



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI  
DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"  
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA  
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015  
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj  
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118  
<http://www.icas.ro>; e\_mail: [craiova@icas.ro](mailto:craiova@icas.ro) [www.icas.ro](http://www.icas.ro)  
[Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421](#)



# MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra  
ariilor naturale protejate de interes comunitar

OCOLUL SILVIC PADEȘ  
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

Craiova  
2023





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI  
DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"  
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA  
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015  
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj  
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118  
<http://www.icas.ro>; e\_mail: [craiova@icas.ro](mailto:craiova@icas.ro) [www.icas.ro](http://www.icas.ro)  
[Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421](#)



# MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLUL SILVIC PADEȘ  
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

**DIRECTOR STAȚIUNE**

**Dr.ing. Nețoiu Constantin**

**RESPONSABIL PROIECT**

**ing. Huțanu Sergiu-Mihail**



## C U P R I N S

<b>1. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR</b>	4
<b>2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. PADEȘ</b>	5
<b>3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE SE SUPRAPUN PESTE FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI APARTINÂND O.S. PADEȘ</b>	12
3.1. Arii naturale protejate de interes național	12
3.2. Arii naturale protejate de interes comunitar	13
<b>4. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI APARTINÂND O.S. PADEȘ</b>	14
4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei prezentare generală	14
4.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest prezentare generală	18
4.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți prezentare generală	21
4.4. Situl ROSPA0035-Domogled-Valea Cernei - arie de protecție specială avifaunistică - prezentare generală	23
<b>5. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENT ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR</b>	26
<b>6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR</b>	27
<b>7. PĂDURI VIRGINE ȘI CVASIVIRGINE</b>	28
<b>8. CERTIFICAREA PĂDURILOR. PĂDURI CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE (P.V.R.C.)</b>	29
<b>9. MĂSURI CARE SE POT LUA ÎN CAZ DE CALAMITĂȚI, PENTRU EVITAREA RELUĂRII PROCEDURII, ÎN CAZ DE MODIFICARE A AMENAJAMENTULUI</b>	31
<b>10. BIBLIOGRAFIE</b>	33

## MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

### OCOLULUI SILVIC PADEȘ, DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

#### 1. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- Principiul continuității. Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale - la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

- Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

- Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

## 2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. PADEȘ

Identificare:

- fizico - geografic: - pădurile Ocolului silvic Padeș sunt situate în trei ținuturi de relief:

- Ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii (Munții Vâlcanului); în acest teritoriu sunt situate, parțial, U.P. III Pocruia și U.P. II Motru Mare;

- Ținutul Carpaților Occidentali, districtul Munților Mehedinți; în acest teritoriu este situată, integral, U.P. I Motru Sec și parțial U.P. II Motru Mare;

- Ținutul Subcarpaților Getici, subținutul Subcarpaților Jiului, la zona de contact cu Piemontul Getic, ocupând versanții micro-depresiunii Pocruia-Tismana-Godinești (parțial U.P. III Pocruia).

- hidrografie: - Pădurile O.S. Padeș sunt situate în bazinul râului Jiu, ocupând obârșia bazinetelor râurilor Motru și Pocruia.

Teritoriul studiat este brăzdat de mai multe pâraie care alimentează cu apă cursurile văilor principale (Motru Mare, Motru Sec, Capra, Pocruia și Orlea); toate aceste ape fac parte din sistemul hidrotehnic Cerna-Motru-Tismana-Jiu.

Pe râul Motru, la Valea Mare se află lacul de acumulare și una dintre hidrocentralele acestui sistem. Din partea stângă, râul Motru are următoarele pâraie mai importante: Scărișoara, Păltinei, Purcărețu, Fântâni, Mileanu Mare, Mileanu Mic, Alunul, Pârâul Turcineasa Mare. Din partea dreaptă, Motru primește următoarele pâraie mai importante: Valea cu Hotari, Valea Frumosu, Valea Râsu, Valea Cărpinei, Valea Mare care înainte de vărsare primește pârâul Valea Mică, Valea Ursului, Valea lui Pătru, Valea Ciuta Mare. Pârâul Pocruia, are ca afluenți: pârâul Ruschiului, pârâul Purcărețu, pârâul Silva Mare, pârâul Cald, pârâul Pocruia, pârâul Grijului, pârâul Sohodol și Jariștea. La aceștia se mai adaugă pâraiele Lupșa și Motru Sec, cu afluenții săi principali: Gorganul, Capra, Dobrota, Valea Pietrii.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- FD2 - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal cu o răspândire nesemnificativă (sub 1%);

- FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și gorunete - făgete (30%);

- FD4 + FM1 - Etajul montan - premontan de făgete (50%);

- FM2 - Etajul montan de amestecuri (20%).

