de păjiști secundare edificate de <i>Nardus stricta</i> și <i>Festuca nigrescens</i>. Tufărișurile pitice încadrate în această asociație sunt edificate de <i>Vaccinium vitis-idaea</i>, <i>V. myrtillus</i> și specia <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> care imprimă un caracter regional asociației. Cea de-a doua asociație vegetală <i>Campanulo abietinae-Juniperus communis ssp alpina</i>. Fitocenozele edificate de <i>Juniperus communis ssp alpina</i> ocupă suprafețe întinse în Munții Vulcan deasupra limitei superioare a pădurilor. Se dezvoltă pe soluri cu reacție slab acidă situate pe versanți cu diferite înclinații și expoziții. În unele cazuri, această asociație poate fi întâlnită și pe bolovănișuri având un rol important în fixarea acestora. Un rol foarte important îl au aceste fitocenoze în regeajul hidric.</p>	Necunoscut (informații insuficiente)	<p>Interzicerea acțiunilor de defrișare și/sau incendiere pentru recăștigarea suprafețelor de păjiște acoperite cu tufărișuri; restricționarea realizării de drumuri și cărări pentru tranzitul turmelor de animale în interiorul habitatului. Lucrările de întreținere, reparație, reabilitare a drumurilor existente se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora, se va evita pe cât posibil realizarea mecanizată a lucrărilor.</p>
--	----------	---	--------------------------------------	--

Stare de conservare a speciilor de faună din PN DJ / ROSCI0063 Defileul Jiului pentru care s-a realizat evaluarea statutului de conservare până în prezent, cât și măsurile minime de management stabilite pentru menținerea / îmbunătățirea acesteia

Grup/Numere specie	Efectiv populațional estimat	Observații	Statutul de conservare actual evaluat, raportat la suprafața PN DJ	Măsuri minime specifice de conservare pentru menținerea/îmbunătățirea statutului de conservare al speciei
NEVERTEBRATE				
<i>Rosalia alpina</i>	2000-3000 de exemplare	Estimarea densității pentru zonele în care a fost identificată specia a dus la valori de 0,83 ex/ha.	Favorabil	<ul style="list-style-type: none"> Identificarea suprafețelor unde există fagi bătrâni sau alte esențe lemnoase pe teritoriul PN DJ, acest zone fiind singurele care pot susține dezvoltarea larvelor de croitor al fâgului; Amplasarea de bușteni de fag în asfeti de zone pentru a ajuta rețacerea unor populații. Măsura este menită să favorizeze dezvoltarea larvelor de <i>Rosalia alpina</i> și în consecință creșterea efectivelor populațiilor locale. Mentinerarea arborilor bătrâni identificați și lăsarea pe loc trunchiurilor aflate pe pante cu expozitie sudica pentru a favoriza dezvoltarea larvelor de <i>Rosalia alpina</i>. Protecția adăposturilor din scorburii. Monitorizarea adulților pentru observarea unor eventuale fluctuații.
<i>Cerambyx cerdo</i>	< 2000 de exemplare	Densitate estimata a speciei este de 1,83 ex/ha în zonele unde a fost identificată specia.	Favorabil	<ul style="list-style-type: none"> Identificarea suprafețelor unde există stejari bătrâni și scorburii pe teritoriul PN DJ, singurele zone care pot susține dezvoltarea larvelor; Mentinerarea stejariilor bătrâni identificați în picioare până la descompunerea totală, pentru a favoriza dezvoltarea larvelor de <i>Cerambyx cerdo</i>. Protecția adăposturilor din scorburii; Monitorizarea adulților.
<i>Osmoderma eremita</i>	< 1000 de exemplare	Estimarea densitatii efectivelor acestei specii a dus la o valoare de 0,52 ex/ha in zonele unde specia a fost identificată.	Favorabil	<p>Masurile de conservare trebuie sa vizeze in primul rand habitatul speciei, ca si in cazul celor doua specii precedente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menținerea actualelor suprafețe de pădure unde sunt prezenti arbori bătrâni în zone cu umiditate crescuta, in special stejari cu scorburii; Inventarierea tuturor habitatelor unde exista conditii favorabile pentru <i>Osmoderma eremita</i>. Intezicerea masurilor de igienizare a pădurii in zone favorabile pentru aceasta specie. Monitorizarea conditiilor de microhabitat, în special a umidității. Protecția scorburilor din copacii batrani care pot deveni nise pentru larve.

MAMIFERE				
<i>Myotis myotis</i>	< 100 de exemplare	In ceea ce privește evoluția viitoare, <i>Myotis myotis</i> nu are perspective semnificative, în lipsa unor adăposturi de maternitate sau de hibernare importante. Acestea există undeva în apropierea PNDJ și de aceea o parte a indivizilor din aceste adăposturi/colonii vizitează, cel mai probabil în perioadele de tranzit – de la un adăpost la celălalt, adăposturile favorabile de pe teritoriul parcului.	Nefavorabil, neadecvat	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorizarea adăpostului utilizat de această specie atât în perioada de activitate, cât și în perioada de hibernare pentru a putea observa orice modificare a stării de referință. • Menținerea habitatelor de hrănire corespunzătoare, evitarea fragmentării și izolării acestora, menținerea actualelor suprafețe de pădure cu arbori bătrâni, dar și a peisajul rural înconjurător – în jurul adăpostului. • Menținerea practicilor agricole tradiționale pe o rază de 20 km de adăpostul identificat. • Protecția adăpostului prin montarea unei porți metalice care să permită trecerea liberă lilieciilor (130-150 mm distanță între barele orizontale și 450-750 mm între cele verticale). • Constituirea comunităților locale despre rolul important al chiropterelor în ecosistemele naturale și combaterea imaginii în general negative pe care chiropterele o au în general.
<i>Myotis blythii</i>	Nu a fost confirmată prezența speciei.	Este foarte asemănătoare cu <i>M. myotis</i> însă preferă ca habitate pana la 1000 m altitudine, preferând zonele cu ierburi înalte, puțin împădurite, zone cu relief calcaros sau așezări umane. Aceste habitate se întâlnesc numai la limita de sud a parcului și au o răspândire foarte limitată. Aceasta este și explicația pentru care specia nu a fost identificată în timpul transectelor efectuate în parc, unde habitatele sunt reprezentate mai ales de păduri, zonele respective fiind puțin favorabile pentru această specie. Prezența sa nu este însă exclusă la limita parcului.	Necunoscut (date insuficiente)	

<i>Ursus arctos</i>	8 exemplare adulte	Populația de referință favorabilă este de 10 indivizi. Au fost identificate repetat ursoaice cu pui pe teritoriul PN DJ. Există habitate favorabile în parc.	Favorabil	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea efectivelor și monitorizarea dinamicii efectivelor speciei și a speciilor-pradă folosind metode științifice; • Corelarea evaluărilor și monitorizărilor pe fondurile de vânătoare învecinate; • Corelarea datelor și observațiilor privind specia cu informații referitoare la habitate, specii-pradă și impacte antropogenice; • Identificarea zonelor și perioadelor importante pentru specie (refugi, băltoage, „rendez-vous”, hrănire); • Includerea măsurilor specifice de protecție în planul de management cinegetic (zone și perioade de „jiniște”); • Corelarea planurilor de management cinegetic între fondurile de vânătoare vecine <ul style="list-style-type: none"> • Evitarea derulării acțiunilor de vânătoare (în special a goanelor) în zonele și în perioadele sensibile pentru specie, inclusiv pe fondurile de vânătoare vecine; • Includerea prădării naturale în calcularea sporului natural al speciilor-pradă și în calculul cotelor de recoltă • Includerea impactului braconajului în calcularea sporului natural al speciei și al speciilor-pradă și în calculul cotelor de intervenție; • Controlul eficient al braconajului; • Informarea fermierilor cu privire la modalitățile de prevenire și limitare a pagubelor; • Implementarea de măsuri moderne de prevenire și limitare a pagubelor (garduri electrice, deterenți); • Informarea fermierilor cu privire la prevederile legale de compensare a pagubelor; • Conlucrarea cu factorii responsabili și asistarea fermierilor pentru obținerea plăților compensatorii; • Identificarea micro-coridoarelor în cadrul sitului și protejarea acestora prin includerea în planurile de dezvoltare locală ca zone cu restricții;
---------------------	--------------------	--	-----------	---

		<p>Întreg teritoriul PNDDJ corespunde biotopului lupului</p>		<p>Impunerea de măsuri specifice de permeabilizare a infrastructurii de transport; Limitarea proiectelor de prevenire a inundațiilor la zonele critice; Limitarea creării de noi drumuri forestiere și de exploatare în zone importante pentru specie;</p> <p>Interzicerea accesului cu motocicletele enduro, ATV-uri, autovehiculele off-road, săniți cu motor pe drumurile forestiere sau în afara acestora.</p> <p>Implementarea unui program coerent de informare și educare adaptat pentru fiecare categorie de factor interesat local.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menținerea punctelor de conectivitate existente pe suprafața PNDDJ. • Limitarea accesului în habitatul speciei pentru a preveni conflictul dintre om și animalul sălbatic.
<p><i>Canis lupus</i></p>	<p>5 exemplare (2 haite, una la vest de Jiu și una la est de Jiu)</p>	<p>Favorabil</p>	<p>Favorabil</p>	
<p><i>Lynx lynx</i></p>	<p>două exemplare adulte</p>	<p>Biotopurile din PNDDJ corespund habitatului specific râsului. În ceea ce privește</p>	<p>Favorabil</p>	

		evoluția viitoare trebuie ținut sub control și reglementat extinderea intravilanului și dezvoltarea infrastructurii și aprotecțiilor de regularizare cursurilor de apă		
<i>Felis silvestris</i>	10 exemplare adulte	Estimarea efectivului populațional s-a realizat folosind datele din teren colectate de personalul APNDJ din perioada 2007-2011	Favorabil	<ul style="list-style-type: none"> • Menținerea debitelor actuale pe Jiu și afluenții acestuia • Asigurarea de resurse de hrană • Prevenirea poluării apei • Reducerea semnificativă a numărului căminilor fără stăpân • Interzicerea oricăror forme de exploatare a resurselor naturale incompatibile cu scopul de protecție și/sau conservare
<i>Lutra lutra</i>	12 exemplare adulte	Raul Jiu constituit singurul habitat care poate asigura o stare buna de conservare pe termen lung. Modificările aduse Jiului, în sensul reducerii debitelor, conduc la reducerea populațiilor de vidra.	Favorabil	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea efectivelor și monitorizarea dinamicii efectivului speciei folosind metode științifice; • Corelarea evaluărilor și monitorizărilor pe fondurile de vânătoare învecinate; • Corelarea datelor și observațiilor privind specia cu informații referitoare la habitate și impacte antropogenice; • Informarea vânătorilor cu privire la obligațiile de conservare a speciei; • Identificarea zonelor și perioadelor importante pentru specie (refugiu, hrănire); • Includerea măsurilor specifice de protecție în planul de management cinegetic (zone și perioade de „liniște”); • Corelarea planurilor de management cinegetic între fondurile de vânătoare vecine; • Informarea vânătorilor cu privire la biologia, ecologia și etologia speciei; • Includerea impactului braconajului în calcularea sporului natural al speciei și al speciilor-pradă și în calculul cotelor de recoltă; • Controlul eficient al braconajului; • Conlucrarea cu personalul de vânătoare pentru limitarea numărului de câini conform legislației în vigoare, respectiv pentru aplicarea prevederilor privind jușițele obligatorii pentru câinii de la stâni; • Conlucrarea cu personalul de vânătoare pentru interzicerea pășunatului în fondul forestier; • Conlucrarea cu personalul de vânătoare pentru limitarea numărului de câini conform legislației în vigoare; • Conlucrarea cu personalul de vânătoare și cu medicii veterinari pentru vaccinarea câinilor de la stâni și a celor din satele din sit; • Conlucrarea cu personalul de vânătoare pentru interzicerea pășunatului în
<i>Rupicapra rupicapra</i>	33 exemplare adulte	. habitatul caprei negre este reprezentat de zone împădurite la altitudini relativ mici cu “insule” de stâncării pe versanți; - pășunile montane par a nu fi folosite în perioada estivală, din cauza pășunatului; - deși terenul este dificil, zona este accesibilă astfel că impactul potențial al prădării naturale, braconajului și perturbării este mare; - relațiile interspecifice cu alte erbivore (câmpior, cerb, mistreț) par accentuate, arealele acestora suprapunându-se cu cel al caprei negre în toată perioada anului; zoonozele pot avea un impact semnificativ,	Favorabil	

		tocmai din acest motiv;- apa pare a fi un factor limitativ în anumite perioade ale anului;- infrastructura de transport fragmentează semnificativ parcul național/ situl.		pădure și respectarea normelor sanitar-veterinare; • Informarea personalului silvic cu privire la obligațiile de conservare a speciei; • Identificarea zonelor și perioadelor importante pentru specie (refugiu, bărloage, hrănire); • Includerea măsurilor specifice de protecție în planul de management silvic (zone și perioade de „liniște”); • Corelarea planurilor de management silvic între unitățile de producție și protecție (UP-uri) vecine; • Limitarea creării de noi drumuri forestiere și de exploatare în zone importante pentru specie; • Corelarea lucrărilor silviculturale cu cerințele speciei, pentru asigurarea zonelor de liniște în perioadele importante pentru specie; • Conlucrarea cu personalul silvic pentru interzicerea pășunatului în fondul forestier; • Conservarea / refacerea tipurilor de habitate naturale (din punct de vedere al compoziției, structurii și a claselor de vârstă) care să asigure cerințele de dezvoltare optimă pentru speciile-pradă; • Conlucrarea cu personalul silvic pentru interzicerea pășunatului în fondul forestier; • Interzicerea pășunatului în zone sensibile la eroziune a solului; • Controlul supra-pășunatului; • Interzicerea incendiilor păjiștilor, conform legii; • Restaurarea păjiștilor naturale; • Protejarea / refacerea elementelor naturale importante (fiziere, vegetație arbusitivă, etc) • Interzicerea accesului cu motocicletele enduro, ATV-uri, autovehicule off-road, săni cu motor pe drumurile forestiere sau în afara acestora; • Reglementarea activităților turistice (dezvoltarea de trasee, zone de campare) cu impact minim asupra speciei; • Identificarea micro-coridoarelor în cadrul sitului și protejarea acestora prin includerea în planurile de dezvoltare locală ca zone cu restricții (cel mai târziu la aprobarea planului de management al sitului); • Impunerea de măsuri specifice de permeabilizare a infrastructurii de transport;
AMBIENȚI				
<i>Triturus cristatus</i>	150-200 exemplare adulte	Analizând starea de conservare pentru <i>Triturus cristatus</i> s-au evidențiat următoarele aspecte care tin cont de prezenta extrem de localizata a speciei pe teritoriul parcului:- Modificarea habitatelor favorabile si dispariția unora din habitatele de reproducere.- Dinamica habitatului speciei este una inadecvată; habitatele în care a fost semnalată specia se mentin cu greu.	Nefavorabil, neadecvat	<p><u>Propuneri referitoare la specie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorizarea adultilor; • Amplasarea de panouri care să avertizeze asupra prezentei speciei în bazinele acvatice de pe teritoriul PN DJI, împreuna cu inscripții privitoare la statutul de conservare al speciei <p><u>Propuneri cu privire la habitatul speciei</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Menținerea bălților folosite de tritoni pentru reproducere, eventual realizarea în măsura posibilităților a unor habitate de reproducere artificiale (băți care să fie alimentate artificial cu apă în perioada de reproducere a adulților). • Interzicerea poluării acestora, a colmatării cu gunoaie si a introducerii de pesti. Interzicerea captarii izvoarelor care alimenteaza bălțile. <p><u>Practici de evitat</u></p>

		<i>Bombina variegata</i> este una din cele mai abundente specii de amfibian în cadrul PNDI, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere. Individizii se caracterizează printr-o longevitate ridicată și toleranță sporită la o varietate de impacte antropice.		<ul style="list-style-type: none"> • Deranjul permanent al tritonilor în perioada de reproducere: Intervenții prea frecvente în scopul monitorizării adulților (mai ales în perioada de reproducere). Introducerea de puiet de pește în bălți. <p><u>Propuneri referitoare la specie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea de habitate de reproducere potențiale; • Protejarea habitatelor de reproducere existente; • Amplasarea de panouri care să avertizeze asupra prezentei speciei în zonele umede de pe teritoriul PNDI; • Monitorizarea adulților în perioada de reproducere. <p><u>Propuneri cu privire la habitatul speciei</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Menținerea bălților folosite de bombine pentru reproducere; • Interzicerea poluării acestora, a colmatării cu gunoare și a introducerii de pești; • De asemenea, interzicerea captării izvoarelor care alimentează bălțile.
PEȘTI				
<i>Barbus meridionalis</i>	150-200 de exemplare	Numărul de exemplare inventariate raportat la suprafața habitatului analizat este prea mic pentru a considera că populația speciei se află într-o stare favorabilă de conservare	Nefavorabil, neadecvat	<ul style="list-style-type: none"> - interzicerea lucrărilor de corectare a torențiilor, fără acordul autorității competente de mediu, respectiv a administratorului ariei naturale protejate; - interzicerea amenajării microhidrocentralelor. - nu se permite blocarea cursului apelor cu resturi provenite din exploatarea forestieră sau cu alte tipuri de materiale sau deșeurii, împiedicând astfel deplasarea ihtiofaunei, îndeosebi în perioada de împerechere; - interzicerea lucrărilor de amenajare, regularizare a cursurilor de apă, decât în situații de iminență producere sau în urma unor calamități naturale. - interzicerea drenării, desecării luciurilor de apă (bălți, lacuri, belciuge). - interzicerea lucrărilor de dragare a albiilor și a altor lucrări de apă (bălți, lacuri, belciuge). <p>- sunt interzise intervențiile care ar putea afecta regimul hidric al corpurilor de apă, de care starea de conservare a speciilor depinde.</p> <ul style="list-style-type: none"> - nu se va permite trasul lemnului în albiile minore ale apelor; - nu se vor desășura lucrări de exploatare în perioada de ploii prelungite; - se vor construi podete pe pâraiele peste care se trece cu material lemnos - interzicerea extracției resurselor minerale (nisip, pietriș) din albia apelor; - interzicerea defrișărilor, tăierilor rase și lucrărilor silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari; - se va evita deplasarea sarcinilor de lemn în zona parchetelor de exploatare lemoasă prin semitărare;
<i>Cottus gobio</i>	Necunoscută	În secțiile analizate specia nu a fost identificată, prezența acesteia fiind astfel incertă.	Necunoscut	
<i>Gobio uranoscopus</i>	1000-1500 exemplare	Numărul de exemplare inventariate raportat la suprafața habitatului analizat este prea mic pentru a considera că populația speciei se află într-o stare favorabilă de conservare	Nefavorabil, neadecvat	