- administrativ: - teritoriul Ocolului silvic Padeș se întinde pe raza localităților: Padeș și Tismana din județul Gorj (89%) respectiv Baia de Aramă și Obârșia Cloșani din județul Mehedinți (11%).

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul amenajamentului sunt prezentate în „ANEXA nr.1”.

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului cu suprafața totală de 13897,61 ha, administrat de Ocolul silvic Padeș, din cadrul Direcției silvice Gorj, cu sediul în Comuna Padeș, organizat în 3 unitati de producție astfel:

Tabel 2.1.

Ocolul silvic	Unitate de Producție (Nr. și denumire)	Suprafața (ha)					
		Amenajament ediția 2014			la data de 31.01.2023		
		Județe			Județe		
		Gorj	Mehedinți	Total	Gorj	Mehedinți	Total
Padeș	I Motru Sec	3946,31	1658,90	5605,21	3910,48	1658,90	5569,38
	II Motru Mare	6966,96	-	6966,96	6337,14	-	6337,14
	III Pocruia	2040,19	-	2040,19	1991,09	-	1991,09
<b>TOTAL Ocol</b>	-	<b>12953,46</b>	<b>1658,90</b>	<b>14612,36</b>	<b>12238,71</b>	1658,90	<b>13897,61</b>

Față de suprafața de 14612,23 ha, care a făcut obiectul amenajării în anul 2014, suprafața actuală înregistrează un minus de 714,45 ha, urmare a retrocedărilor la legile funciare.

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 3 unități de gospodărire și un studiu general la nivel de ocol silvic, proiectele cuprinzând următoarele capitole:

- 1. Situația teritorial - administrativă;
- 2. Organizarea teritoriului;
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- 5. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8. Protecția fondului forestier;
- 9. Conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12. Diverse;
- 13. Planuri de recoltare și cultură;
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În plus amenajamentele au anexate hărți detaliate, la scara 1:20000 în cazul unităților de gospodărire și la scara 1:50000 în cazul studiul general. Pe aceste hărți sunt evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor:



## Obiectivele gospodăririi pădurilor

Tabel 2.2.

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural).	Conservarea arboretelor situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>o</sup> și pe terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări
	Conservarea pădurilor din jurul golurilor alpine
	Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere
	Conservarea arboretelor cu valoare deosebită (păduri cu specii forestiere rare – castan comestibil, alun turcesc)
	Conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară "Natura 2000";
	Menținerea și conservarea pădurilor cvasivirgine
	Conservarea arboretelor situate pe versanții direcți ai lacului de acumulare Valea Mare
	Conservarea genofondului și ecofondului forestier incluse în zona specială de conservare și zona tampon a Parcului Național Domogled -Valea Cernei
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii).	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
	Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
Sociale (care urmăresc satisfacerea unor necesități umane diverse).	Conservarea arboretelor situate pe terenuri limitrofe unor obiective speciale

Concomitent cu acestea se urmărește conservarea durabilă a biodiversității.

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile amintim:

- climatică (ameliorarea climei, a unei atmosfere cu aer pur, ozonat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- hidrologică (protejarea surselor de apă);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- mediogenă (proprietatea pădurii de a genera mediu);
- bioforă (capacitatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții);
- estetică;
- sanitar igienică.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesare ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit patru subunități de gospodărire:

## Subunități de gospodărire constituite

Tabel 2.3.

S.U.P.	Denumirea S.U.P.	Tipul funcțional	U. P.
		Categoria funcțională	
1	2	3	4
A	Codru regulat, sortimente obișnuite	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții.	I
			II
			III
E	Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.	I
			II
K	Rezervații de semințe	Producerea de semințe genetic controlate și conservarea genofondului forestier.	I
			III
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	Conservarea efectelor protective ale arboretelor.	I
			II
			III

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive, în câteva arborete propuse pentru tăieri de conservare, dar și în arboretele tinere care nu sunt încă suficient de bine regenerate. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală;

Ținând cont de dinamica regenerării naturale, se preconizează că suprafețele propuse vor fi mai mici. *Suprafața lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativă, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și suprafața acestora.*

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 - 120 ani.

Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 7 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. *Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Cantitățile de extras variază după starea și stadiul arboretelor în momentul executării lucrării. Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.*

În fondul productiv inclus în S.U.P. „A”, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (în arboretele naturale 100 - 120 ani, în funcție de specie și clasa de producție - vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-a propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata

ciclului de producție (110 - 120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- tăieri progresive - în arborete de fag, gorun, goruneto-făgete și amestecuri de fag cu rășinoase cu perioada de regenerare de 20 - 30 ani - tipice pentru formațiile amintite. Tratatamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se ține seama de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, precum și de intensitatea și ritmul tăierilor în raport cu evoluția procesului de regenerare.

- tăieri în crâng - în salcâmete unde regenerarea se realizează pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau a doua generație din lăstari cu cioate capabile să lăstărească viguros, având consistența peste 0,7 (inclusiv). În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa lucrări de stimulare a drajonării.

În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip „M”, care au vârste apropiate de vârsta exploatabilității (mai mari de 100 ani pentru fag și cvercinee), se vor aplica lucrări de conservare. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, creând, prin deschiderea unor ochiuri condiții prielnice pentru instalarea și dezvoltarea semințurilor. Intensitate medie a tăierilor este de 12% (în general 8 - 15% - în funcție de starea arboretelor și biotop - fac excepție arborete cu consistență 0,1 – 0,4 - 100%. Tăierile de conservare vor fi urmate de lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale și chiar împăduriri, în arboretele în care dinamica procesului de regenerare naturală este deficitar;

- pentru arboretele din S.U.P. „K” – rezervații de semințe sunt prevăzute tăieri de igienă;

- în cazul arboretelor cuprinse în S.U.P. „E” – ocrotire integrală a naturii sunt interzise intervențiile, de orice natură, fără aprobarea forurilor științifice și administrative îndreptățite de lege;

În raport de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de producție sau de protecție.

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare. Pentru a îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (țeluri în gospodărire), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

### **Regimul**

Regimul silvic definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri.

Pentru pădurile Ocolului silvic Padeș s-au adoptat:

- regimul codru pentru arboretele de fag, gorun, brad, molid, diverse foioase tari etc care pot fi conduse până la vârste mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță;

- regimul crâng pentru arboretele de salcâm care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

### Compoziția - țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice și se stabilește în mod analitic pentru fiecare arboret în parte.

Prin actualul amenajament compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile social-economice atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor.

Compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția țel la exploatabilitate, pentru arboretele neexploatabile, reprezentând compoziția la care acestea ajung în urma intervențiilor care se fac până la exploatabilitate;
- compoziția țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru terenurile de împădurit;
- compoziția țel finală, reprezentând compoziția optimă stabilită în raport cu de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice existente.

### Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă:

- tăieri progresive;
- tăieri în crâng;
- lucrări de conservare - în arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul ameliorării stării lor, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit.

Aplicarea acestor tratamente s-a făcut conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințșului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

### Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din O.S. Padeș s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (întreg fondul productiv fiind în grupa I funcțională).

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele în care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P."M", "K" și "E") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

Pentru pădurile O.S. Padeș, vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

Tabel 2.4.

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani*			
S.U.P. / U.P.	I	II	III
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	109	109	111

\* date din amenajamentul Ediția 2014

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează procesul de producție, până la vârsta exploatabilității naturale sau fizice vor fi gospodărite prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, iar când efectul protector atribuit arboretelor respective începe să scadă, se va aplica întregul complex al lucrărilor de conservare.