<p><i>Sabanejewia aurata</i></p>	<p>< 100 de exemplare</p>	<p>Numărul de exemplare inventariate raportat la suprafața habitatului analizat este prea mic pentru a considera că populația speciei se află într-o stare favorabilă de conservare</p>	<p>Nefavorabil, neadecvat</p>	<ul style="list-style-type: none"> - transportul sarcinilor de lemn în zona parchetelor de exploatare lemnoasă se va face pe cât posibil prin suspendare; (incurajarea folosirii de instalații cu cablu); - scosul lemnului se face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă, și prin semntărâre sau suspendare, în lipsa stratului de zăpadă; - corhanții se admit numai iarna, pe strat de zăpadă, în situații cu totul speciale, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerării naturale și arborilor care rămân pe picior; - deplasarea sarcinilor se va face la vale și numai în cazuri speciale când condițiile de teren o impun se va admite și deplasarea în rampă (la deal) pe distanțe și declivități reduse; - interzicerea deversării apelor menajere în albia apelor; - interzicerea emiterii autorizațiilor de construcție a oricărui tip de clădire (casă de locuit, pensiuni, adăposturi animale) fără fosă septică vidanjabilă, în situațiile în care nu există rețea publică de canalizare; - racordarea tuturor potențialelor surse de poluare cu ape menajere la rețeaua publică de canalizare, unde aceasta există; - se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport sau prin funcționarea necorespunzătoare a acestora; - este strict interzisă spălarea utilajelor sau a materialelor textile (covoare, îmbrăcăminte, etc.) în albia sau pe malul apelor; - este interzisă depozitarea oricărui tip de deșeurii pe malul sau în albia râului Jiu și/sau pârânelor; - monitorizarea activităților turistice; - interzicerea tăierii, distrugerii arborilor, paișișilor, tufșurilor și arbuștilor de pe malurile apelor; - interzicerea incendiilor vegetației din zona malurilor apelor; - interzicerea vetrelor de foc, în zona malurilor apelor; - interzicerea vătămării sau recoltării neautorizate, sub orice formă, a speciilor faunistice (pești, reptile amfibieni, păsări sălbatice) din cadrul albiei apelor; - interzicerea și combaterea braconajului; - interzicerea pescuitului neautorizat sau în perioada prohibiției, conform legislației în vigoare; - interzicerea utilizării insecticidelor, pesticidelor și a altor substanțe periculoase în cadrul artei naturale protejate; - interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m).
----------------------------------	------------------------------	---	-------------------------------	---

PĂSĂRI				
<i>Aquila pomarina</i>	4 perechi (8 exemplare)	<i>Aquila pomarina</i> s-a dovedit a avea o prezență constantă în Parcul Național Defileul Jiului, adulți ai acestei specii fiind observați constant. Prezența speciei a fost constantă în PNDJ, observandu-se atât exemplare adulte cât și exemplare imature, fapt ce dovedeste cuibarii speciei în zona.	Favorabil	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea locurilor de hrană pentru acvile; • Reducerea/limitarea prezenței antropice în zonele respective; • Monitorizarea zonelor susceptibile să fie folosite ca eventual loc de cuibărit; • Monitorizarea stâlpului pentru analiza vitezei vântului de pe Culmea Dumitra. • Monitorizarea cuiburilor și a zonelor de cuibărit identificate • Monitorizarea adulților în perioada de cuibarit și în cea de creștere a pulilor; • Evitarea deranjării păsărilor care cuibaresc; • Menținerea actualilor suprafețe de pădure compacte fără impact antropic • Menținerea arborilor bătrâni în toata aria de reparație a speciei ca potențiala nișă de cuibărit. • Monitorizarea răpitoarelor în perioada de pasaj pentru e evidenția eventuala prezență a speciei <i>Falco peregrinus</i>;
<i>Aquila chrysaetos</i>	5 exemplare	Pe teritoriul PNDJ exista doar puține habitate favorabile unde specia poate vana. Nu s-au identificat zone unde sa cuibareasca acvila de stâncă.Faptul că pe suprafața parcului se realizează un management specific arilor protejate este favorabil pentru conservarea habitatului în care acvila de stâncă poate vana.	Necunoscut (date insuficiente)	
<i>Falco peregrinus</i>	Necunoscut	Prezența speciei în PNDJ este destul de improbabilă, deoarece locurile de cuibarit favorabile (stancarii abrupte, faleze înalte, turnuri). Cel mai probabil specia apare în parc	Necunoscut (date insuficiente)	

		întâmplator, în pasaj.		
--	--	------------------------	--	--

Pentru realizarea unei dezvoltări favorabile de perspectivă a populațiilor speciilor de interes comunitar de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, se vor aplica și o serie de **măsuri de conservare generale**, de natură să ducă la păstrarea sau îmbunătățirea statutului de conservare a speciilor și habitatelor. De asemenea, măsurile în cauză sunt propuse pentru a contracarea acțiunile factorilor de risc identificați pe teritoriul parcului.

- conservarea habitatele specifice pentru speciile de interes comunitar conservativ; măsura este de natură să ducă la contracarea factorilor de risc din domeniul silviculturii, agriculturii, modificării habitatelor, urbanizării, poluării, drumurilor și rețelelor de comunicații, transportului de energie (inclusiv producerii de energie eoliana – în cazul populațiilor de chiroptere);
- continuarea inventarierii și cartarea speciilor și habitatelor neinventariate, urmată de menținerea statutului de conservare favorabil;
- monitorizarea speciilor de interes comunitar conservativ;
- interzicerea/limitarea poluării fonice; măsură menită să combată poluarea fonică în zona ariei protejate pentru a permite o dezvoltare optimă a populației specie
- interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor auto (ATV, motociclete, autovehicule) pe drumurile forestiere din cadrul parcului; măsura este de natură să contracareze factorii de risc din domeniul extinderii urbanizării;
- desfășurarea de acțiuni de conștientizare și educare a comunităților locale asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor; măsură generală, de natură să ducă la contracarea factorilor de risc din domeniul extinderii urbanizării, fiind adresată direct comunităților din parc;
- limitarea la minim a prezenței umane în habitatele incluse în zonele de protecție integrală; măsura este menită să contracareze factorilor de genul colectării de orice tip sau a eventualei conflict om - animale sălbatice.
- interzicerea/limitare intervențiilor asupra habitatelor specifice apelor de munte;
- combaterea braconajului (pentru speciile de interes cinegetic) sau a colectării diferitelor specii (floră sau faună);
- interzicerea arderii vegetației în perimetrul parcului; măsura este menită să combată modificarea radicală a habitatului prin incendiere
- interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor de combatere chimică de tip profliac a dăunătorilor și a tratamentelor chimice în perimetrul parcului; măsura este menită să protejeze speciile din parc de influența unor substanțe toxice care pot crea disfuncționalități în structura și funcționarea ecosistemelor;
- interzicerea pășunatului în zone de conservare integrală; măsură de conservare punctuală care este menită să limiteze modificarea habitatului;
- avizarea de către administrația parcului a oricăror măsuri sau intervenții în amenajamentele forestiere; măsura este una de ordin general, menită să asigure contracarea oricăror factori de natură să prejudicieze integritatea ecosistemelor.

Anexa nr. 27 Harta turistică a Parcului Național Defileul Jiului /ROSCI0063 Defileul Jiului



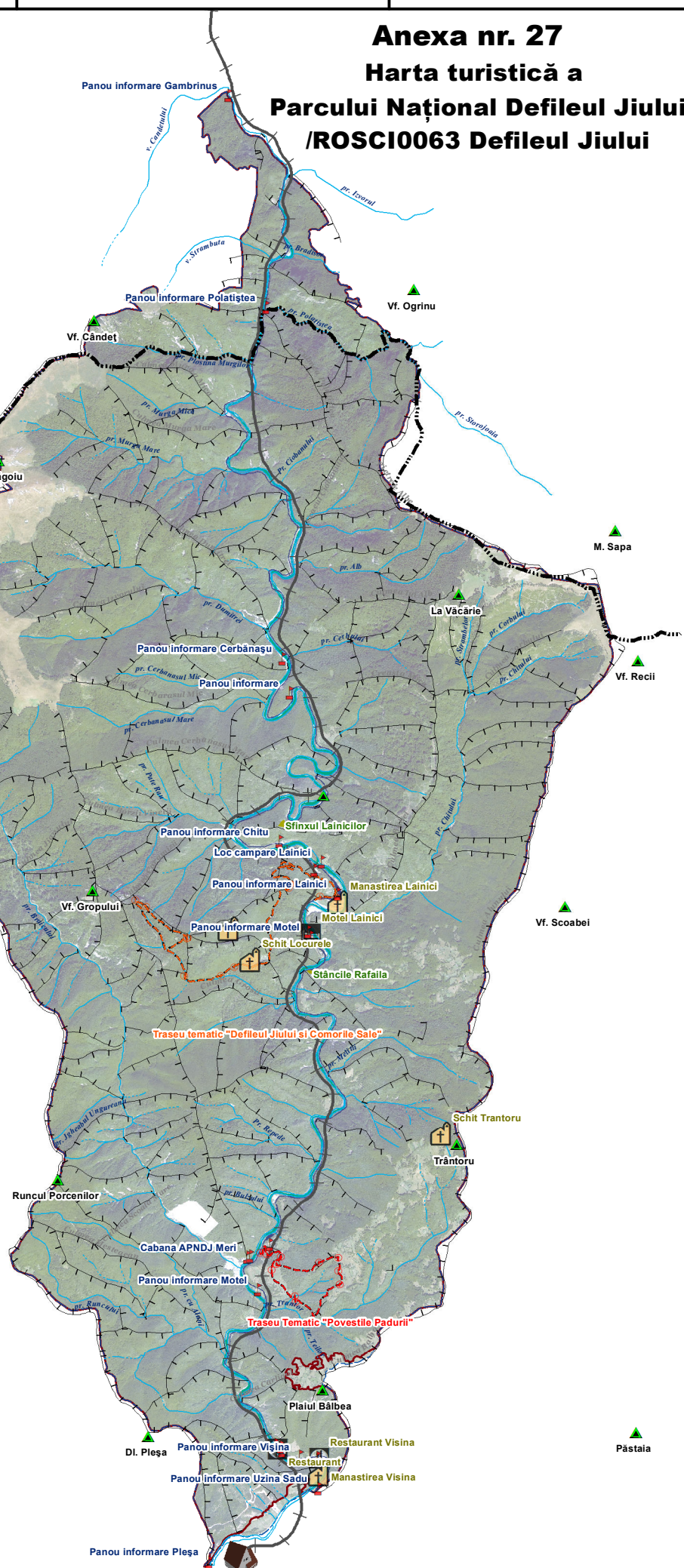
45°20'0"N

45°16'0"N

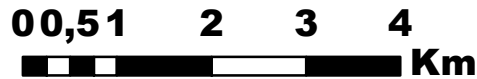
45°12'0"N

Legenda

- Vârfuri
- Puncte informare
- Puncte campare
- Mănăstire/Schit
- Motel
- Restaurant
- Traseu tematic "Poveștile Pădurii"
- Panouri informare traseu "Poveștile Pădurii"
- Traseu tematic "Defileul Jiului și Comorile Sale"
- Panouri informare traseu "Defileul Jiului și Comorile Sale"
- Limita de județ Gorj-Hunedoara
- Cale ferată
- Culmi
- Cursuri de apă permanente
- Cursuri de apă temporare
- Limita Parcului Național Defileul Jiului
- Limita ROSCI0063
- Monumente
- Râul Jiu
- DN66/E79



Centrul de Vizitare al
Administrației Parcului Național
Defileul Jiului



Presiunile și amenințările la adresa valorilor Parcului Național Defileul Jiului / ROSCI0063 Defileul Jiului

Se prezintă presiunile și amenințările la adresa valorilor, identificate la nivelul ariei protejate, explicând în măsura în care este posibil, cauzele principale, localizarea în teritoriu și impactul acestora asupra valorilor. De asemenea, în baza informațiilor disponibile, a fost realizată o estimare a nivelului impactului, pentru care a fost utilizată scala prezentată în tabelul-legendă de mai jos.

Legendă:

Amenințare minoră	Amenințare moderată	Amenințare majoră	Nivelul impactului estimat	
necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	necesită acțiuni de management cu prioritate	Prezent	Viitor
Cu impact mic	Cu impact mediu	Cu impact major	1	2
1	2	3		

Amenințarea/ presiunea identificată (cauza principală)	Valoarea amenințată definită)	(specifice	Explicații (unde?, cum se manifestă?)	Nivelul impactului estimat	
				Prezent	Viitor
1. Dezvoltări rezidențiale și comerciale.					
1.1 Case și așezări					
Extinderea intravilanului în unele situații, apariția construcțiilor noi izolate în extravilan, dezvoltarea infrastructurii și a sistemelor de drenare asociate.	Pajiștile - habitat pentru specii rare de flora (orthideele). Peisaj		- Apariția de locuințe/ construcții în zone/ suprafețe fără construcții.	1	2

	Speciile de pradă (caprior, cerb, mistreț)		- Deranji asupra speciei, accesata din urma renuntand la habitatul din zona; Generarea conflictului între carnivorele mari și om, provocarea de pagube.	1	2
	Speciile de amfibieni și reptile		- izolarea/fragmentarea/ distrugerea habitatului specific (captarea izvoarelor pentru asigurarea apei)	1	2
Refacerea construcțiilor fără a se păstra specificul construcțiilor din zonă sau chiar demolarea construcțiilor vechi și construirea unor moderne fără încadrarea în peisaj.	Peisajul din zonele de plai cât și arhitectura caselor, a ” conacelor din plai,		- In zonele cu conace vechi de pe suprafața areiei (Plai Bumbești, Balbea, trantor, Comanda...) <u>Impact:</u> pierderea adaposturilor folosite și reducerea numărului de adaposturi potențiale pentru speciile de lilieci.	2	2
1.2 Infrastructură pentru turism și recreere					
Acces necontrolat al vizitatorilor din zona de capare Lainici (ex. accesul motorizat sau a celor ce campează și/sau crează vetre de foc în locuri neamenajate)	Habitatate și specii		- In zonele accesibile ale ariei protejate, <u>Impact</u> : deranji, degradarea habitatelor, zgomot și generarea posibilitelor incendii.	2	2
2. Agricultură și acvacultură					
2.1 Culturi anuale și perene cu plante nelemnoase					
Conversia fânețelor/ pășunilor în terenuri arabile sau de orice alt tip	Habitatate de interes conservativ pentru menținerea speciilor de floră rară.		- Zonele de plai: Balbea, Trantor, Comanda, Schit Locurile <u>Impact:</u> degradarea pășiștilor și distrugerea unor specii rare de floră.	1	2
2 3 Creșterea animalelor și zootehnia					

Suprapășunatul în zonele de plai (în cazul pășunatului cu oi)*trebuie amintit faptul ca se datoreaza si pasunatului cu exemplarele ce nu sunt ale comunitatii sau a faptului că se foloseste pasunatul liber-extensiv		- Zonele de plai: Balbea, Trantor, Comanda, Schit Locurele <u>Impact:</u> degradarea pășiștilor și distrugerea unor specii rare de floră, apariția vetrelor dese de <i>Urtica dioica</i> , <i>Sambucus ebulus</i> etc determinand modificari la nivel de asociație vegetală și totodată la eroziunea solului	2	2
Subpășunatul *fenomen datorat calitatii pastorale scăzute a pășiștii	Pășiștiile și speciile de flora rara			
Abandonul pășiștilor și succesiunea naturala	Habitatele de pășiște (6410, 6510)	- Extinderea vegetației cu <i>Prunus spinosae</i> , <i>Rosa canina</i> si <i>Pteridium aquilium</i> , instalarea speciilor ruderale și/sau invazive	2	3
	Specii de flora rara	- extinderea vegetației cu <i>Prunus spinosae</i> , <i>Rosa canina</i> si <i>Pteridium aquilium</i> , instalarea speciilor ruderale.	2	3
	Amfibieni și păsări, habitate	- În zonele de plai	1	2
Refăcerea suprafețelor de fâneata/ pasune prin tăierea arborilor și arbuștilor				
Căini de pază de la turme/ gospodări neîngrijiți și nesupravgheați	Specii de pradă (caprior , cerb , capra neagra)	- În zonele cu gospodari si stane, deranji pentru specii si vectori de transmiterea bolilor virale	2	2
	Carnivore mari	- Transmiterea de boli		
3. Energie și Minerit				
3.1 Minerit și etracție				

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Meri Bratcu	Habitat de interes comunitar respectiv habitatul romanesc 4122 si specii de flora rara reprezentative (<i>Veronica bachofeni</i> si <i>Galium kitaibelianum</i>)	- Habitatele afectate conform literaturii de specialitate prezinta valoare conservativa mare, specii se afla pe lista rosie a plantelor vasculare din Romania. Activitatea deși are un caracter temporar duce la pierderea totală a unor habitate forestiere de intere comunitar și național. Activitatea în sine este contrara scopului ariei protejate de tip parc național.	2	3
	Specii de pradă (caprior , cerb , capra neagra) - reducerea habitatului de hrănire, reproducere	- deranji, perturbare, retragere din zona		
	Carnivore mari (habitat de hrănire pentru urs)			
	Peisajul zonei			
	Microclimatul zonei	- pierderea ulterioară definitivă a unor habitate si specii		
Exploatarea pietrișului și a balastrului din albia Jiului	specii de fauna(mamifer, pesti etc) bentos, zoobentos etc,	- pierderea indirecta a unor specii si totodata afectarea verigiilor ecologice	1	1
	habitatele ripariene (habitatul de anin, habitatele de salcie alba etc)	- reducerea suprafeței		
	modificarea cadrului naturala	- modificare configurației terenului		
3.2 Producere de energie				
Amenajarea hidroenergetica a râului Jiu (idem 7.2)	Microclimatul zonei	- întreruperea conectivității longitudinale, având în vedere că bazinul hidrografic al Defileului Jiului prezintă o importanță	2	3

				deosebită ca și habitate satelit dar și ca habitat de refugiu pentru ihtiofauna afluenților acestuia, pierderea ulterioară definitivă a unor habitate și specii	
	specii de faună(mamifer, pesti etc) bentos, zoobentos etc,		- pierderea indirectă a unor specii și totodată afectarea verigiilor ecologice		
	habitatele ripariene (habitatul de amin, habitatele de salcie alba etc)		- reducerea suprafeței		
	modificarea cadrului naturala		- modificare configurației terenului		
	Modificarea debitului natural al pârului și a microclimatul zonei		- pierderea ulterioară definitivă a unor habitate și specii		
	specii de faună(mamifer, pesti etc) bentos, zoobentos etc,		- pierderea indirectă a unor specii și totodată afectarea verigiilor ecologice	1	2
	habitatele ripariene		- reducerea suprafeței		
4. Coridoare de transport și servicii					
4.2 Șosele și căile ferate					
		specii de mamifere	- bariera / izolarea populațiilor		
		amfibieni și reptile	- perturbare și deranj	2	2
	Drumul national/european și calea ferată existentă (prin utilizarea acestora cat și prin activitati de intretinere și reabilizarea a lor)	habitatele din vecinatate unele prioritare (amin, si N 2000)	- reducerea suprafeței		
	Indepartarea unor exemplare de arbori și arbusti edificatori în cazul unor habitate (cu ocazia activitatilor de intretinere și reabilizare), totodata neasigurarea zonelor de trecere folosite pentru hrănirea/ adaparea și neamenajarea subtraversarilor	Habitate și specii prioritare/ cheie/veriga ecologica	- reducerea suprafeței	2	
		modificarea peisajului	- modificarea cadrului natural		1
5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora					
5.1 Vânătoarea și colectarea animalelor terestre					

Braconajul	specii de mamifere (erbivore si carnivore)	- reducerea efectivelor, dezechilibrul in lant trofic	2	2
5.2 Recoltarea plantelor terestre și a produselor din plante				
Colectarea fructelor de padure (afine, ciuperci, ghiocel)	habitatul de păiște, mamiferele mari	- deranj asupra speciei, accesata din urma renuntand la habitatul din zona; generarea conflictului intre carnivorele mari si om, provocarea de pagube, reducerea suprafetei ocupate, reducere nr de indivizi)	1	1
5.3 Exploatare forestieră și recoltarea lemnului				
Tăierile ilegale de lemn și exploatarea forestiere necontrolate	habitatele forestiere de interes comunitar și național	- deranj asupra speciei, accesata din urma renuntand la habitatul din zona; generarea conflictului intre carnivorele mari si om, reducerea suprafetei ocupate.	1	1
6. Intruziune umana si perturbari				
6.1 Activitati de recreere și turism				
Turism	Habitatale și specii	- In zonele accesibile ale ariei protejate, <u>Impact</u> : deranj, degradarea habitatelor, zgomot și generarea posibilitelor incendii.	2	2
6.2 Alte forme de perturbări				
Pășunatul și trecerea ilegala prin fondul forestier	Habitatale forestiere	- distrugera plantulelor.	1	1
	specii de parda (cervide)	- deranj si transmiterea bolilor virale/parazitare	1	1
Construirea ilegala a cănilor de acces și a construcțiilor temporare (stâne) folosite în activitatea pastorală	Habitatale de păiște (6410, 6510)	- extinderea vegetației cu Prunus spinosae, Rosa canina si Pteridium aquilium, instalarea speciilor ruderale și/sau invazive	2	2

7. Modificări ale sistemelor naturale			
7.1 Incendii și stingerea acestora			
Incendiile produse pe calea ferată / DN66	habitatele forestiere	- distrugerea totală a habitatului	2 2
7.2 Baraje, management hidrologic și gestionarea/ utilizarea resurselor de apă - desecări			
Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu (idem 7.2)	Debitul natural al râului Jiu microclimatul zonei	- pierderea ulterioară definitivă a unor habitate și specii	3 3
		- întreruperea conectivității longitudinale, având în vedere că bazinul hidrografic al Defileului Jiului prezintă o importanță deosebită ca și habitate satelită dar și ca habitat de refugiu pentru ihtiofauna afluenților acestuia, pierderea indirectă a unor specii și totodată afectarea verigilor ecologice	
		habitatele ripariene (habitatul de amn, habitatele de salcie alba etc)	
7.3 Fragmentare accentuată			
Conversia pășunilor în terenuri arabile	specii de flora rară		2 2
	specii de amfibieni și reptile		
7.4 Alte efecte ecologice			
Impactul speciilor de interes conservativ asupra habitatelor umane (atac asupra animalelor domestice, distrugerea plantatilor și culturilor agricole)	Speciile de pradă (cervide, mistret)	- Generarea situațiilor conflictuale din cauza impactului asupra culturilor agricole ducând uneori până la	1 1
	carnivore mari		

8. Specii și gene invazive și alte specii și gene problematice		cazuri de braconaj			
8.1 Plante invazive alohtone					
	Habitatele forestiere		- schimbarea structurii/asociațiilor vegetale a habitatelor naturale și seminaturale	2	2
	habitate ripariene				
8.2 Agenți patogeni					
			- boli virale transmisibile la sp. de canide etc, -afectand vitalitatea indivizilor și a populației	1	1
	Boli și paraziți interni și externi transmiși de animalele domestice cu stăpân sau hoianari, utilitari netratați	carnivore mari			
8.3 Specii native problematice					
	Cresterea suprafețelor ocupate de specia Urtica dioica, Rumex alpinus și Rumex patientia ca rezultat al tărierii incorect aplicată (menținerea turmei timp îndelungat într-o zonă).	Ecosistemul de pășiște	- zone în golurile de nunte Dumitra și Argele și în plaiul Bumbești, Balbea- Tranțor.	2	2
9. Poluarea (provenită din surse din afara ariei sau generată din interiorul ariei protejate)					
	Deversarea în cursurile de apă a apelor reziduale provenite din decantarele aplatate la diverse investiții (Cariera Meri, statia de betoane ACH)	habitate ripariene ichtiofauna	- Modificarea condițiilor de calitate fizico- chimică a apei și implicite și a condițiilor habitatului	2	1
9.5 Gunoi și deșeuri solide					
	Depozitarea ilegală de deșeuri și deșeuri aduse de ape și depuse la viitură	specii, habitate și peisaj	atragera cainilor hoianari	2	2
	Management necorespunzător al gunoierilor	specii și peisajul din zona			
10. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau a altor fenomene climatice extreme					
	10.1 Secete	Habitatele forestiere	- afectarea plantulelor până la uscare, procesul de regenerare naturală afectat	2	2

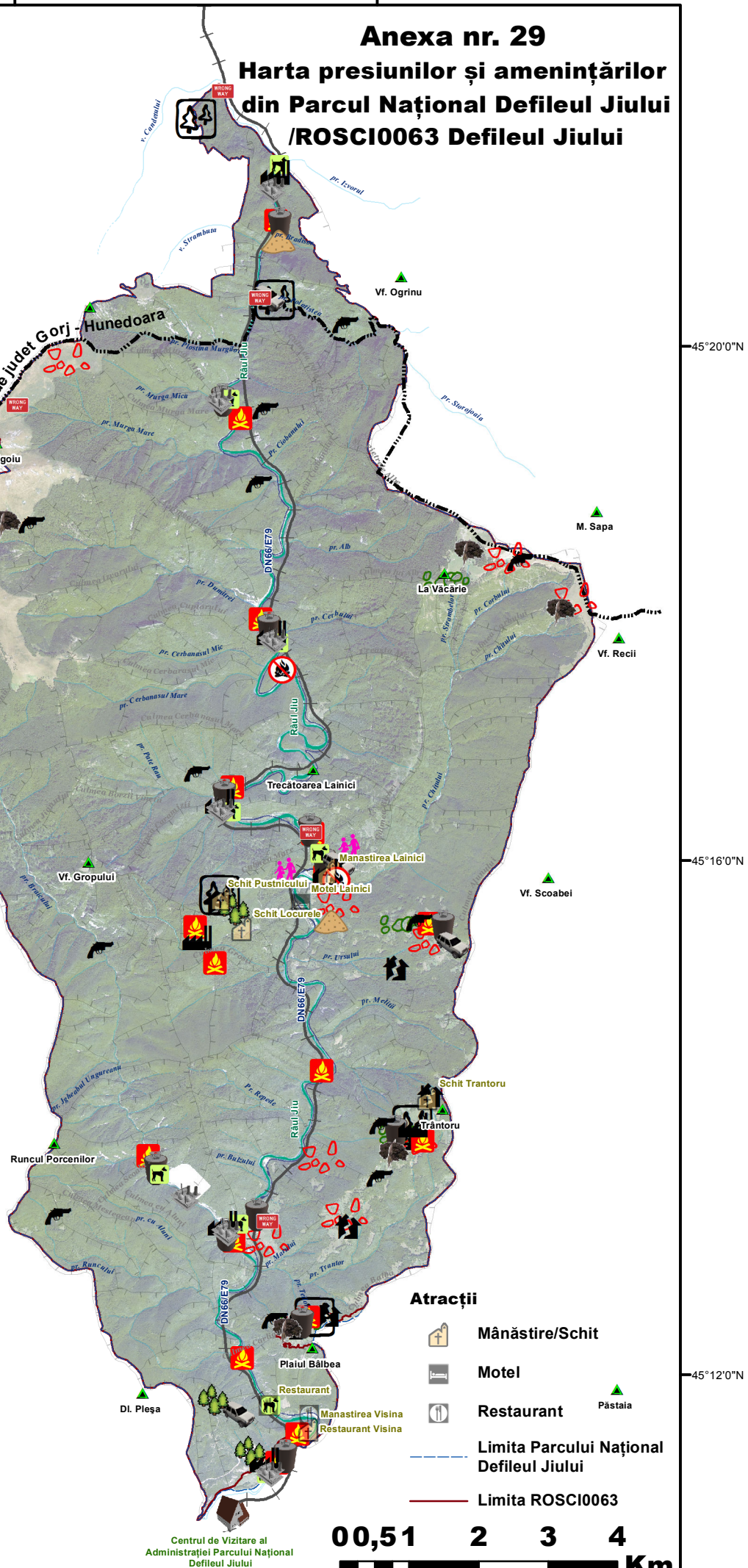
	<p>habitatelor ripariene (habitatul de anin, habitatelor de salcie alba etc)</p> <p>Amfibieni</p> <p>Itiofauna si speciile prădătoare</p> <p>Habitatele forestiere și ripariene</p>	<ul style="list-style-type: none"> - modificare regimului hidric, modificarea asociațiilor vegetale , inlocuire vegetației higrofile cu vegetație specifică terenurilor uscate - scaderea apei până la secare în bălțile permanente sau temporare folosite ca habitate de hranire si reproducere - perturbare in lantul trofic prin modificări asupra bazei trofice (resursa de pește diminuată) - Habitatelor forestiere și ripariene 		
10.2.Furtuni și inundații				
11. Amenințări la adresa valorilor sociale și culturale specifice				
	<p>habitate si specii</p> <p>Peisajul zonei</p>	<ul style="list-style-type: none"> - renunțarea comunității rurale la practicile vechi (cosit manual) - realizarea construcțiilor noi nespecifice zonei 	2	2
11.1. Pierderea noțiunilor culturale, a cunoștințelor și/sau practicilor de management tradițional				

Anexa nr. 29

Harta presiunilor și amenințărilor
din Parcul Național Defileul Jiului
/ROSCI0063 Defileul Jiului

Legenda

-  Amenajarea Hidroenergetică
-  Distrugere/deteriorare infrastructură turistică
-  Campare ilegală
-  Investiții cu impact
-  Exploatări forestiere neconforme
-  Exploatări ilegale de balast, pietriș, rocă
-  Recoltare excesivă de produse și accesorii ale pădurii
-  Acces neautorizat cu mijloace auto
-  Turism necontrolat
-  Braconaj
-  Câini semisălbatici/iliberi
-  Deșeuri
-  Incendii
-  Construcții ilegale, neadecvate stilului arhitectonic local
-  Tăieri ilegale de arbori
-  Subpășunat/suprapășunat
-  Pășunat în fond forestier



Centrul de Vizitare al
Administrației Parcului Național
Defileul Jiului

00,51 2 3 4
Km

Anexa nr. 30

Lista factorilor interesați și rolul lor oficial în managementul terenurilor, resurselor naturale și/sau a altor valori din PNDD / ROSCI0063 Defileul Jiului

Nr. Crt	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Aria Protejată	Rol/interes	Importanță
Autorități de mediu, de reglementare și control activități			
1	Ministerul Mediului și Padurilor-Direcția Generală Protecția Naturii și Managementul Ariilor Naturale Protejate	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil pentru fondul forestier național	mare
2	Regia Națională a Pădurilor- Serviciul Arie Protejate	Gospodărirea 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 îmbunătățirea condițiilor de mediu	mare
3	Garda Națională de Mediu- Comisariatul județului Gorj		mare
5	Agenția pentru Protecția Mediului Gorj	Regional executiv - implementarea politicilor de mediu la nivel local	mare
6	Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara	Regional executiv - implementarea politicilor de mediu la nivel local	mare
Acordarea și controlul plăților pe suprafață			
7	Agenția de Plăți și Intervenți în Agricultură Gorj	Derulează fondurile europene pentru implementarea măsurilor de sprijin finanțate din Fondul European pentru Garantare în	mare

		Agricultură	
8	Agencia de Plăți și Intervenți în Agricultură Hunedoara	Derulează fondurile europene pentru implementarea măsurilor de sprijin finanțate din Fondul European pentru Garantare în Agricultură	mare
Autorități ale administrației publice județene/locale			
9	Consiliul Județean Gorj	Planificare teritorială și strategică Administrația drumurilor județene	mare
10	Consiliul Județean Hunedoara	Planificare teritorială și strategică Administrația drumurilor județene	mare
11	Instituția Prefectului-Județul Gorj	Este reprezentantul guvernului pe plan local și asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor Guvernului, a celorlalte acte normative, precum și a ordinii publice	mare
12	Instituția Prefectului-Județul Hunedoara	Este reprezentantul guvernului pe plan local și asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor Guvernului, a celorlalte acte normative, precum și a ordinii publice	mare
13	Primăria municipiului Tg Jiu	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică	mare
14	Primăria Bumbești Jiu	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică	mare
15	Primăria Aninoasa, Hunedoara	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică	mare
16	Primăria municipiului Petroșani	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică	mare

17	Inspectoratul Județean de Jandarmi ‘‘Tudor Vladimirescu’’ Gorj	Aplica sancțiuni conform legislației în vigoare, în condițiile în care vor constata abateri.	mare
	Inspectoratul Județean de Jandarmi ‘‘Decelbal’’ Hunedoara	Aplica sancțiuni conform legislației în vigoare, în condițiile în care vor constata abateri.	mare
18	Inspectoratul Situații de Urgență ‘‘Lt.Col.Dumitru Petrescu’’ al județului Gorj	Rol în planificarea teritorială și strategică	mare
19	Inspectoratul Situații de Urgență ‘‘Tancu de Hunedoara’’ al județului Hunedoara	Rol în planificarea teritorială și strategică	mare
20	Inspectoratul Județean de Poliție Gorj- Poliția Oraș Bumbești - Jiu	Aplica sancțiuni conform legislației în vigoare, în condițiile în care vor constata abateri.	mare
21	Inspectoratul Județean de Poliție Hunedoara- Poliția Oraș Aninoasa și Poliția Municipiului Petroșani	Aplica sancțiuni conform legislației în vigoare, în condițiile în care vor constata abateri.	mare
22	Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară - Oficiul județean de cadastru și publicitate imobiliară Hunedoara	Gestionarea lucrărilor topografice cadastrale, precum șiținerea evidentelor pe suport digital și analogic.	medie
23	Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară- Oficiul județean de cadastru și publicitate imobiliară Gorj	Gestionarea lucrărilor topografice cadastrale, precum șiținerea evidentelor pe suport digital și analogic.	medie
24	Direcția Apelor Jiu Craiova- Serviciul de Gospodărire a Apelor Gorj	Gestionar de resursă naturală cu rol în planificarea teritorială și strategică	mare
	Comunități și grupuri de interese locale și regionale		
25	Populația locală din Aria Protejată și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse naturale	mare
26	Reprezentanți mass media	Informare și conștientizare publică	medie
27	Unități de cult(Mitropolia Olteneiei,Mănăstirea Lainici Mănăstirea Vișina, Schitul Locurele, Schitul Poiana Pustnicului,Schitul Sf. Ioan Botezătorul)	Conștientizare publică	medie
	Administrazione infrastructură		

28	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România - Direcția Regională de Drumuri și Poduri Gorj	Administrarea drumurilor naționale	mare
29	Transelectrica S.A. - Compania Națională de Transport a Energiei Electrice	Întreținere și dezvoltare infrastructură electrică	medie
30	Căile Ferate Române S.A.	Administrarea infrastructurii feroviare	medie
31	Transgaz S.A. - Societatea Națională de Transport Gaze Naturale Transgaz	Transport și întreținere rețea de gaze naturale	medie
32	Romgaz S.A Mediaș	Explorator, producător și principal furnizor de gaze naturale	medie
Administrator resurse			
33	Direcția Silvică Gorj	Coordonarea ocoalelor silvice de stat, decizie privind unele măsuri de management forestier, controlul lucrărilor efectuate de ocoalele silvice	mare
34	Direcția Silvică Hunedoara	Coordonarea ocoalelor silvice de stat, decizie privind unele măsuri de management forestier, controlul lucrărilor efectuate de ocoalele silvice	mare
35	Ocolul silvic Parîngul Mic	Managementul unor suprafețe de padure	mare
36	Ocolul silvic Eparhial Gorj	Managementul unor suprafețe de padure	mare
37	Ocolul silvic Petroșani	Managementul unor suprafețe de padure	mare
38	Obștea Porceni-Pleșa	Managementul unor suprafețe de padure	mare
39	Garda Forestieră Rm. Vlcea	Reprezentare a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, controlul respectării regimului silvic, asigură consultanță și coordonare în administrarea suprafețelor forestiere	mare

	Garda Forestieră Timișoara - Garda Forestieră Hunedoara		
40		Reprezentare a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, controlul respectării regimului silvic, asigură consultanță și coordonare în administrarea suprafețelor forestiere	mare
41	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Gorj		
42	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Hunedoara		
43	Asociația de Vânătoare Gorun	Gestionarea și managementul faunei de interes cinegetic	medie
44	Asociația de vanatoare si pescuit sportiv Baniceana	Gestionarea și managementul faunei de interes cinegetic	medie
45	Proprietarii terenurilor / construcțiilor din PNDJ	Proprietar	mare
	Educație		
46	Inspectoratul Școlar din județul Gorj respectiv Hunedoara.	Educație	mare
47	Universității și institute de cercetare	Educație/ cercetare in domeniul biodiversitatii si al arilor naturale protejate, respectiv al traditiilor si valorilor culturale	mare
48	Muzeul Olteniei Craiova	Educație	mare
	Consilii: Consultativ și Științific		
49	Consiliul Consultativ al ariei protejate	Participă și se implică activ în realizare obiectivelor de management și luarea măsurilor ce se impun	mare
50	Consiliul Științific al ariei protejate	Îndrumă științific administrația ariei protejate	mare