### Ciclul

Ciclul determină în cadrul codrului regulat, mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Luând în considerare cele expuse anterior, pentru fiecare subunitate de producție și protecție s-a stabilit ciclul, prin rotunjirea vârstei exploatabilității. Ciclurile astfel stabilite sunt date în tabelul următor:

Tabel 2.5.

Ciclu pe U.P. și S.U.P., ani*			
S.U.P. / U.P.	I	II	III
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	110	110	110

\* date din amenajamentul Ediția 2014

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Padeș a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Pentru arboretele încadrate în tipul al II-lea funcțional s-au prevăzut lucrări de conservare, astfel încât structurile acestora să fie conduse spre cele optime, capabile să îndeplinească funcțiile atribuite.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora. Pentru ariile naturale protejate, prevederile amenajamentului sunt în concordanță cu O.U.G.57/2007 cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

### 3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE SE SUPRAPUN PESTE FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI APARTINÂND O.S. PADEȘ

#### 3.1. Arii naturale protejate de interes național

Parcul Național Domogled - Valea Cernei se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul silvic Padeș.

Înființat în anul 1990, având administrație proprie începând cu anul 2003, Parcul Național Domogled-Valea Cernei este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a II-a IUCN, fiind situat în sud-vestul României și se întinde pe suprafața a 3 județe, și anume: Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj, având o suprafață totală de 61211 ha, fiind actualmente parcul național cel mai mare din țară. Limita parcului urmărește în cea mai mare parte cumpăna de ape a bazinului Cernei, din punct de vedere al reliefului suprapunându-se peste patru masive montane: Munții Cernei, Masivul Godeanu, Munții Vîlcan și Munții Mehedinți.

Parcul Național Domogled-Valea Cernei a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului nr. 7/1990 pentru înființarea a 13 parcuri naționale. În interiorul parcului există 11 rezervații naturale desemnate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate.

Peste Parcul Național Domogled – Valea Cernei se suprapun 2 Situri Natura 2000:

- ROSPA 0035 Domogled-Valea Cernei – arie de protecție specială avifaunistică;
- ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei – sit de importanță comunitară.

Parcul Național Domogled -Valea Cernei s-a constituit pentru a proteja:

- speciile de plante și animale unice, datorate influențelor sub-mediteraneene;
- diversitatea peisajului din Valea Cernei (abrupturi calcaroase, doline, ponoare, lapiezuri, peșteri, avene, chei, canioane).

Geoparcul Platoul Mehedinți se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul silvic Padeș.

Geoparcul Platoul Mehedinți, declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004, este arie protejată de interes internațional, cu o suprafață de 106000 ha și este încadrat conform O.U.G. Nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare în categoria arii naturale protejate.

Geoparcul Platoul Mehedinți face parte din categoria parcurilor naturale și corespunde categoriei V IUCN (uniunea internațională pentru conservarea naturii) - arie protejată administrată în principal pentru conservarea peisajului terestru și pentru recreere.

Peste Geoparcul Platoul Mehedinți se suprapun 2 Situri Natura 2000:

- ROSPA 0035 Domogled-Valea Cernei – arie de protecție specială avifaunistică;
- ROSCI0198 Platoul Mehedinți – sit de importanță comunitară.

Suprapunerea ariilor naturale protejate de interes național, Parcul Național Domogled - Valea Cernei, respectiv Geoparcul Platoul Mehedinți peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul silvic Padeș este prezentată în tabelul următor:

Tabel 3.1.1.

Nr.	U.P.	Supraf. (ha)*	Arii naturale protejate de interes național	Supraf. (ha)*	%
1	2	3	4	5	6
1.	I Motru Sec	5569,38	Parcul Natural Domogled - Valea Cernei Geoparcul Platoul Mehedinți	3445,95 1147,73	62 18
2.	II Motru Mare	6337,14	Parcul Natural Domogled - Valea Cernei	1595,02	25
3.	III Pocruia	1991,09	-	-	-
<b>Total Ocol silvic Padeș</b>		<b>13897,61</b>	<b>Total Arii naturale protejate de interes național</b>	<b>6188,70</b>	<b>44</b>

\* date din Tema de proiectare

### 3.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

– **Siturile Natura 2000** care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul silvic Padeș sunt următoarele: ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei (se suprapun parțial în toate unitățile de producție) cu o suprafață totală de 8856,64 ha, (64% din suprafața totală a unităților de producție ale căror amenajamente au valabilitate de 10 ani).