Anexa nr. 31

Modalitatea de avizare a solicitărilor / notificare pentru desfășurarea de activități / planuri / programe / proiecte pe suprafața PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului

Avizul se emite în baza hotărârii Consiliului Științific al PNDJ / ROSCI0063 Defileul Jiului

Spectru domenii de avizare	Specificatii domenii de avizare	Legiferat prin	Zonare conform PM propus
reconstrucție ecologica	intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor; intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific.	OUG 57/2007, art.22, alin(6) + (8), lit.f	ZPI, ZCD
silvicultură	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 științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.	OUG 57/2007, art. 22, alin(6) lit.i	ZPI
	activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific și, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor;	OUG 57/2007, art. 22, alin(8) lit.h	ZCD

construcții	În cazul construcțiilor existente în arile naturale protejate, care nu sunt amplasate în zonele de dezvoltare durabilă, realizate cu respectarea legislației, se permite înțreținerea sau refacerea lor, în caz de distrugere, fără posibilitatea extinderii acestora, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific.	OUG 57/2007, art.29, alin(4)	ZP1, ZCD
			OUG 57/2007, art.29, alin(5) ZP1* (culoare linii electrice, GN, conducte apa, ...), ZCD, ZDD
PUG	Sunt permise activități pentru menținerea în stare de funcționare a infrastructurii de 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 științific.	OUG 57/2007, art. 28 -28.1	ZP1, ZCD, ZDD
			ZCD, ZDD
PUZ, PUD	Construcții cu potențial impact (aducțiuni / captări de apă / utilități / rețele transport (auto, conform, GN, petrol, etc), AHE,MHC, apăări de mal, amenajări cursuri de apă, torenți, centrale eoliene, acvacultură pe cursuri de apă, etc..) și reparații căi de acces existente și recunoscute ca „drumuri de plai”, folosite în devălmașie	OUG 57/2007, art. 28 -28.1 sau PM, dupa caz	ZP1, ZCD, ZDD
			ZDD
	Lucrări construcții acvacultură pe terenuri private		ZP1, ZCD, ZDD
			ZDD
	Modificări ale proiectelor anterior avizate din categoria celor menționate mai sus		ZP1, ZCD, ZDD
			ZDD
pășunat	Prospecțiuni	PM	ZP1, ZCD, ZDD
			ZDD
	amenajamente / studii pastorale	OUG 57/2007, art. 28 -28.1 sau PM, dupa caz	ZP1, ZCD, ZDD
			ZDD
vânătoare / pescuit	planuri de management ale fondului cinegetic / piscicol	OUG 57/2007, art. 28 -28.1, sau PM, dupa caz	ZP1, ZCD, ZDD
avizare funcționare activități, în urma finalizării planurilor / proiectelor	avizarea funcționării activităților rezultate în urma finalizării planurilor / proiectelor anterior avizate cu CS, inițial și periodic (cu modificarea parametrilor inițiali), în cadrul procedurilor de autorizare a funcționării demarate de APM. În această categorie se includ : autorizarea funcționării obiectivelor ce utilizează - resurse naturale (apă, aer, exploatarea resurselor minerale regenerabile și neregenerabile, exploatarea resursei de lemn / faună / floră); - terenuri, compatibil cu scopul și obiectivele de management; - altele;	OUG 57/2007, art. 28 -28.1 sau PM, dupa caz	ZDD

	avizarea funcționării activităților rezultate în urma finalizării planurilor / proiectelor anterior avizate cu CS, inițial și periodic (cu modificarea parametrilor inițiali), în cadrul procedurilor de autorizare a funcționării demarate de APM. În această categorie se includ : autorizarea funcționării obiectivelor de alimentație publică și regim hotelier; - comerț; - activități de ecoturism; - altele	OUG 57/2007, art. 28 -28.1 sau PM, după caz	ZCD, ZDD
studii / prospecțiuni	Studii de biodiversitate în afara celor solicitate în proceduri de reglementare	PM	X
	Implicarea APNDJ în derularea de proiecte cu finanțare externă (pentru finanțări de peste 25.000 euro)	PM	X
	derularea de activități științifice și educative (ce derulează bugete de peste 5.000 euro și au ca rezultat tiparirea de publicații științifice sau educative)	OUG 57/2007, art.22, alin(6) + (8), lit.a	ZP1, ZCD, ZDD
Raport anual de activitate	Contract administrare RNP - APNDJ; Regulament functionare CS; OM 1052 / 2014, OUG 57 / 2007, art. 19, alin. (6)	X	
Plan de lucru al administratiei pentru anul urmator	Contract administrare RNP - APNDJ; Regulament functionare CS	X	
Modificari limite arie protejata	OUG 57/2007, art.56.1, alin(3)	X	

	Plan de management si regulament pentru administrarea ariei protejate	Contract administrare RNP - APNDJ; Regulament functionare CS; OUG 57 / 2007, art. 21	X
Avizul se emite fără Hotărârea Consiliului Științific			
Spectru domenii de avizare	Specificații domenii de avizare	Legiferat prin	Zonare conform PM propus
pășunat	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;	UG 57/2007, art. 22, alin(6) lit.c + alin (8) lit.c,	ZP1, ZCD
silvicultură	autorizarea partrizilor de masă lemnoasă în vederea exploatării forestiere în fond forestier administrat	PM	ZCD, ZDD
	Recoltarea vegetatiei lemnoase din afara FFN , cu respectarea regimului silvic de punere in valoare si transport precum si cu respectarea conditiilor de agromediu, in cazul vegetatiei lemnoase situate pe pasuni / finete		
vânătoare / pescuit	planuri de recoltă ale fondului cinegetic / piscicol, în urma evaluărilor anuale activități de pescuit sportiv, industrial și piscicultură;	PM UG 57/2007, art. 22, alin(11) lit.c	ZP1, ZCD, ZDD ZDD

	activitățile de recoltare/capturare a speciilor sălbatice de floră și faună, în scopul comercializării / cercetării științifice propunere fara CS datorita perioadei scurte impuse de OM 1052 / 2014	UG 57 / 2007, art.38; sau PM	ZPI, ZCD, ZDD
activități comerciale	Desfășurarea de activități economice cu impact redus derulate de agenți economici, institutii (comert; spații cazare - camping; comert cu amănuntul; organizarea de manifestări de recreere, sportive, culturale, tabere, bîlciuri - festivaluri, , ...)	PM	ZPI, ZCD, ZDD
	Activitati economice cu impact derulate de agenti economici și / sau persoane juridice, după caz (exploatarea forestiere, șantiere de împăduriri, întrețineri pășuni, activități de producție meșteșugărească, etc...)	PM	ZCD, ZDD
	alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale;	UG 57/2007, art. 22, alin(11) lit.h;	ZCD, ZDD
	activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;	UG 57/2007, art. 22, alin(8) lit.b,	ZCD
situații de urgență	Localizarea și stingerea operativă a incendiilor;	UG 57/2007, art.22, alin(6) + (8), lit.d,	ZPI, ZCD
	Actiuni de inlaturare urgenta a efectelor unor calamitati sau situatii cu pericol iminent (caderi de stinci / arbori in ampriza DN / conformR; arbori aninanti / deznadacinati sau toaletare vegetatie in ampriza conformR / DN)	PM	ZPI, ZCD, ZDD
agricultură	activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de către persoanele fizice sau juridice care dețin / administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu acordul administrației ariei naturale protejate;	UG 57/2007, art.22, alin(8), lit.i,	ZCD, ZDD

	activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile, prin introducerea de tehnologii cu impact redus	BUG 57/2007, art.22, alin(8), lit.k,	ZCD
	activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor	BUG 57/2007, art.22, alin(11), lit.b,	ZDD
	activități de cultivare intensivă a terenurilor sau creșterea intensivă a animalelor, în ferme	PM	ZDD
	activități specifice modului de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor, în conformitate cu legislația specifică din sistemul de agricultură ecologică	BUG 57/2007, art.22, alin(11), lit.g,	ZDD
construcții, infrastructură	activități de construcții / investiții, cu avizul administratorilor arilor naturale protejate pentru fiecare obiectiv, conforme planurilor de urbanism legal aprobate (Construcții / investiții cu impact minor (pensuni / hoteluri / hale ind., ferme, ateliere de producție, împrejurimi, etc.), lucrările de construcții anexe gospodărești cu specific religios, precum și lucrări de întreținere / refacere a acestora, etc. situate în ZDD, conform PM al PNDJ)	BUG 57/2007, art.22, alin(11), lit.i	ZDD
avizare funcționare activități, în urma finalizării planurilor / proiectelor	avizarea funcționării activităților rezultate în urma finalizării planurilor / proiectelor anterioare, inițial și periodic (fără modificarea parametrilor inițiali), în cadrul procedurilor de autorizare a funcționării demarate de APM. În această categorie se includ : autorizarea funcționării obiectivelor ce utilizează - resurse naturale (apă, aer, exploatarea resurselor minerale regenerabile și neregenerabile, exploatarea resursei de lemn / faună / floră): - terenuri, compatibil cu scopul și obiectivele de management; - altele	BUG 57/2007, art. 28 -28.1 sau PM, dupa caz	ZDD
	avizarea funcționării activităților rezultate în urma finalizării planurilor / proiectelor anterioare, inițial și periodic (fără modificarea parametrilor inițiali), în cadrul procedurilor de autorizare a funcționării demarate de APM. În această categorie se includ : autorizarea funcționării obiectivelor de alimentație publică și regim hotelier; - comerț; - activități de ecoturism; - altele	BUG 57/2007, art. 28 -28.1 sau PM, dupa caz	ZCD, ZDD

comunități, parteneri, diverse instituții	Organizarea de activități cu impact redus (comerț; spații cazare - camping; comerț cu amănuntul; organizarea de manifestări de omagiere, recreere, sportive, culturale, religioase, tabere, bîlciuri - festivaluri, activități de promovare - realizare materiale foto / video, exerciții demonstrative ...)	PM	ZP1, ZCD, ZDD
	Implicarea APNDJ în derularea de proiecte cu finanțare externă (pentru finanțări sub 25.000 euro)	PM	X
studii	derularea de activități științifice și educative (ce deruleaza bugete sub 5.000 euro)	OUG 57/2007, art.22, alin(6) + (8), lit.a	ZP1, ZCD, ZDD

Beneficiarul va transmite **NOTIFICARE** către RNP-Romsilva, Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A pentru:

Spectru domenii de avizare	Specificatii domenii	Legiferat prin	Zonare conform PM propus	Decurge din procedura de avizare a ...
silvicultură	Aplicare amenajament silvic : lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi lmitrofe zonelor cu protecție 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 restricții impuse de planurile de management al parcurilor și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate;	OUG 57/2007, art. 22, alin(8) lit.i,j, HG 1581 / 2005, art.4, lit. c, d	ZCD	amenajamentului silvic

	<p>Aplicare amenajament silvic : lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare;</p>	<p>OUG 57/2007, art. 22, alin(11) lit.e, HG 181 / 2005, art.4, lit. c</p>	ZDD		
	<p>Aplicare amenajament silvic : împaduriri</p>	PM	ZDD		
	<p>Aplicare amenajament silvic : 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, tratamentul tăierilor succesive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crâng, în salcâmete și în zăvoaie de plop și salcie. În cazul arboretelor de plop european se poate aplica și tratamentul tăierilor rase în parchete mici, iar în arboretele de molid, tăieri rase pe parcelele de maximum 1 ha;</p>	<p>OUG 57/2007, art. 22, alin(11) lit.f, HG 1581 / 2005 art.4, lit. d</p>	ZDD		
activități comerciale	<p>Desfășurarea de activități cu impact redus (comerț; spații cazare; comerț cu amănuntul; organizarea de manifestări de recreere, sportive, culturale, tabere, bîlciuri - festivaluri, ...)</p>	<p>HG 1581 / 2005, art.3, alin. (3), lit. b, PM</p>	ZCD, ZDD	<p>activități anuale ale operaorului de activitate</p>	
agricultură	<p>Lucrări pentru întreținerea pășunilor în stare favorabilă activității de pășunat</p>	PM	ZPI, ZCD, ZDD	<p>amenajamente pastorale</p>	
apicultură	<p>amplasarea de stupine</p>	PM	ZPI, ZCD, ZDD	<p>nereglementat</p>	
construcții	<p>Reparații curente / mentenanță a infrastructurii (transport, utilități, construcții hidrotehnice, etc.), ale drumurilor auto forestiere, căi de transport tehnologic ale societăților</p>	PM	ZPI, ZCD, ZDD	<p>menținerea infrastructurii de interes privat</p>	

**Regulament al Parcului Național Defileul Jiului
și al sitului NATURA 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului**

CAPITOLUL 1.

ÎNFIINȚAREA, SCOPUL, LIMITELE, ZONAREA ȘI MANAGEMENTUL PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI ȘI A SITULUI ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI

Art. 1- a) *Parcul Național Defileul Jiului*, denumit în continuare PNDJ, a fost înființat prin Hotărârea Guvernului nr. 1581 / 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone și este arie protejată de interes național, fiind încadrată după clasificarea Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii în categoria a II-a - parc național.

b) Prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011, teritoriul Parcului Național Defileul Jiului a fost desemnat și ca sit Natura 2000, sub denumirea *ROSCI0063 Defileul Jiului*. Prin Decizia Comisiei Europene 2011/64/UE de adoptare a celei de-a patra liste actualizate a siturilor de importanță comunitară pentru regiunea biogeografică continentală [în temeiul Directivei 92/43/CEE, decizie notificată cu numărul C(2010) 9669], publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 33 din 8.2.2011, a fost aprobat situl *ROSCI0063 Defileul Jiului*.

c) Prevederile prezentului document se aplică în cazul administrării celor două tipuri de arii protejate, parc național respectiv sit Natura 2000.

Art. 2 - Parcul Național Defileul Jiului este o arie naturală protejată, care în sensul Ordonanței de urgență a Guvernului 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, are drept scop protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspectul fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic, sau de alta natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice.

Managementul parcurilor naționale asigură menținerea cadrului fizico-geografic în stare naturală, protecția ecosistemelor, protecția diversității biologice în condiții de stabilitate ecologică, prevenirea și excluderea oricărei forme de exploatare a resurselor naturale și a folosințelor terenurilor, incompatibile scopului atribuit ariei protejate.

Art. 3 - Limitele în format digital ale PNDJ, nu corespund limitelor descriptive din Hotărârea Guvernului nr. 1581 / 2005.

Precizăm că aceste limite au fost modificate prin aplicarea O.M. nr. 3993 / 2012, în sensul scoaterii unei suprafețe de 17,60 ha din aria protejată cu regim de parc național, dar cu menținerea acesteia în cadrul sitului de interes comunitar.

Prin prezentul document, s-a corectat această situație și s-a trasat un nou contur respectându-se, după caz, limitele descrise narativ în actul de înființare, și anume:

Limita nord-estică pornește din aval de confluența Jiului de Vest cu Jiul de Est, borna silvica 1 unitatea de producție UP VII, Ocolul Silvic Petroșani, urmarește Culmea Ogrinului până la borna silvică 5 UP VII, O.S. Petroșani, coboară prin pădure spre SE în pâraul Polatiștea, bornele silvice 4, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 20/UP VII, O.S. Petroșani, urcă pe Pr. Stolojoaia și culmea omonimă, bornele silvice 300, 312, 313, 309/UP VII, O.S. Petroșani, până în culmea Polatiștei, bornele silvice 299, 298, 296/UP VII, O.S. Petroșani și urmează spre est culmea Polatiștei, parte în golul montan, cu vârfurile numite și cotate pe planul silvic Pietricica, 1.355 m, Piatra Angelii, Piatra Argelii, pe harta topografică, 1.432 m, bornele silvice 296, 294, 186, 187, 188/UP IV, O.S. Bumbesti până în cumpăna apelor dintre bazinele hidrografice Chitu și Sadu .

Limita sud-estică. Din culmea Polatiștei, limita coboară aproximativ perpendicular spre sud pe Culmea Alunului dintre bazinele hidrografice Chitu și Sadu și intră în pădure urmând bornele silvice 181, 179, 177, 175, 173, 211, 215, 206, 44, 119/UP IV O.S. Bumbesti, apoi traversează alternativ teritorii păduroase și goluri montane prin Vf. Trântor 991 m, se continuă cu Culmea și Vf. Bâlbea prin bornele silvice 15, 184, 2/UP IV, O.S. Bumbesti, 2 și 1/UP V, O.S. Bumbesti până la confluența Pr. Sadu cu Jiul. De aici urmează talvegul Jiului până la podul peste Jiu al drumului județean Tg. Jiu - Sâmbotin.

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

Limita nord-vestica. Culmea Căpățâanii din Golul de munte Chenia - Dumitra se continuă spre NV prin Pasul Vulcan, 1.621 m evidențiat și cotate pe harta topografică, pe Culmile alpine numite pe planul silvic "Chenia - Dumitra" cu Vf. Drăgoiu, 1.600 m și "Carcanului" la Vf. Candețu 1.548 m, urmarește limita nordică a golului montan numit pe planul silvic "Polatiștea", prelungită, în pădure, cu culmea marcată de bornele silvice 243, 241, 241 bis din UP II, O.S. Petroșani, după care cotește perpendicular spre N de-a lungul bornelor silvice 243 bis, 254 bis, 252, 258, 269, 262, 256, 270, 261, 279/UP II, O.S. Petroșani, iar de aici coboară în talvegul Jiului în borna silvică 175/UP II, O.S. Petroșani.

Față de descrierea narativă, în partea sud estică, s-a hotărât abordarea limitei PNDJ pornind de la confluența cu râul Sadu, de-a lungul malului râului Jiu (dreapta tehnică) iar nu din talvegul acestuia, întrucât nu se poate realiza un management al unei resurse (apa râului Jiu) doar din talveg spre malul din dreapta tehnică. De altfel, se continuă pe același principiu ca și în limita de NE.