Siturile Natura 2000 sunt arii protejate de interes comunitar, încadrate în categoria V, după clasificarea IUCN. Obiectivul principal îl constituie protejarea ecosistemelor naturale și utilizarea durabilă a resurselor naturale, atunci când conservarea și utilizarea durabilă pot fi reciproc benefice una alteia.

Siturile de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSCI0198 Platoul Mehedinți au fost instituite 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, cu modificările și completările ulterioare (Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011).

Aria de protecție specială avifaunistică, cod ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, a fost instituită prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Are o suprafață de 66734,00 ha și a fost declarat pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din zonă și a avut drept scop: protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie din zonă;

#### Arii naturale protejate de interes comunitar de pe teritoriul Ocolului silvic Padeș

Tabel 3.2.1.

Nr.	U.P.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate de interes comunitar (SCI+SPA)	Supraf. (ha)	%
1	2	3	4	5	6
1.	I Motru Sec	5569,38	ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0198 Platoul Mehedinți ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	2123,43	38
2.	II Motru Mare	6337,14	ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	4742,12	75
3.	III Procrucia	1991,09	ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	1991,09	100
<b>Total Ocol silvic Padeș</b>		<b>13897,61</b>	<b>Total (SCI+SPA)</b>	<b>8856,64</b>	<b>64</b>

#### 4. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI APARTINÂND O.S. PADEȘ

##### 4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei prezentare generală

- Coordonate: N 45°3'3"
- E 22°36'38"
- Suprafața sitului: 62121,30 ha
- Altitudine (m): Maxima 2284, Minima 109, medie 1017.
- Regiunea geografică: Alpină (52,03%) și Continentală (47,97%).
- Ecoregiunea: Munții Cernei, Masivul Godeanu, Munții Vîlcan și Munții Mehedinți.
- Regiunile administrative: Județul Gorj, Județul Mehedinți și Județul Caraș – Severin.

Localizare:

- Județul Gorj, comunele: Padeș și Tismana;
- Județul Mehedinți, comunele: Isverna, Obârșia-Cloșani, Podeni, Balta, Cireșu și orașul Baia de Aramă;
- Județul Caraș – Severin, comunele Teregova, Cornereva, Mehadia, Topleț, Zăvoi și orașul Băile Herculane.

Pentru accesul în ariile protejate vizate, se pot utiliza următoarele rute:

- a) drumul național 6 București - Timișoara sau drumul european E70 până la stațiunea Băile Herculane și apoi pe Valea Cernei pe drumul național 67D;
- b) drumul național 67D Târgu Jiu- Băile Herculane la kilometrul 66, sau a doua varianta, prin drumul județean 671 Apa Neagra-Padeș - Cloșani-baraj Valea Mare;
- c) drumul național 66A prin Pasul Jiul-Cerna la km 50;
- d) Între Drobeta Turnu Severin și Orșova prin drumul județean 607 Cilovița - Bahna-Podeni, apoi pe drumul forestier Topolova;
- e) prin localitatea Topleț de pe drumul național 6 prin drumul forestier Bârza-Balta Cerbului;
- f) între Caransebeș și Orșova prin drumul județean 608 Plugova-Globul Râu-Cornereva.

##### Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit

Tipurile principale de habitate protejate întâlnite în Situl Natura 2000 - ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei sunt următoarele :

- |      |  |
|------|--|
| 3220 | Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane   |
| 3230 | Vegetație lemnoasă de Myriaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane                         |
| 4060 | Tufărișuri alpine și boreale   |
| 4070 | Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendrum myrtiolum   |
| 4080 | Tufărișuri subarctice de Salix sp.   |
| 40A0 | Tufărișuri subcontinentale peri-panonice   |
| 6110 | Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi                              |
| 6170 | Pajiști calcifile alpine și subalpine  |
| 6190 | Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)   |
| 6210 | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)       |
| 6410 | Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)                   |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin |
| 6440 | Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii/Agrostis stoloniferae                           |



- 6510 Fânețe de joasă altitudine  
 6520 Fânețe montane  
 7220 Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)  
 8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)  
 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi cristaline din etajele montan și alpin  
 9180 Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene  
 91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)  
 8160 Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan  
 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase  
 8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație chasmofitică  
 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis  
 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum  
 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum  
 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion  
 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)  
 91H0 Păduri panonice de stejar puos  
 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)  
 91M0 Păduri balano-panonice de cer și gorun  
 91Q0 Păduri vest-carpatice de Pynus sylvestris pe substraturi calcaroase  
 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)  
 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)  
 9530 Vegetație forestieră sub-mediteraneană cu endemitul Pinus nigra ssp. Banatica

Speciile de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE identificate sunt următoarele:

Tabel 4.1.1.

CODUL	DENUMIRE
1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)
1352*	Canis lupus(Lup)
1355	Lutra lutra
1361	Lynx lynx(Râs)
1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)
1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechi-late)
1307	Myotis blythii
1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete-lungi)
1321	Myotis emarginatus
1324	Myotis myotis
1306	Rhinolophus blasii
1305	Rhinolophus euryale
1304	Rhinolophus ferrumequinum
1303	Rhinolophus hipposideros
1354*	Ursus arctos(Urs)

Amfibieni

Tabel 4.1.2.

CODUL	DENUMIRE
1193	Bombina variegata

## Pești

Tabel 4.1.3.

CODUL	DENUMIRE
5261	Barbus balcanicus
6963	Cobitis taenia Complex
6965	Cottus gobio all others
4123	Eudontomyzon danfordi (Chișcar)
6145	Romanogobio uranoscopus
5197	Sabanejewia balcanica(Câra)

## Nevertebrate

Tabel 4.1.4.

CODUL	DENUMIRE
1093*	Austropotamobius torrentium
1085	Buprestis splendens
4014	Carabus variolosus
1088	Cerambyx cerdo
4057	Chilostoma banaticum
4046	Cordulegaster heros
1086	Cucujus cinnaberinus
6169	Euphydryas maturna
6199*	Euplagia quadripunctaria
4035	Gortyna borellii lunata
4036	Leptidea morsei
1083	Lucanus cervus
1060	Lycaena dispar
6908	Morimus asper funereus
4039*	Nymphalis vaualbum
1037	Ophiogomphus cecilia
6966*	Osmoderma eremitaComplex
1924	Oxyporus mannerheimii
4053	Paracaloptenus caloptenoides
4054	Pholidoptera transsylvanica
4026	Rhysodes sulcatus
1087*	Rosalia alpina

## Plante

Tabel 4.1.5.

CODUL	DENUMIRE
4070*	Campanula serrata
1902	Cypripedium calceolus
6927	Himantoglossum jankae

## Reptile

Tabel 4.1.6.

CODUL	DENUMIRE
1217	Testudo hermanni

Formularul standard mai menționează 95 specii importante de floră și faună, în afara celor specificate anterior.

Importanța sitului constă în bogăția floristică existentă în Domogled, de mare valoare științifică, sub raport biologic, geobotanic și ecologic, mai ales în ceea ce privește asocierea speciilor de diverse origini geografice, care a generat și asociații vegetale specifice locale, la care se adaugă importanța faunistică a zonei, în care coabitează numeroase animale de diferite origini geografice, împreună cu cele locale.

Principalele clase de habitate existente în sit sunt reprezentate de păduri, pajiști naturale, pășuni, tufișuri, tufărișuri.

Formațiunile geologice sunt reprezentate de un ansamblu de roci metamorfice, sedimentare vechi și magmatice aparținând domeniilor getic și danubian, aflate în raporturi tectonice foarte complicate.

Sunt scoase în evidență formele sculptate în calcare și conglomerate pe văi scurte cu pantă mare, sectoare de chei greu accesibile sau chiar inaccesibile.