Așa cum am menționat, prin aplicarea O.M. nr. 3993 / 2012, suprafața parcului național s-a micșorat cu 17,60 ha, coordonatele Stereo 70 ale acestei suprafețe fiind următoarele :

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

Zonarea Parcului Național Defileul Jiului

Art. 4 - Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57 / 2007, cu modificările și completările ulterioare și ținând cont de obiectivele de management și scopul arie protejate de interes național, pentru PNDJ se stabilește următoarea zonare :

A. Zona de protecție integrală (ZPI) 8.953,76 ha, cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate, iar în aceste suprafețe sunt interzise:

- a. orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;
- b. activitățile de construcții-investiții, 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.

Zona de protecție integrală include :

- A) parcelele și subparcelele forestiere, actualizate conform ultimelor ediții ale amenajamentelor silvice, respectiv habitatul 91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* a cărui suprafață se află în aceste parcele și subparcelele forestiere.
- B) Suprafețe cu habitat riparian 91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* din afara parcelele și subparcelele forestiere incluse în zona de protecție integrală.
- C) Suprafețe de pajiști corespunzătoare habitatului 6230-*Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase, determinate conform noii limite a PNDJ.

Zona se compune din :

- a. Suprafețe corespunzătoare habitatului 6230* : 24,57 ha din golul de munte Chenia Dumitra (7,31 ha) și Sapa Argele (17,27 ha);
- b. fond forestier păduri : 8.853,60 ha,
- c. fond forestier - alte categorii de folosință (M, N, P, V, R, A, a, c, ..) : 75,59 ha.

Notă :

1. nu s-a inclus suprafața de pădure de 9,00 ha aferentă zăcămintului SC CARIERA MERI SRL, identificată în fond forestier ca fiind u.a. nr. 63 A% și 64 A% / UP Obștea de pădure Porceni Pleșa / ediția 2013, motivația fiind încetarea regimului de arie protejată de tip parc național conform OM MMSC 3993 / 2012;

2. în suprafețele de pădure este inclus și habitatul de anin (91E0) care face astfel parte din urile cuprinse în aceste zonări, ținând cont de limita acestor u.a.-uri. Măsurile de conservare sunt astfel, restrictive, specifice unei astfel de zonări.

Suprafețele de fond forestier sunt reprezentate de următoarele unități amenajistice :

- 1) Obștea Bumbești : u.a. 1 A – 81 și 119 – 125 / UP I Bumbești / ediția 2013;
- 2) Obștea de pădure Porceni –Pleșa : u.a. 11-20 E; 21 A,B; 22 A; 23,24; 25-35 N; 43 A – 44 V; 54 A –62 N – 63 A%, N1, N2 - 64 A%, B; 64 N, 65 A, B ; 66 – 77 D; 78 A – 79 B; 80 A – 81 D; 82 A,B; 84 A- C; 85 – 86 C; 87 A; 88 A; 88 C – 90 C; 91 B, C, D; 92 A – 93 A% / UP Obștea de pădure Porceni Pleșa / ediția 2013;
- 3) Statul Român prin OS Runcu / DS Gorj : u.a. 36-42 B; 45 A- 53 N; 90 N; 91 A; 91 N; 93 A% - 107 A%, B%, C%, E; 108%; 109 A% - 122 % - 123% - 127% - 128% - 129 – 133 C; 136 A – 137 B; 140 A – 142 B / UP II Sîmbotin Bratcu / ediția 2013.
- 4) Statul Român prin OS Lupeni și OS Petroșani / DS Hunedoara : u.a. 1;3;11 A%, B, C, D%, E, N; 12 A%, B%, C%, D / UP I Straja / ediția 2011 și 3 A%, B%; 4 – 5 / UP VII Polatiște / ediția 2011;
- 5) Composesorat Iscroni : u.a. 4,6,7 / UP II Straja / ediția 2003;
- 6) Unități de cult (Mănăstirile Lainici): u.a 88 B / Amenajamentul pădurii proprietate privată – Mănăstirea Lainici, UP III Bratcu / ediția 2002.

- 7) Proprietari persoane fizice : u.a. 48 A%, 107 A%, B%, C%, D; 108 %; 109 A%; 122 %; 123%; 127%; 128%; 134%; 135%; 138%; 139% / Chifu Radu / UP III Bratcu – OS Bumbesti Jiu, DS Gorj / ediția 2003; 1; 3 A%, B% / UP VII Polatiște, OS Petroșani, DS Hunedoara / ediția 2003; 11 A%, D%; 12 A%, B%, C%; 14 B / UP II Straja, OS Lupeni, DS Hunedoara / ediția 2003.

În elaborarea prezentului plan de management, s-au actualizat suprafețele silvice și numerotarea parcelelor și subparcelelor silvice (corespondență cu cele din amenajamentul din 2003), conform ultimelor ediții de amenajament silvic aparținătoare proprietarilor de suprafețe de fond forestier, enunțați mai sus.

B. Zona de conservare durabilă (ZCD) 1.790,00 ha, nu se include în zonele cu protecție integrală, strictă sau de dezvoltare durabilă a activităților umane și face trecerea între zonele cu protecție integrală și cele de dezvoltare durabilă.

Zona se compune din :

1. suprafața determinată a luciului de apă și a albiei minore a râului Jiu (72,66 ha). Notă : aici se includ și cursurile de apă secundare (pârâie de munte : Chitu, Bratcu, Dumitra, Polatiște, etc), a căror suprafață nu a putut fi determinată de sine stătător, din lipsa datelor;
2. poieni și goluri de munte (1.044,80 ha);
3. enclave fond forestier cu folosință de pajiști, pășuni (130,45 ha);
4. fond forestier - păduri (480,60 ha);
5. fond forestier - alte categorii de folosință din (9,73 ha - M, N, P, V, R, A, a, c, ..);
6. alte categorii de vegetație în afara fondului forestier cuprinse în zona mal Jiu și alte categorii de terenuri (ex. mici poieni, terenuri neproductive sau cu alte destinații, alte terenuri cu vegetație forestieră în afara fondului forestier) : 51,76 ha.

Suprafețele de pădure sunt reprezentate de următoarele unități amenajistice :

- 1) Obștea de pădure Porceni – Pleșa : u.a. 163 A – 172 E; 20 P,R; 21 M,P,R; 22 M; 65 a,c, M, P; 84 M / UP Obștea de pădure Porceni - Pleșa / ediția 2013;
- 2) Statul Român prin OS Lupeni / DS Hunedoara : u.a. 12 R; 14 R1/ UP I Straja / ediția 2011;
- 3) Unități de cult (Mănăstirile Lainici, Locurele, Vișina) : u.a. 77 E; 79 C; 81 E; 83; 84 D,E,F; G, 86 D, E; 87 B - H; / Amenajamentul pădurii proprietate privată – Mănăstirea Lainici, Mănăstirea Locrele, mănăstirea Vișina / UP III Bratcu / ediția 2002;

În elaborarea prezentului plan de management, s-au actualizat suprafețele silvice și numerotarea parcelelor și subparcelelor silvice (corespondență cu cele din amenajamentul din 2003), conform ultimelor ediții de amenajament silvic aparținătoare proprietarilor de suprafețe de fond forestier, enunțați mai sus.

C. **Zona de dezvoltare durabilă (ZDD) 197,15** ha, este formată din acele suprafețe în care se permit activități de investiții / dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

Zona se compune din :

1. suprafața determinată în sistem GIS a drumului național DN 66 Bumbesti Jiu – Petroșani : 38,59 ha;

2. poieni și goluri de munte : 0,16 ha (0,10 ha prevăzute pentru amenajarea a maxim trei stîne și locuri de odihnă noi în golurile de munte de către comunitățile locale ce dețin astfel de proprietăți precum și 0,06 ha aparținînd Schitului „Ioan Botezătorul”, zona Trîntor și reprezentînd zonă afectată de construcții);

3. fond forestier - drumuri auto forestiere (23,51 ha), reprezentate de u.a. 127D% (50%) / UP VII Polatiște / ediția 2011; 143D – 148D / UP II Sîmbotin Bratcu / ediția 2013 și 82D, 83D / UP IV Valea Sadului / OS Novaci, DS Gorj / ediția 2013;

4. enclave fond forestier cu folosință de pajiști, pășuni : 6,20 ha, ce se compun din terenuri cultivate, terenuri curs – construcții, livezi, etc., din jurul așezărilor izolate de tip ”conace”, din zona „plaiurilor” – **așa cum este prezentată în anexa 4- Situație interogare Bază de Date privind permanența membrilor comunității din PNDJ**. Suprafața este localizată în jurul anexelor agricole existente ale proprietarilor care manifestă interes pentru continuarea activităților agricole tradiționale și care astfel au permanență în zonele izolate. Sunt permise construcțiile pentru menținerea de exploatații agricole de subzistență, după caz. Construcțiile civile (case de locuit, pensiuni, case de vacanță, etc.) sunt interzise;

5. suprafețe aferente zonei tehnologice a SC CARIERA MERI SRL (5,20 ha) din care s-a scăzut suprafața u.a. 21 M / UP Obștea de pădure Porceni Pleșa– zonă dinamitieră (0,30 ha);

6. alte suprafețe : 94,27 ha, reprezentate de : așezări omenești din zone de intravilan (de-a lungul Jiului), unități de cult cu anexe (Mănăstirea Vișina, Mănăstirea Lainici, Schit Locurele, Schit Poiana Pustincului) precum și de obiective aparținînd amenajării hidroenergetice a râului Jiu;

7. Suprafața zonei CFR, determinată în GIS – conform cadastru CFR, dar acceptată în cotă parte : 29,52 ha. Acceptarea se datorează faptului că această suprafață, deși a fost expropriată la construirea căii ferate, pe întreaga drumuire, în realitate nu s-a ținut cont și a fost retrocedată către foștii proprietari sau nu a fost înscrisă în hărțile PUG ale localității Bumbesti Jiu pentru a fi corectată destinația terenului. Pînă la reglementarea eventualelor litigii, RNP APNDJ consideră că obiectivele de management au prioritate și astfel, suprafețele suprapuse

(CFR – pădure, CFR – agricol – poieni) rămân în destinațiile și în zonările mai restrictive (ZCD – poieni și ZPI - pădure).

Notă :

1. nu s-a inclus suprafața de 8,60 ha aferentă zăcămintului în curs de exploatare al SC CARIERA MERI SRL, motivația fiind încetarea regimului de arie protejată de tip parc național conform OM MMSC 3993 / 2012;
2. nu s-a efectuat determinarea suprafeței căilor de deplasare de pământ (cunoscute sub denumirea de „drumuri de plai”) care astfel, se identifică cu destinația generală a terenurilor din care provin – poieni, goluri de munte. Managementul acestora nu este o prioritate în această versiune de plan de management din cauza presiunilor scăzute pe care le determină.

Precizăm că pentru managementul sitului ROSCI0063 Defileul Jiului, nu este realizată o zonare asemănătoare celei pentru aria protejată de tip parc național. Totuși, ținând cont de faptul că suprapunerea între sit și parc este de cca. 99%, considerăm că și pentru sit sunt realizate reglementări. De asemenea, în zonele în care sit-ul nu se suprapune peste parcul național, fie sunt realizate reglementări generale provenite din legislația specifică, fie sunt altele, impuse prin acest plan de management.

Cu ocazia aprobării noilor amenajamente silvice, la expirarea perioadei de aplicabilitate, s-au ajustat suprafețele de fond forestier care au fost reamenajate pînă la data întocmirii prezentului plan, prin preluarea parcelarului nou determinat în sistem GIS (aferent suprafețelor pentru care s-a întocmit amenajament silvic) iar pentru limitele aflate în afara suprafețelor silvice, s-au făcut determinări cu aparatura GPS din dotare, urmîndu-se descrierea narativă, după caz . Menționăm că NU s-a putut realiza o asamblare a hărților silvice în format GIS conform transmițerilor acestora de la fiecare proprietar care a realizat amenajarea, întrucît aceste hărți nu au fost verificate de fiecare elaborator și verficator din partea celor în drept de aprobare, din perspectiva continuității. Astfel prin încărcarea hărților în format GIS aferente acestor proprietari, se constată decalaje sau suprapuneri (de limite, borne, u.a., etc.) dar și trasări ale limitelor u.a. total incorecte față de realitatea terenului sau raportate la alte destinații de folosință (ex. CFR, proprietăți, etc). Tocmai de aceea, în realizarea hărților generale – nu în format GIS, s-a utilizat harta generală din 2003, realizată de un singur elaborator și anume ICAS Pitești. Informațiile scriptice (suprafețe, notații uauri, altele asemenea) au fost preluate din documentațiile elaboratorilor de amenjamente silvice, individual, pentru fiecare proprietar.

Totodată, descrierea narativă a fost ajustată în partea de SE, după confluența Jiului cu pîrîul Sadu, pînă la limita sudică, prin considerarea limitei PNDJ ca fiind reprezentată de malul Jiului, dreapta tehnică, iar nu talvegul acestuia, întrucît nu se poate realiza un management al unei resurse

(apa râului Jiu) doar din talveg spre malul din dreapta tehnică. De altfel, se continuă pe același principiu ca și în limita de NE.

Harta zonării interne a PNDJ este prezentată în **anexa nr. 10** a planului de management.

Situația suprafețelor și încadrării acestora în zonare, pe categorii de folosință este prezentată în anexa 5 a planului de management.

Art. 5 – Activitățile ce se pot desfășura în PNDJ având în vedere zonarea internă sunt prezentate în tabelul nr. 6 din Planul de Management.

Reglementarea activității în funcție de zonarea internă a PNDJ (tabelul nr.6 din Planul de Management)

Se permit ...	Zona de protecție integrală	Zona de conservare durabilă	Zona de dezvoltare durabilă
Activități științifice și educative	da	da	da
Activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții	da	da	da
Activități de utilizare 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
Activități de localizare și stingere operativă a incendiilor	da	da	da
Intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific	nu	da	da

Intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor	da	da	da
Acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, 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, în baza hotărârii consiliului științific, și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor	da	da	Da
Acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori și acțiunile de monitorizare a acestora.	da	da	Da
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 științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor	da	da	Da
Activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, hotărârii consiliului științific și, ulterior, cu	nu	da	da

aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor			
Activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de către persoanele fizice sau juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu avizul administrației ariei naturale protejate.	nu	da	Da
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție 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 restricții impuse de planurile de management al parcurilor și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate.	nu	da	Da
Activități de vânătoare	nu	Nu	Nu

Activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor	Nu	Nu	Da
Activități de pescuit sportiv și piscicultura	nu	Nu, cu excepția pescuitului sportiv * - corelare cu art. 19 și 20	Da
Activități de exploatare a resurselor minerale neregenerabile, dacă această posibilitate este prevăzută în planul de management al parcului și dacă reprezintă o activitate tradițională.	nu	Nu	nu
Activități de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare. Împăduriri.	nu	Nu	Da
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, tratamentul tăierilor succesive clasice ori în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crâng în salcâmete și zăvoaie de plop și salcie. Se pot aplica tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid pe suprafețe de maximum 1 ha, precum și tratamentul tăierilor rase în parchete mici în arboretele de plop euramerican	nu	Nu	Da
Activități specifice modului de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor, în conformitate cu legislația specifică din sistemul de agricultură ecologică	nu	nu	Da
Activități culturale și sociale efectuate de comunitățile locale (sărbători locale, religioase, bălciuri, festivaluri, etc.)	nu	da	Da
Activități de recreere, sportive,	Nu	Da	Da

culturale, cu grupuri organizate, realizate de către persoane juridice			
Activități economice cu impact redus (comerț, cazare, ecoturism, meșteșuguri, producție tradițională conexă ecoturismului, ...)	Nu	Da	Da
Activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile (apă, lemn, fireață, etc.), prin introducerea de tehnologii cu impact redus.	nu	da	Da
Activități de construcții / investiții, cu avizul administratorilor ariilor naturale protejate pentru fiecare obiectiv, conforme planurilor de urbanism legal aprobate.	Nu, cu excepția celor care deservește administrarea parcului, cercetarea științifică, asigurarea siguranței naționale sau prevenire calamități	Nu, cu excepția celor care deservește administrarea parcului, cercetarea științifică, asigurarea siguranței naționale sau prevenire calamități	da

Art. 6 – (1) Prezentul Regulament cuprinde regulile specifice care trebuie aplicate în PNDJ pentru atingerea măsurilor de management specifice pentru parcul național și situl Natura 2000.

(2) Respectarea Planului de Management și a Regulamentului este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și / sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare / utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management;

(3) Administrația PNDJ, denumită în continuare RNP APNDJ, supraveghează toate activitățile din PNDJ, organizează și efectuează activități specifice, conform planului de management, asigurând un management unitar al parcului.

Art. 7 – (1) Activitatea RNP APNDJ este îndrumată de un consiliu științific, denumit în continuare CȘ, cu rol de autoritate științifică, pe teritoriul ariei naturale protejate.

(2) Eliberarea de avize de către RNP APNDJ în baza Hotărârii Consiliului Științific se face pentru planuri / proiecte / activități cu impact în aria naturală protejată, conform legislației în vigoare și prevederilor Planului de Management sau a altor reglementări stabilite prin prezentul regulament.

CAPITOLUL 2.

REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN PARCUL NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

Considerații generale

Art. 8 - Administrația PNDJ organizează și desfășoară acțiuni pe raza parcului, independent sau împreună cu organele abilitate prin lege pe diferite domenii : silvicultură, gardă de mediu, poliție, structuri de specialiști-montani din cadrul Jandarmeriei Române, Serviciul Salvamont, inspecția în construcții, etc. competente teritorial, în vederea implementării legislației specifice, a prevederilor Planului de Management și a Regulamentului parcului.

Art. 9 – (1) Persoanele fizice și juridice care intenționează să desfășoare activități și /sau să implementeze planuri / proiecte / programe, cu posibil impact asupra ariei protejate cum ar fi : agricultură și creșterea animalelor, construcții, infrastructură, comerț, diverse activități economice / de producție, organizarea de manifestări recreative, culturale, religioase, sportive pe teritoriul ariei naturale protejate, etc. **au obligația să solicite în scris avizul administratorului.**

(2) Pentru activitățile din gospodăriile proprii ale persoanelor fizice, unde se desfășoară activități curente, necesare traiului zilnic, nu este necesar avizul RNP APNDJ.

Pentru activitățile din spațiul societăților comerciale / unităților de cult, unde se desfășoară activități specifice autorizate anterior, nu este necesar avizul RNP APNDJ.

(3) În **Anexa nr. 31** a Planului de Management al PNDJ este prezentată procedura de avizarea a solicitărilor beneficiarilor pentru planuri / programe / proiecte / activități.

(4) Lipsa avizului administrației pentru activitățile prevăzute în Anexa nr. 31 constituie sancțiune contravențională, prin nerespectarea regulamentului aferent planului de management referitoare la obligativitatea deținerii avizului.

Art. 10 – (1) Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza ariei naturale protejate de interes național / internațional este interzisă, cu excepția celor aflate în zonele de dezvoltare durabilă, dar se poate face numai pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea securității sau sănătății oamenilor și animalelor sau pentru obiectivele destinate cercetării științifice și buneii administrări a ariei naturale protejate.

(2) Pentru orice plan sau proiect care necesită scoaterea definitivă ori temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza ariei naturale protejate de interes comunitar, care nu se suprapune cu alte categorii de arii naturale protejate, aceasta se face cu respectarea prevederilor art. 11.

(3) Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza ariei naturale protejate, conform alin. 1, se face de autoritatea publică centrală care răspunde de agricultură și / sau silvicultură, în baza actelor de reglementare emise de autoritățile competente pentru protecția mediului.

Art. 11 – (1) Sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor.

(2) Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu / ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, având în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

(3) În cazul planurilor sau proiectelor care se supun evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar este parte integrantă din acestea.

(4) În urma evaluării adecvate, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite avizul Natura 2000 sau decizia de respingere a proiectului ori planului. În situațiile prevăzute la alin. (4), autoritatea competentă pentru protecția mediului emite avizul de mediu sau decizia de respingere a solicitării de aviz de mediu ori, după caz, avizul de mediu sau decizia de respingere a solicitării de acord de mediu, aceste documente incluzând concluziile evaluării adecvate.

(5) Avizul de mediu, acordul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiectele și / sau planurile prevăzute la alin. (2) se emite numai dacă proiectul sau planul nu afectează în mod

negativ integritatea ariei naturale protejate respective și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu.

(6) Prin excepție de la prevederile alin. (5), în cazul în care evaluarea adecvată relevă efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate și, în lipsa unor soluții alternative, planul sau proiectul trebuie totuși realizat din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social sau economic, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite avizul de mediu, acordul de mediu, avizul Natura 2000, după caz, numai după stabilirea măsurilor compensatorii necesare pentru a proteja coerența globală a rețelei Natura 2000 și s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene.

(7) În situațiile prevăzute la alin. (6), autoritatea publică centrală pentru protecția mediului informează Comisia Europeană despre măsurile compensatorii adoptate.

(8) În situația în care siturile incluse în rețeaua Natura 2000, identificate conform legislației în vigoare, adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie prioritară, singurele considerente care pot fi invocate pentru emiterea avizului de mediu, acordului de mediu sau avizului Natura 2000, după caz, sunt cele privind:

- a) sănătatea sau siguranța publică;
- b) anumite consecințe benefice de importanță majoră pentru mediu;
- c) alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene.

(9) În procedura de emitere a actelor de reglementare pentru planuri, proiecte și / sau activități care pot afecta semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar, autoritățile competente pentru protecția mediului solicită și țin seama de avizul administratorilor, respectiv al custozilor ariilor protejate.

(10) Administratorii ariilor naturale protejate de interes național și/sau comunitar, în vederea luării în considerare a tuturor aspectelor din teren, vor fi consultați de către autoritățile de mediu competente în cadrul etapei de încadrare de mediu a proiectelor/planurilor/activităților care pot afecta semnificativ ariile naturale protejate.

(11) Emiterea actelor de reglementare pentru planuri / proiecte / activități în ariile naturale protejate se realizează numai cu avizul administratorilor ariilor naturale protejate, de interes național / internațional.

(12) Toate prevederile art. 11 se abrogă, dacă ulterior înaintării spre aprobare a Planului de management al PNDJ s-au emis noi prevederi legislative, urmând să se aplice acestea din urmă.

Art. 12 - Participarea factorilor interesați - persoane fizice și juridice care dețin teren, investiții sau își desfășoară activitatea în PNDJ, precum și factori de decizie în managementul PNDJ se asigură numai prin intermediul Consiliului Consultativ de Administrare al PNDJ, denumit în continuare CCA, care are rol consultativ.

Art. 13 – (1) Pentru avizarea activităților, planurilor, programelor, proiectelor care urmează să se desfășoare sau care au ca localizare teritoriul fizic al PNDJ sau părți din acesta sau în vecinătatea acestuia, persoanele fizice sau juridice trebuie să depună la administrația parcului :

- a. o solicitare scrisă care să conțină datele de contact ale solicitantului;
- b. dovada proprietății sau acordul proprietarului, după caz;
- c. descrierea activității, programului, planului sau proiectului propuse spre avizare;
- d. unul sau mai multe puncte în coordonate stereo 70, precum și o hartă a localizării proiectului, după caz.
- e. orice alt document sau act de reglementare emis de o altă instituție implicată în reglementarea activității.

De asemenea, pot fi anexate de către solicitanți, copii ale documentelor relevante cu privire la activitatea, planul sau proiectul propuse.

În funcție de tipul solicitării, RNP APNDJ poate dispune solicitanților informații suplimentare, conform procedurii de reglementare condusă de Agenția pentru Protecția Mediului sau stabilită de administrație, după caz.

(2) Pentru analiza documentației în vederea emiterii avizului se percepe un tarif de analiză la valori stabilite de către administrația parcului, în concordanță cu prevederile legislației în vigoare. Pentru avizarea activităților / planurilor / programelor / proiectelor ce nu sunt generatoare de venituri, realizate de către membrii comunităților locale – persoane fizice, NU se percep tarife. De asemenea, pentru categoriile de personal specificate în OM 3836 / 2012 sau altele evidențiate în sistemul de tarife aprobat și aflat în vigoare la data solicitării, nu se va percepe tarif.

(3) Ținându-se cont de specificul activităților / planurilor / programelor / proiectelor în avizul emis de RNP APNDJ se va menționa termenul de valabilitate al acestuia.

(4) Pe parcursul desfășurării activităților / planurilor / proiectelor avizate, RNP APNDJ verifică respectarea condițiilor impuse în avizele eliberate precum și respectarea prevederilor documentațiilor, modalităților și tehnologiilor propuse de solicitanți. În caz de nerespectare a acestora, RNP APNDJ solicită remedierea aspectelor sesizate și informează autoritățile de mediu / autoritățile locale, pentru activități, planuri și programe pentru care s-au emis acte de reglementare. În cazul avizelor emise fără parcurgerea procedurilor de reglementare, după expirarea perioadei acordate pentru remedierea deficiențelor, în caz de constatare a persistării nerespectării condițiilor din aviz, beneficiarul poate fi sancționat pentru nerespectarea regulamentului aferent planului de management, documente în baza cărora s-a analizat documentația și s-a acordat avizul, alături de alte prevederi ale legislației în vigoare.

Silvicultură

Art. 14 – (1) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în PNDJ se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice actualizate conform legislației privind ariile naturale protejate în vigoare și a Planului de Management al PNDJ. Aprobarea amenajamentelor silvice se face în urma avizării acestora de către RNP APNDJ și de către alte instituții abilitate.

(2) În anumite situații, administrația poate emite avize fără aprobarea CȘ doar pentru lucrări care, dacă nu ar fi realizate de urgență, pot afecta siguranța populației / națională, fapt dovedit de instituții competente. În baza avizului, lucrările pot fi realizate și în zone aflate în afara zonei de dezvoltare durabilă, pentru situații punctuale și de mică amploare (ex. : tăieri accidentale de arbori doborâți, ruși, aplecați, aninați, din parcelele încadrate în protecție integrală / conservare durabilă, ce pun în pericol siguranța circulației pe infrastructura publică de transport (aflate de-a lungul DN 66; de-a lungul drumurilor auto forestiere deschise circulației publice; de-a lungul căii ferate), bararea cursurilor de apă, în imediata vecinătate a așezărilor umane / obiectivelor industriale).

(3) Împăduririle se vor realiza cu material din speciile natural fundamentale, corespunzătoare habitatului în care se fac astfel de lucrări, conform prevederilor amenajamentelor silvice aprobate.

(4) Lucrările de reconstrucție ecologică în habitate de interes comunitar (lucrări executate în afara fondului forestier) se vor supune avizului RNP APNDJ și a altor aprobări legale, conform prevederilor în vigoare.

(5) Lucrările de prevenire / combatere a dăunătorilor se vor efectua după obținerea avizului RNP APNDJ și a altor aprobări legale, conform prevederilor în vigoare.

Art. 15 – (1) Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice se execută cu avizul RNP APNDJ, în baza hotărârii CȘ al PNDJ și cu aprobarea autorităților publice centrale care răspund de silvicultură și de mediu.

(2) Pentru tăierea vegetației forestiere din afara fondului forestier național se va solicita avizul RNP APNDJ, respectându-se regimul silvic. În cazul lucrărilor de curățire / întreținere a pajiștilor, RNP APNDJ poate impune justificat restricții asupra volumelor de exploatat sau asupra numărului de exemplare de recoltat, corespunzător măsurilor de management dispuse pentru habitatul respectiv sau pentru îndeplinirea măsurilor de agro – mediu conform normativelor și instrucțiunilor existente în cadrul unor instituții abilitate (ex. APIA), după caz.

În nici un caz nu se va reduce consistența sub 0,2 pentru vegetația forestieră instalată în afara fondului forestier național. Acest fapt este împus de etologia speciilor de păsări sau a menținerii condițiilor de dezvoltare a lanțului trofic (ex. Nevertebrate – păsări - alți prădători; condiții de asociere a speciilor în cadrul existenței unui habitat, etc).

Pentru pajiștile cu consistență peste 0,4 se permite, după caz, recoltarea arborilor pentru revenirea la categoria inițială de pășune, cu aprobarea unei cote anuale de maxim 3 mc / an / ha. Acest indicator de extragere este convenit avînd în vedere prevederea legală în vigoare referitoare la cota de recoltă

pentru păduri neamenajate și ținând cont de faptul că asemenea pajiști împădurite (cu consistența mai mare de 0,4) pot fi incluse de proprietar la categoria „pădure”.

(3) RNP APNDJ colaborează cu structurile silvice de administrare ale fondului forestier de pe suprafața parcului național prin acțiuni comune pentru prevenirea și combaterea faptelor ilegale, semnalarea calamităților și apariției dăunătorilor forestieri.

Art. 16 – (1) Autorizarea partizilor pentru exploatarea masei lemnoase se face cu avizul administrației parcului. Avizul nu va fi tarifat și va fi dat în urma verificării :

a) categoriei de lucrări executate în sensul concordanței cu prevederile amenajamentului silvic aprobat;

b) perioadei de executare a tratamentelor / tăierilor în fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara fondului forestier național;

c) procesului tehnologic propus pentru exploatarea masei lemnoase;

d) propunerii justificate de realizare a instalațiilor de scos apropiat;

(2) Agentul economic care realizează exploatarea masei lemnoase autorizate va obține avizul RNP APNDJ pentru realizarea de activități cu impact în aria protejată.

(3) Structurile silvice de administrare au obligația de a transmite anual și către RNP APNDJ situația aplicării amenajamentelor silvice de pe suprafețele de fond forestier pe care le au în administrare : lucrări executate în anul anterior, lucrări propuse, la datele prevăzute în legislația în vigoare pentru raportarea către alte organisme (Garda Forestieră).

(4) În cazul unor suspiciuni referitoare la abateri de la regimul silvic și de legislația silvică în vigoare, RNP APNDJ este îndreptățit să aplice sancțiuni, după caz sau să comunice aspectele semnalate către instituții abilitate în vederea luării măsurilor care se impun.

Vânătoare și pescuit

Art. 17 – (1) Activitățile de vânătoare în Parcul Național Defileul Jiului, așa cum prevede și Legea nr. 407 / 2006, a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare, sunt interzise. Ținând cont de aplicarea Legii 49 / 2011, cu modificările și completările ulterioare, în consecință, vânătoarea este interzisă și pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0063, care se suprapune peste parcul național în procent covârșitor (99%).

(2) Este interzisă hrănirea sau nădirea exemplarelor din speciile de interes cinegetic la distanțe mai mici de 1 km de limita parcului național.

(3) Pentru asigurarea managementului populațiilor speciilor de interes cinegetic din parcul național, RNP APNDJ în colaborare cu administratorul fondului cinegetic poate decide cu privire la amplasarea de sărării și hrănitore pe suprafața parcului național și acordarea de hrană sau de medicație, după caz, cu avizul CȘ.

(4) Înainte de desfășurarea unor activități de vânătoare pe fonduri de vânătoare la care accesul se face prin PNDJ, administratorii acestor fonduri au obligația de a înștiința cu cel puțin o zi înainte administrația parcului național, despre natura acestora.

(5) Acțiunile de estimare a numărului populațiilor din fiecare specie de pe raza unui fond cinegetic, ce se suprapune peste teritoriul parcului național, se va realiza cu participarea personalului RNP APNDJ, în baza unui anunț scris prealabil și se va finaliza prin avizarea planurilor de recoltă de către administrație.

Art. 18 –(1) Este interzisă recoltarea de pe suprafața parcului național, a coarnelor lepădate de cervide, precum și alte produse cinegetice provenite de la fauna vie sau moartă, cu excepția administratorilor fondurilor cinegetice;

(2) Orice eveniment (capcane, posibile suspiciuni de epizootii; semnalare de specii alohtone; pagube produse culturilor agricole, silvice sau creșterii animalelor domestice, etc.) care are legătură cu speciile de faună de pe suprafața parcului național / sitului de importanță comunitară, se va raporta către gestionarul fondului cinegetic sau în lipsa acestuia, către Primăria din raza administrativ teritorială unde a avut loc evenimentul. Instituțiile menționate vor notifica RNP APNDJ în scris despre apariția unor evenimente de același gen. Evenimente grave care conduc la suspiciuni privind posibile acte de braconaj se vor raporta operativ și către poliția din raza teritorial administrativă.

(3) Exemplarele din speciile de interes cinegetic găsite moarte sau rănite vor fi preluate de către administratorul fondului cinegetic, urmînd procedurile legale de soluționare. Cele două entități (RNP APNDJ și administratorul fondului cinegetic) vor colabora și se vor informa reciproc asupra unor evenimente de acest gen.

(4) Exemplarele din speciile de animale domestice găsite abandonate, moarte sau rănite vor urma procedurile legale de eliminare de pe suprafața ariei protejate, prin grija autorităților locale competente administrativ.

(5) Cîinii semisălbăticiți sau hoinari vor fi eliminați de pe suprafața parcului național / sitului de importanță comunitară, conform dispozițiilor legale în vigoare.

Art. 19 – (1) Pe teritoriul PNDJ se instituie zone ihtiofaunistice de protecție, reprezentate de toate apele curgătoare al căror curs este integral în parcul național, cu excepția râului Jiu și pârâul Polatiște, în cazul căruia pescuitul se reglementează prin normative tehnice din domeniul piscicol.

(2) În zonele de protecție ihtiofaunistice, fără avizul RNP APNDJ, sunt interzise:

a. pescuitul de orice natură;

b. realizarea de lucrări noi care împiedică migrarea, reproducerea sau pun în pericol existența populațiilor piscicole, cum ar fi îngustarea / bararea cursului apei, exploatarea sau depunerea de nisip și pietriș;

c. efectuarea de lucrări noi în zona malurilor, precum și tăierea arborilor și arbuștilor de pe mal la o distanță mai mică de 20 m față de apă;

d. exploatarea sau transferarea din cursul obișnuit, în cursul întregului an calendaristic, al unor volume semnificative de apă care afectează condițiile de habitat.

Art. 20 - Modificarea limitelor sau delimitarea și descrierea de noi zone de protecție ihtiofaunistică se vor face la propunerea RNP APNDJ sau în baza unor studii științifice inițiate de diverse entități și avizate de RNP APNDJ în baza hotărârii CȘ și alte organisme cu atribuții, după caz.

Art. 21 – (1) Lucrările de amenajare a cursurilor de apă se desfășoară cu avizul RNP APNDJ și a altor aprobări legale. Lucrările de corectare a torenților, de reparare sau modificare a barajelor se vor face cu avizul administrației parcului și a altor aprobări legale.

(2) În cazul în care pe cursurile de apă unde se amplasează lucrările prevăzute mai sus, se vor realiza studii privind asigurarea debitelor minime în aval de lucrările cu caracter hidrotehnic permanent, debite menite să asigure supraviețuirea, migrarea și reproducerea speciilor de pești și a altor viețuitoare acvatice.

Art. 22- (1) Planurile de management ale gestionarilor fondurilor cinegetice și / sau piscicole vor fi supuse avizului RNP APNDJ. Planul anual de lucru se avizează, cu condiții, după caz, de RNP APNDJ.

(2) Managementul speciilor de interes pentru sectorul cinegetic și piscicol se va desfășura cu interzicerea populării cu exemplare din specii alohtone sau specii care pot deranja echilibrul lanțului trofic.

(3) Activitățile de acvacultură desfășurate în perimetrul proprietăților persoanelor fizice și / sau juridice se supun avizării RNP APNDJ.

Activitatea pastorală, agricolă și de creștere a animalelor

Art. 23 – (1) Utilizarea pășunilor din PNDJ pentru pășunat / cosit este permisă doar persoanelor care dețin pășuni în zona PNDJ, precum și de cei care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, în urma dovedirii acestui drept.

(2) Proprietarii au obligația să le utilizeze în continuare cu menținerea categoriei de folosință tradițională existentă în prezent. Este interzisă abandonarea sau schimbarea modului de folosință tradițională a acestora.

(3) În cazurile când anumite porțiuni de pajiște se degradează sau sunt afectate accidental, se pot face însămânțări numai cu specii din flora locală a pajiștilor, cu avizul RNP APNDJ.

(4) Activitatea pastorală este supusă avizului RNP APNDJ, conform legislației în vigoare.

Documentația supusă avizării va cuprinde :

- a. cererea pentru avizarea activității, întocmită de utilizatorul pășunii;
- b. documente care dovedesc dreptul de proprietate a suprafeței pășunate sau deținerea dreptului de a pășuna pe acea suprafață, în orice formă recunoscută de lege;
- c. datele de contact ale utilizatorului și ale personalului angajat;
- d. efectivul și speciile care îl compun;
- f. numărul câinilor de la stână;
- g. zona ocupată și perioada de pășunat;
- h. precizarea zonelor de odihnă și a altor amenajări, justificat, după caz.

Art. 24 – (1) Pe teritoriul PNDJ, activitatea pastorală se desfășoară respectându-se studiile de specialitate în domeniu sau alte studii cu implicații asupra managementului habitatelor și speciilor de pajiști, inclusiv încărcătura de animale conform bonității pajiștilor subalpine și alpine stabilită prin amenajamentele silvo - pastorale sau prin norme de specialitate emise de instituții abilitate (APIA, Ministerul Agriculturii prin Direcțiile Agricole Județene). Ținând cont de biologia, ecologia și etologia speciilor de fauna (în special a cervidelor și carnivorelor mari) RNP APNDJ poate stabili, prin avizul eliberat, perioada în care se vor menține animalele domestice pe pajiștile din RNP APNDJ cât și alte condiții / măsuri.

(2) Suspiciunea privind nerespectarea alin. (1), semnalată în urma verificărilor în teren de către personalul RNP APNDJ, conduce la sesizarea instituțiilor abilitate de către administrație și ulterior la anularea avizului acordat. Deținătorii legali ai pășunilor au obligația să aducă la cunoștința RNP APNDJ conținutul sarcinilor privind închirierea pășunilor, cu excepția informațiilor de natură financiară. RNP APNDJ are dreptul de a verifica în teren respectarea gradului de încărcare cu animale a acestor pășuni, conform bonității pășunilor prevăzute în studiile sau normele mai sus amintite.

Art. 25 – (1) Numărul admis de câini se stabilește în limitele prevăzute de legislația în vigoare: Legea nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Câinii vor avea obligatoriu jujee. Câinii care nu au jujeu și se află la o distanță mai mare de 50 m de turmă sau de stână vor fi considerați câini hoinari;

(3) Pentru fiecare câine este obligatoriu să se prezinte adeverința de vaccinare și dehelmetizare.

(4) Utilizatorul pășunii va informa, în cel mai scurt timp, RNP APNDJ și alte instituții abilitate (administrator fond cinegetic, Direcția Sanitar – Veterinară, etc.) în cazul în care a înregistrat mortalități la animalele ce pășunează pe teritoriul PNDJ ca urmare a unei epizootii.

Art. 26 – (1) Amplasarea de construcții provizorii cu / fără temelie utilizate ca și stâne și / sau adăposturi pastorale noi se supune avizului RNP APNDJ. Memoriul tehnic va cuprinde o justificare și o descriere amănunțită a motivelor pentru care este necesară construirea unei noi stâne, a locurilor de odihnă și a locurilor de târlire, cu respectarea încărcăturii de UVM / ha.

(2) Prin Planul de Management și prezentul Regulament, este permisă construirea a maximum 3 stâne noi în suprafețe de maximum 40 mp fiecare, cu zonă de odihnă în suprafață de maxim 400 mp / fiecare. Stânele și locurile de odihnă se vor amplasa în zone deja afectate ale pajiștii (foste locuri de odihnă). Atât cele noi, cât și cele vechi trebuie adaptate specificului montan, astfel încât să nu afecteze cadrul natural.

(3) Este interzisă amplasarea locurilor de târlire la o distanță mai mică de 100 m de izvoare, pâraie permanente și râul Jiu. Trecerea la apă se face cu respectarea reglementărilor în vigoare, în baza contractului încheiat cu administratorii / proprietarii de terenuri traversate.

(4) Conform legislației în vigoare, pășunatul animalelor domestice și trecerea acestora prin pădurea inclusă în arii protejate este interzisă .

(5) RNP APNDJ monitorizează activitatea de pășunat pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei din PNDJ și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

(6) Utilizatorul suprafeței de pășune se va conforma restricțiilor impuse de administrație, restricții ce vor fi avizate de către CȘ. În acest sens, și avizul emis anterior de administrație la solicitarea beneficiarului poate fi modificat corespunzător.

(7) Cosirea fânețelor se va efectua la momentul optim, când are loc înflorirea gramineelor și leguminoaselor perene. RNP APNDJ încurajează cosirea manuală în defavoarea practicării cositului mecanizat.

Art. 27- Este interzisă diminuarea suprafețelor de pajiști / pășuni, având în vedere capacitatea suport a ecosistemului de pajiști pentru menținerea în stare de conservare favorabilă a elementelor de faună sau floră asociate. Prin excepție, este permisă, justificat, refacerea căilor de acces existente în cadrul acestor suprafețe, pentru acces la obiectivele specifice (stâne) sau pentru acces în vederea înlăturării unor cauze generatoare de calamități (incendii.). Se permite refacerea căilor de acces numai pentru suprafața care este deja afectată fără a se interveni în zonele în care nu se impune refacerea acesteia. Pentru refacere, se vor folosi doar în cazuri excepționale mijloace mecanizate.

Art. 28 RNP APNDJ nu susține dezvoltarea creșterii speciilor de caprine, datorită suprafețelor majoritare de fond forestier național, prin prisma pagubelor ce pot fi posibil produse de aceste specii.

Art. 29- (1) Este interzisă întreținerea pajiștilor prin incendierea acestora sau a vegetație arbustive / invazive de pe suprafața lor.

(2) Este interzisă arderea / incendierea ienupărului, a tufișurilor și pajiștilor existente.

Art. 30 Este interzisă arderea resturilor vegetale sau de altă natură în spații deschise din suprafețele deținute de proprietarii de exploatații agricole.

Art. 31 RNP APNDJ poate iniția periodic studii pentru reevaluarea capacității de suport a pășunilor pe care le aduce la cunoștință proprietarilor în vederea reglementării corespunzătoare a pășunatului.

Art. 32 RNP APNDJ avizează studiile pastorale ce se întocmesc pentru suprafețele de pajiște de pe raza PNDJ.

Art. 33 (1) Activitatea de cultivare a terenurilor agricole și / sau de creștere a animalelor se va realiza pe suprafețele situate în ZDD.

(2) RNP APNDJ va monitoriza prin sondaj implementarea practicilor agricole, astfel încât să se mențină un echilibru în utilizarea substanțelor chimice cu remanență în sol sau în aer sau care să afecteze părți din ecosistemele acvatice sau terestre limitrofe. Suspiciunea de alterare a ecosistemelor va fi concretizată în sesizare către instituții abilitate.

(3) Cultivarea intensivă a terenurilor sau creșterea intensivă a animalelor în ferme specializate de către forme juridice de organizare este supusă avizului RNP APNDJ.

Activitatea api-pastorală

Art. 34 - (1) Pe suprafața PNDJ se încurajează desfășurarea de activități api - pastorale cu respectarea legislației ariei protejate în vigoare.

(2) Este interzisă amplasarea stupinelor în spații publice sau private neîngrădite, la o distanță de cel puțin 10 m față de drumurile publice sau hotarele proprietăților din domeniul public aflate în intravilan ori în extravilan și la o distanță de cel puțin 5 m față de hotarele proprietăților din domeniul privat aflate în intravilan ori în extravilan, în scopul protejării siguranței persoanelor.

(3) Proprietarii de stupine se vor informa anterior șederii pe suprafața PNDJ despre eventuale restricții impuse sau alte considerente care condiționează realizarea activității api – pastorale.

(4) Proprietarii de stupine vor notifica RNP APNDJ cu privire la amplasarea stupinelor și la perioada de ședere. Aceștia vor prezenta personalului RNP APNDJ documente din care să reiasă starea de sănătate a stupinei, ordinul de deplasare în pastoral și documente care să ateste dreptul de ședere a stupinei. În caz contrar, se sesizează instituțiile în drept pentru luare de măsuri.

(5) Proprietarii de terenuri care permit amplasarea de stupine în spații îngrădite (curți), vor răspunde civil sau penal, după caz pentru eventuale suferințe umane, în solidar cu proprietarul stupinei.

Exploatarea resurselor minerale

Art. 35 – (1) Exploatarea resurselor minerale neregenerabile, ca activitate de sine statătoare (cod CAEN de activitate specifică) de pe suprafața Parcului Național Defileul Jiului este interzisă, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legii minelor nr. 85 / 2003, cu modificările și completările ulterioare, ca atare și pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI 0063, cu excepția zonei de 8,6 ha deja afectată, aferentă SC CARIERA MERI SRL, această activitate este interzisă, conform prevederilor din Planul de management.

(2) Proiectele de lucrări care cuprind și activități de derocări, extrageri balast și sorturi vor fi supuse avizării RNP APNDJ, în baza hotărârii CȘ și în urma parcurgerii procedurilor de reglementare conduse de APM.

Captarea surselor de apă și construcții în legătură cu aceasta

Art. 36 - Realizarea de noi captări este interzisă, cu excepțiile prevăzute de lege. Modernizarea captărilor existente se face cu avizul RNP APNDJ, coroborat cu obținerea celorlalte aprobări legale, conform legislației din domeniu.

Art. 37 – (1) Reparațiile capitale ale obiectivelor hidrotehnice se fac cu avizul RNP APNDJ, iar evenimentele de calamitate se comunică imediat RNP APNDJ și instituțiilor abilitate. Intervențiile pentru înlăturarea efectelor calamităților vor obține avizul RNP APNDJ și al instituțiilor abilitate cu rol reglementator.

(2) Lucrările de mentenanță pentru aceste obiective hidrotehnice se vor face cu notificarea RNP APNDJ. În acest caz, beneficiarul va prezenta către RNP APNDJ, la începutul fiecărui an calendaristic sau periodic, după caz, un plan de lucrări însoțit de un memoriu tehnic.

(3) În urma analizei planului anual de lucrări propus, RNP APNDJ poate emite justificat condiții sau restricții, cu luarea tuturor măsurilor de refacere a echilibrului ecologic. Nerespectarea acestei prevederi echivalează cu lipsa avizului RNP APNDJ.

Art. 38 - În perimetrul zonelor de protecție pentru captările de apă destinate potabilizării pentru consumul în cadrul comunităților, se vor lua măsuri minime de protecție prin interzicerea utilizării îngrășămintelor și a substanțelor fitosanitare, amplasării de containere și platforme pentru depozitarea deșeurilor, vidanajarea și spălarea cisternelor ce transportă ape menajere, amplasarea de locuințe, cabane turistice, altele asemenea care nu dispun de sisteme de canalizare, executarea de

construcții agroindustriale, grajduri, depozite de îngrășăminte, depozite de carburanți precum și locuri de târlire, colectare de piatră de râu, nisip, pietriș, balastru, tăierea sau distrugerea vegetației de pe malul apelor și din zona limitrofă a acestora.

Biodiversitate

Art. 39 - Introducerea de specii alohtone (specii care nu apar în natură în cuprinsul parcului și care nu au existat nici în mod natural pe suprafața PNDJ), este interzisă.

Art. 40 – (1) Sunt permise, conform reglementărilor legale :

a) colectarea de specii de floră și capturarea speciilor de faună care se pot face doar în scop științific cu avizul scris al RNP APNDJ și a altor aprobări legale, conform prevederilor în vigoare;

b) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului;

c) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea consiliului științific al ariei naturale protejate, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului;

d) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administratorilor și respectiv custozilor ariilor naturale protejate, în baza aprobării autorității publice centrale în domeniul silviculturii;

e) activitățile de protecția pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, dar numai cu avizul administratorilor/custozilor ariilor naturale protejate, a autorității publice centrale în domeniul silviculturii;

(2) În cazul apariției unor specii invazive de plante și animale, care periclitează integritatea ecosistemelor, instituțiile cu atribuții în domeniul specific de activitate vor lua măsuri de stopare și eliminare a acestora pe baza documentațiilor avizate de RNP APNDJ, conform reglementărilor legale.

Art. 41 – Studiile realizate de către RNP APNDJ sau studiile științifice realizate de diverse persoane fizice sau juridice autorizate, în cadrul acțiunilor prevăzute în Planul de acțiuni al Planului de management, cu rezultate aplicabile pentru managementul biodiversității din aria protejată administrată sunt studii certificate, ale căror măsuri sunt **obligatoriu** de respectat în cazul dezvoltării unor posibile planuri / programe / proiecte / activități cu impact pentru aria protejată. Acestea se completează cu datele științifice certificate de Ministerul Mediului / acceptate de acesta,

cu aplicabilitate generală pentru diverse tipuri de arii naturale protejate sau care se referă la starea de conservare a unor specii și / sau habitate de interes comunitar / românești.

Cercetare științifică

Art. 42 – (1) Cercetarea științifică în PNDJ are ca scop primordial conservarea patrimoniului floristic, faunistic, geologic, speologic și paleontologic al Parcului Național Defileul Jiului.

(2) Activitatea de cercetare științifică pe teritoriul PNDJ este coordonată de Consiliul Științific al parcului și se desfășoară cu avizul RNP APNDJ, care sprijină logistic, în măsura posibilităților, această activitate. Datele și rezultatele cercetării științifice vor fi puse și la dispoziția RNP APNDJ.

(3) Activitatea de cercetare în PNDJ efectuată de către colaboratori externi ai RNP APNDJ se va desfășura pe baza unui contract de cercetare / voluntariat încheiat cu RNP APNDJ.

Construcții

Art. 43 - Construcțiile existente în PNDJ sunt alcătuite din : rețele de utilități publice și / sau private (rețele apă și canalizare, rețele de electricitate, rețele de telefonie, rețele de transport a gazelor naturale); drumuri forestiere; drum european E 79 cu poduri și lucrări de stabilitate a terasamentelor; cale ferată cu tuneluri, poduri, gări, cantoane și alte amenajări aferente liniei ferate Bumbești – Livezeni; construcții de corectare a torenților; investiția ”Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești” aflată în execuție; MHC Chitu amenajată pentru producție de energie electrică - beneficiar Mănăstirea Lainici; șantier de exploatare și prelucrare a resurselor minerale neregenerabile la cariera Meri; Mănăstirile Vișina și Lainici cu construcții aferente, Schitul Locurele, Schitul Pustnicul, Mănăstirea Slătioara cu Schitul ”Sf. Ioan Botezătorul”; antene de telefonie mobilă; cabane, cantoane silvice, clădiri și dependințe proprietatea persoanelor fizice și juridice; clădiri denumite ”conace”, ce deservește exploatarea agricolă din zona plaiului; împrejmuiri; lucrări de refacere a malurilor; ziduri de sprijin; obiective hidrotehnice; stâne, etc. O categorie aparte de construcții o reprezintă căile de acces recunoscute și existente, denumite ”drumuri de plai”.

Art. 44 - (1) Regimul construcțiilor este stabilit prin planurile generale de urbanism ale localităților care au suprafețe din parc incluse în teritoriile lor administrative. Aceste localități sunt : orașele Bumbești Jiu – Gorj, Aninoasa și Petroșani – Hunedoara.

(2) Pe teritoriul parcului, construcțiile civile propuse vor respecta tradițiile arhitecturale locale, iar construcțiile industriale vor fi proiectate astfel încât să se încadreze în peisajul natural.

(3) Avizul RNP APNDJ este un aviz obligatoriu pentru realizarea / repararea construcției și nu exonerează beneficiarul de obținerea celorlalte avize / autorizații / acorduri. RNP APNDJ va informa autoritatea locală despre solicitarea beneficiarului și avizul RNP APNDJ.

Art. 45 - (1) Realizarea de construcții noi în zonele de protecție integrală și conservare durabilă ale PNDJ este interzisă, excepție făcând cele care vizează siguranța națională, prevenirea unor calamități naturale, cercetarea științifică și administrarea ariei naturale protejate, cu avizul RNP APNDJ, în baza hotărârii CȘ și cu condiția încadrării în prevederile legislației în vigoare.

(2) Sunt permise activități pentru menținerea în stare de funcționare a infrastructurii de transport public și a celei de furnizare a utilităților publice existente, realizate cu respectarea prevederilor legale, cu avizul RNP APNDJ în baza hotărârii CȘ.

(3) În cazul construcțiilor existente, în ariile protejate, amplasate în afara zonelor de dezvoltare durabilă, realizate cu respectarea legislației, se permite întreținerea sau refacerea lor, în caz de distrugere, fără posibilitatea extinderii acestora, cu avizul administrației în baza HCȘ.

Art. 46 - (1) Pe teritoriul PNDJ construcțiile civile, industriale și **agricole**, noi, indiferent de beneficiarul și / sau proprietarul terenului, se vor realiza în zonele de dezvoltare durabilă ale parcului în conformitate cu prevederile Planurilor de Urbanism Zonal și General și în urma obținerii avizului RNP APNDJ și a altor aprobări legale. În funcție de complexitatea proiectului / programului / activității și eventuala posibilitate de utilizare a unor resurse naturale (apă, lemn, pășune, etc.) precum și de posibilul impact manifestat în vecinătatea zonei de dezvoltare durabilă, RNP APNDJ emite aviz în baza hotărârii CȘ .

(2) Pentru lucrările de reparații curente ale construcțiilor civile / ce deservește activități comerciale, este necesară obținerea avizului RNP APNDJ.

(3) Reparațiile capitale ale instalațiilor de alimentare / transport cu energie electrică, gaz metan, telefonie, apă, etc. precum și la căile rutiere, feroviare sau drumurile forestiere / căile tehnologice și altele asemenea, existente, care sunt de utilitate privată, se fac cu avizul RNP APNDJ și altor aprobări legale.

(4) Lucrările de mentenanță, altele decât cele care interacționează cu cadrul natural (ex.: toaletarea și recoltarea arborilor ce pun în pericol circulația publică / privată; schimbarea traverselor căii ferate; refacerea elementelor de siguranță ale podurilor / podețelor; etc.) ale instalațiilor de alimentare / transport cu energie electrică, gaz metan, telefonie, apă, etc. precum și la căi rutiere, feroviare sau drumuri forestiere / căi tehnologice, existente, care sunt de utilitate privată, se vor face cu notificarea RNP APNDJ, astfel:

a) beneficiarul persoană juridică va prezenta către RNP APNDJ, anual sau periodic, după caz, un plan de lucrări însoțit de un memoriu tehnic (ex. : modernizări ale spațiilor construite pentru care nu este necesară obținerea de autorizații de construcție; plombări ale căilor de rulare;

întreținere marcaje, semne de circulație; modernizări ale capacităților de gestionare a deșeurilor; întreținerea elementelor și subansamblelor funcționale; etc). În urma analizei planului de lucrări propus, RNP APNDJ poate emite justificat condiții sau măsuri. Nerespectarea cumulată a acestor prevederi echivalează cu lipsa avizului RNP APNDJ.

b) beneficiarul persoană fizică va depune un memoriu tehnic însoțit de o solicitare scrisă, în vederea analizei RNP APNDJ. În urma analizei documentației, RNP APNDJ poate emite justificat condiții sau măsuri. Nerespectarea cumulată a acestor prevederi echivalează cu lipsa avizului RNP APNDJ.

(5) Refacerea și menținerea în stare de utilizare, fără ocuparea de noi suprafețe, a căilor de acces existente și recunoscute ca atare, denumite „drumuri de plai”, poate fi realizată, justificat, cu avizul RNP APNDJ și a altor aprobări legale.

(6) Evenimentele de calamitate se comunică imediat RNP APNDJ și instituțiilor abilitate. Intervențiile pentru înlăturarea efectelor calamităților precum și eventuala refacere a obiectivelor calamitate, vor obține avizul RNP APNDJ, în baza hotărârii CȘ, după caz și al instituțiilor abilitate cu rol reglementator.

Art. 47 Aprobarea planurilor de urbanism ce se suprapun total sau parțial pe suprafața parcului național, se face după obținerea avizului RNP APNDJ, în baza hotărârii CȘ.

Art. 48 RNP APNDJ are dreptul să verifice existența actelor de reglementare pentru obiective realizate pe suprafața parcului. În caz contrar, aplică sancțiuni legale, după caz și / sau sesizează instituțiile abilitate.

Vizitare

Art. 49 - În PNDJ sunt permise activități de vizitare, sportive, de omagiere, culturale, religioase, de recreere și de educație, cu respectarea regulilor de vizitare ale parcului, potrivit prezentului Regulament și actelor normative în vigoare.

Art. 50 – (1) În PNDJ este interzisă camparea în alte locuri decât cele special amenajate.

(2) Prin excepție, se permite camparea și în alte zone în cazul organizării de tabere de cercetare, activități educaționale, de fotografiere, organizate de RNP APNDJ, de parteneri sau diverse entități, cu avizul RNP APNDJ. De asemenea, este permisă camparea personalului RNP APNDJ sau a altor entități ce desfășoară activități pe raza PNDJ / drept de control, în exercițiul funcțiunii, în caz de urgențe.

(3) Amenajarea locurilor de campare se poate efectua și de către persoane fizice și juridice, cu avizul RNP APNDJ, cu respectarea cerințelor în domeniu.

Art. 51 - Întreținerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor indicatoare și informative se face cu avizul RNP APNDJ.

Art. 52 - Pe teritoriul RNP APNDJ, prevenirea incendiilor precum și modul de acțiune în cazul apariției unor astfel de fenomene, se reglementează astfel:

- a. aprinderea focului în spații deschise în aria protejată, în afara locurilor de campare special amenajate și a curților anexelor gospodărești unde se desfășoară activități curente, este interzisă;
- b. în 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 vor lua măsuri pentru supravegherea focului, în vederea evitării provocării de incendii.;
- c. se interzice colectarea, tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, arbuștilor sau a altor materiale de pe suprafața PNDJ, în scopul aprinderii focului.
- d. Este interzisă arderea deșeurilor rezultate în urma activităților desfășurate în zona de campare.

Art. 53 Deținătorii cu orice titlu de suprafețe de pădure / activități cu risc potențial de incendiu vor asigura respectarea planurilor de apărare împotriva incendiilor iar în caz de apariție a unor astfel de fenomene vor asigura și personal suficient pentru stoparea acestora, în funcție de amploare;

Art. 54 (1) Accesul câinilor în PNDJ este permis doar în cazul în care aceștia sunt ținuți permanent în lesă, proprietarul avînd obligația să facă dovada vaccinării și dehelmetizării acestora ;

(2) Aducerea și abandonarea animalelor din speciile alohtone precum și din specii de animale domestice, pe teritoriul PNDJ este interzisă;

(3) Adăpostirea și hrănirea câinilor sau a altor animale de companie, în incinta unor unități ca de exemplu : șantiere, gări sau alte organizații de pe raza PNDJ, fără ca aceștia să fie localizați în spații îngrădite sau vaccinați, este interzisă. Răspunderea pentru îndeplinirea acestor obligații revine conducătorului sau administratorului unității respective.

Art. 55 - Accesul persoanelor în afara drumului public sau al traseelor special amenajate este interzis, excepție făcând:

- a. personalul administrației parcului în exercitarea atribuțiilor de serviciu;
- b. personalul instituțiilor publice cu atribuții de control și salvare din: Ministerul Administrației și Internelor, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Salvamont, Ambulanța, Structuri de specialiști montani din cadrul Jandarmeriei Române, competente teritorial, Ministerul Apărării Naționale, în exercitarea atribuțiilor de serviciu;
- c. proprietari de terenuri situate în PNDJ sau împuterniciți ai unor activități avizate pe raza parcului, pe traseul spre proprietate / zona de activitate și în zona acesteia ;

- d. persoanele însoțite de angajații RNP APNDJ;
- e. personalul silvic sau de altă natură în exercitarea atribuțiilor de serviciu, cu competențe pe raza parcului ;
- f. personalul de însoțire a animalelor la pășunat, pentru turmele avizate de RNP APNDJ, în zona activității autorizate ;
- g. cercetători, în cadrul parteneriatelor / solicitărilor avizate de RNP APNDJ;
- h. turiști sau alte persoane în cazurile extreme, în situații de urgență care se datorează condițiilor meteo, înnoptare, rătăcire etc. folosind doar primus;
- i. voluntari și participanți la activități organizate de RNP APNDJ sau de parteneri, precum și aceștia, pe perioada de derulare a activităților.
- j.

Art. 56 – (1) Vizitarea parcului, este permisă numai pe traseele turistice / tematice marcate cu semne convenționale / locurile de campare sau pe căile de acces amenajate și drumurile forestiere unde accesul este permis circulației publice, semnalizate ca atare, pe baza achitării unui tarif.

(2) Tariful se stabilește anual de către RNP APNDJ cu aprobarea comitetului director și se avizează de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Tariful se percepe pe loc sau la sediul administrației parcului și nu se va percepe persoanelor aflate în tranzit pe drumurile publice sau de utilitate privată în cazul în care desfășoară activități autorizate.

(4) Excepție de la plata tarifului fac:

- a. persoanele cu handicap;
- b. elevi și studenți, pe baza carnetelor vizate la zi;
- c. personalul care face parte din categoriile evidențiate la art. 55;
- d. persoanele delegate / reprezentante ale unor instituții / ONG-uri cu care sunt încheiate / derulate parteneriate sau care participă la omagieri culturale organizate de diverse instituții ale statului român;
- e. Persoanele care participă la pelerinaje / sărbători religioase, organizate la / în locațiile de cult de pe raza ariei protejate;
- f. Turiștii care desfășoară diverse activități organizate în cadrul și în locațiile unităților cu profil hotelier – de agrement din raza PNDJ;
- g. altor categorii persoane stabilite conform anexei la sistemul de tarife actualizat, instituit de RNP APNDJ și aprobat legal.

Art. 57 – (1) Accesul în parcul național cu vehicule motorizate în afara drumurilor publice sau pe drumurile forestiere unde accesul nu este permis circulației publice, semnalizate ca atare,

este interzis. Pe căile de acces recunoscute și existente (drumuri de plai), accesul motorizat este interzis.

(2) Accesul motorizat în afara drumurilor publice sau pe drumurile auto forestiere pe care circulația nu este permisă, precum și pe căi de acces recunoscute și existente (drumuri de plai), este liber pentru autoritățile cu atribuții de serviciu, control și intervenții aflate în exercițiul funcțiunii, pe trasee clar stabilite.

(3) Pentru proprietarii de terenuri / titularii de activități din interiorul ariei protejate, deplasarea motorizată în afara drumurilor publice sau pe drumurile auto forestiere pe care circulația nu este permisă sau pe căi de acces recunoscute și existente (drumuri de plai) din PNDJ, este permisă numai pentru accesul la / de la comunitatea locală.

(4) Prin excepție, circulația motorizată este permisă doar în cazul unor intervenții în caz de calamitate / dezastre / alte acțiuni justificate (omagieri, comemorări, cercetare științifică, acces la construcții în curs, evenimente organizate de RNP APNDJ sau cu avizul RNP APNDJ) și în afara drumurilor publice sau pe drumurile auto forestiere pe care circulația nu este permisă în PNDJ, precum și pe căile de acces recunoscute și existente (drumuri de plai).

Art. 58 – (1) Activitățile de pregătire în cadrul aplicațiilor militare se realizează cu avizul RNP APNDJ și a altor aprobări legale, cu transmiterea unei documentații încadrată ca și secret de serviciu referitoare la zona de aplicație, efective umane și număr vehicule, precum și perioada de exerciții.

(2) RNP APNDJ poate emite măsuri de diminuare în cazul în care exercițiile au impact asupra habitatelor și speciilor din zonele de lucru. Este interzisă realizarea de construcții sau distrugeri de habitate (prin săparea de tranșee, utilizarea excesivă a vehiculelor motorizate pe suprafața pajiștilor, etc).

Art. 59 - Totodată, circulația motorizată este permisă pe traseele de legătură (drumuri auto forestiere pe care este permisă circulația / căi de acces recunoscute și existente (drumuri de plai)) care încep din afara razei PNDJ și-l tranzitează pe porțiuni scurte, fără alternative și fără abateri (ex. drumurile de la golurile de munte : Schela – Poiana lui Mihai - Chenia – Vulcan; Polatiște - Reciu – Sapa Argele – Plai Bumbești).

Art. 60 - Practicarea sporturilor nautice (raftingul, canoe,etc.) pe râul Jiu pe suprafața cuprinsă în PNDJ, se face cu avizul administrației și cu achitarea unui tarif pentru monitorizarea activității, stabilit de către RNP APNDJ, în cazul derulării activităților de către persoane juridice.

Art. 61 – (1) Camparea și folosirea refugiilor și desfășurarea activităților de vizitare pe teritoriul PNDJ se reglementează astfel :

- a. camparea este permisă în zonele special amenajate;

- b. la plecarea turiștii sunt obligați să lase locul de campare curat;
- c. săparea de șanțuri în jurul locurilor de amplasare a corturilor este interzisă;
- d. refugiul montan este folosit numai pentru supraviețuire, pe timpul nopții sau adăpostire în cazul condițiilor atmosferice neprielnice continuării drumului. Folosirea refugiilor este permisă pe durata unei nopți. Dacă condițiile atmosferice nu permit continuarea drumului, șederea se poate prelungi până la existența posibilității continuării drumeției în condiții de siguranță;
- e. este interzisă distrugerea sau degradarea refugiilor, adăposturilor, podețelor, panourilor informative și indicatoare, precum și a oricăror alte construcții sau amenajări de pe teritoriul parcului ce servesc nevoilor de protecție a naturii, informării și educației;
- f. este interzisă intrarea în incinta oricărui stabiliment atribuit conservării biodiversității : loc îngrădit, piețe de monitoring.
- g. scăldatul, spălarea autovehiculelor, utilizarea detergenților pentru spălare, evacuarea deșeurilor în afara amenajărilor specifice, în perimetrul PNDJ este interzisă;
- h. perturbarea liniștii este interzisă, pe suprafața parcului național fiind obligatorie pentru zonele de intravilan sau în zona locurilor de campare, păstrarea limitelor admisibile ale nivelului de zgomot: 50 dB în timpul zilei între orele 6 – 22 și 40 dB în timpul nopții, între orele 22 – 6. Nerespectarea nivelului admis de zgomot pe suprafața ariei protejate se sancționează de către instituțiile abilitate conform legislației în vigoare. Este interzisă conduita indecentă care poate provoca deranjarea celorlalți turiști sau membrii ai comunităților (așezări umane, locașe de cult, instituții,...);
- i. pentru organizarea de târguri, bălciuri, festivaluri, sărbători locale, competiții sportive sau activități culturale, omagieri, de recreere, drumeții cu grupuri organizate, este obligatorie obținerea avizului RNP APNDJ de către proprietarul terenului respectiv sau de către organizator cu achitarea unui tarif stabilit de către administrație, după caz. Nu se percepe tarif pentru organizarea acțiunilor de omagiere sau culturale organizate de diverse ONG-uri, după caz, autorități și instituții ale statului;
- j. circulația bicicletelor în scop de agrement este permisă numai pe trasee amenajate și semnalizate. Circulația acestora într-o manieră ce deranjează alți participanți este interzisă;
- k. în situații de urgență este permisă camparea în condiții de bivouac, peste noapte, fără aprinderea focului;
- l. personalul administrației parcului național poate dispune evacuarea refugiului, dacă acesta nu este folosit în scopul pentru care a fost construit : situație de urgență, vreme nefavorabilă.
- m. personalul administrației parcului național poate dispune evacuarea persoanelor de la locul de campare dacă acestea, prin comportament neadecvat, aduc atingere altor turiști sau instituții (ex. unităților de cult) sau prejudicii ariei protejate.

Harta turistică a PNDJ este prezentată în anexa nr. 27 a planului de management.

Regimul deșeurilor

Art. 62 - Regimul deșeurilor pe teritoriul arie protejate se reglementează astfel:

1. este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul PNDJ; Persoanele fizice și juridice au obligația de a evacua deșeurile în afara perimetrului parcului sau în locuri special amenajate pentru colectare. În cazul abandonării de moluz și alte categorii de deșeuri care necesită antrenarea de mijloace logistice pentru evacuare, făptuitorul va suporta și contravaloarea prestației pentru refacerea zonei afectate, prestație calculată pe baza unui deviz întocmit de prestatori specializați. Prestatorul va fi retribuit de către autoritatea locală care-și va recupera debitul de la făptuitor.

În cazul desfășurării unor proiecte de investiții, pot exista condiții de depozitare temporară în locuri stabilite de comun acord cu RNP APNDJ, a unor categorii de deșeuri nepericuloase, sub rezerva transportării în afara ariei protejate, la finalul proiectului sau periodic, conform convenției.

2. agenții economici au obligația de a lua măsurile necesare depozitării temporare a deșeurilor, astfel încât să nu existe posibilitatea de acces pentru câini și animale sălbatice;

3. administratorii locurilor de campare răspund de salubritatea acestora;

4. Se sancționează prin prezentul regulament întârzierea ridicării pubelelor de deșeuri sau a colectării altor deșeuri de către instituțiile abilitate / societățile / organizațiile din interiorul PNDJ cu peste 15 zile de la anunțul administrației sau de la data prevăzută în graficele prestatorilor;

5. evacuarea deșeurilor agenților economici se face respectând avizul de mediu obținut pentru desfășurarea activităților;

6. incendierea precum și împrăștierea deșeurilor deja colectate sunt strict interzise pe suprafața PNDJ;

7. Evacuarea de ape uzate neepurate sau deșeuri de orice fel în surse naturale de ape precum în spații neamenajate acestui scop de pe suprafața PNDJ, este interzisă.

Serviciul Salvamont

Art. 63 - Pe teritoriul PNDJ funcționează formații salvamont care asigură permanența, patrulează pe traseele turistice, sunt calificate și intervin în caz de accidentare a turiștilor aflați în parcul național : Serviciul Salvamont Gorj și Serviciul Salvamont Hunedoara.

Exercitarea controlului și respectarea prezentului regulament

Art. 64 – (1) Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru factorii interesați identificați în anexa 32 a Planului de management și pentru toate persoanele fizice sau / și juridice ce pot dobândi un interes față de PNDJ. Prezentul regulament este anexă a Planului de management.

(2) Controlul aplicării prevederilor prezentului regulament se exercită de către personalul cu atribuții de control din cadrul structurilor proprii ale:

- a. Gărzii Naționale de Mediu;
- b. autorității publice centrale și teritoriale pentru protecția mediului;
- c. Regia Națională a pădurilor ROMSILVA și Administrației Parcului Național Defileul Jiului RA;
- d. Poliției și Jandarmeriei Române;
- e. altor autorități cu atribuții în domeniul protecției mediului pe baza de legitimație emisă de autoritatea competentă.

(3) În vederea realizării corespunzătoare a controlului în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate, accesul personalului cu atribuții de control din cadrul structurilor proprii ale autorităților prevăzute la alin. (1) se exercită în condițiile prezentului regulament.

CAPITOLUL 3.

SANCTIUNI

Art. 65 – (1) Constatarea și sancționarea abaterilor de la aplicarea prezentului Regulament se face de către :

- a. personalul RNP APNDJ, prin personalul împuternicit sau cu atribuții;
- b. Garda de Mediu ;
- c. Poliția Română ;
- d. Jandarmeria Română ;
- e. personal împuternicit al autorității publice centrale și teritoriale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor, cu responsabilități în domeniul protecției mediului, apelor, pădurilor și fondului cinegetic;
- f. Autoritatea Sanitar – Veterinară ;
- g. Inspecția în Construcții ;
- h. Autoritatea Publică Locală;
- i. Direcțiile Agricole Județene;
- j. Alte instituții cu atribuții și competență pe suprafața ariilor protejate.

(2) RNP APNDJ sesizează instituțiile abilitate despre posibilele încălcări ale prevederilor prezentului regulament, a căror soluționare nu ține de competența administrației parcului național.

(3) Personalul împuternicit să aplice regulamentul își va dovedi identitatea cu legitimații emise și vizate anual de către administrația ariei protejate și / sau autoritatea publică centrală responsabilă pentru buna administrare a ariei naturale protejate, iar personalul celorlalte instituții abilitate își va dovedi identitatea cu legitimație de serviciu.

Art. 66 – (1) Sancționarea nerespectării prezentului regulament este reglementată de prevederile OUG 57 / 2007, aprobată prin Legea 49 / 2011, cu modificările și completările ulterioare și de OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, precum și de alte acte de legiferare cu incidență în domeniul ariilor protejate sau protecției mediului.

(2) Contravenientul poate achita la circumscripția financiară de care aparține, în termen de cel mult 48 de ore de la data încheierii procesului-verbal ori, după caz, de la data comunicării acestuia, jumătate din minimul amenzii stabilite de agentul constatator, acesta făcând mențiune despre această posibilitate în procesul verbal de constatare și sancționare a contravenției.

(3) Actele de constatare a contravențiilor întocmite de agenții constatori din cadrul autorităților prevăzute la art. 65 sunt acte procedurale, potrivit reglementărilor legale, cu toate efectele prevăzute de legislația în vigoare.

DISPOZIȚII FINALE

Art. 67 - Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea RNP APNDJ sau CȘ, ca urmare a consultării CCA, întrunind condițiile legale de modificare și aprobare.

Art. 68 - Regulamentul ariei naturale protejate "Parcul Național Defileul Jiului" se completează cu prevederile legislației naționale care are legătură cu aceasta sau cu legiferarea / reglementarea activităților ce se desfășoară în aria naturala protejată PNDJ.

Art. 69 – Achitarea tarifului stabilit către RNP APNDJ este condiție obligatorie pentru analiza documentațiilor în vederea emiterii avizului RNP APNDJ. Neachitarea acestuia conduce la neemiterea avizului. Tarifele sunt instituite în baza reglementărilor emise de autoritatea publică pentru protecția mediului.