Caracteristicile naturale și diversitatea habitatelor (habitate de apă dulce, formațiuni ierboase, pajiști și arbuști, tufișuri, păduri, stâncării, peșteri) din care 10 habitate de interes comunitar. Situl Domogled-Valea Cernei este înzestrat cu o serie de valori naturale incontestabile care dau naștere unor peisaje tipice, cum ar fi:

- Abrupturi calcaroase cu Pin Negru de Banat (specie endemică);
- Canioane cu pâraie cu debit puternic fluctuant;
- Vârfuri calcaroase cu vegetație submediteraneană;
- Păduri întinse de fag de vârste mari;
- Goluri alpine cu jnepeniș;
- urmând traseele de mare altitudine din Domogled-Valea Cernei descoperim relieful glaciatic cu forme de eroziune și acumulări glaciare (morene), ideale pentru montaniarzi și pentru cei care vor să pătrundă în lumea floristică alpină (Vf. Munților Godeanu).
- Lacuri de acumulare montane;
- Chei și prăpăstii calcaroase:
- exocarstul fiind inegal distribuit pe suprafața ariei protejate a dat naștere la formațiuni calcaroase spectaculoase cu o importanță peisagistică de excepție și anume Cheile Corcoaiei unde se împletește prezentul cu trecutul prin legenda lui Iovan Iorgovan. Alte exemple: Cheile Țăsnei, Cheile Feregari, Cheile Pecinișcăi.
- Cătune izolate în munte.
- Pajiști subalpine cu lapiezuri:
- lapiezurile întâlnite în zona Tilva, Piatra Mare a Cloșanilor sunt unice în România creând ecosisteme ce necesită conservare, totodată formațiunile din Poiana Beletina încântă privirea oricărui turist care vizitează situl.

Analiza areal-geografică a florei din sit arată că alături de speciile mediteraneene cu un nr. de 110 specii (10%) se întâlnesc 106 specii alpine (9,6%), 45 specii carpatine (4%), 75 specii dacice (6,7%), 37 specii balcano-carpatice (3,3%); 17 specii moesice (1,5%), 14 specii anatolice (1,0%), existând elemente eurasiatice, central europene și europene 509 specii (circa 45,9%).

În situl Domogled-Valea Cernei din cele 30 asociații descrise, 9 sunt absolut endemice.

De asemenea, formularul evidențiază faptul că situl este desemnat important pentru habitatele forestiere (Natura 2000) din zona studiată:

- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
- 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91M0 Păduri balano-panonice de cer și gorun
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

## 4.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest prezentare generală

- Coordonate: N 45°9'5", E 23°4'44"
- Suprafața sitului: 86980,50 ha.
- Altitudine (m): Maxima 1940, Minima 192, medie 835.
- Regiunea geografică: Alpină (78,12%) și Continentală (21,88%).
- Ecoregiunea: Carpaților Meridionali.
- Regiunile administrative: - județul Gorj, județul Hunedoara și județul Mehedinți.

### Localizare:

- județul Gorj: Bumbesti-Jiu (7%), Godinești (8%), Padeș (23%), Peștișani (69%), Runcu (86%), Schela (84%), Stănești (67%), Tismana (82%), Turcinești (2%);
- județul Hunedoara: Uricani (3%), Vulcan (< 1%), Lupeni (< 1%);
- județul Mehedinți: Baia de Aramă (< 1%);

Accesul în sit se face pe: DN 66A din Câmpul lui Neag, DJ 672C între Câmpul lui Neag- Runcu-Răchiți, DJ 664 între Vulcan-Schela, DJ 664A Bulzești-Stănești-Curpen, DJ 672B Târgu Jiu-Bârsești-Ursați-Frătești-Suseni-Pârvulești, DN 67D Târgu-Jiu-Peștișani, DJ 672 Godinești- Pocruia și Godinești-Tismana, DN 67D Arcani-Peștișani-Padeș, DN 671 Baia de Aramă-Padeș- Călugăreni-Cloșani.

### Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit

Tipurile principale de habitate protejate întâlnite în Situl Natura 2000 - ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest sunt următoarele:

- 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
- 3230 Vegetație lemnoasă de Myriaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane
- 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane
- 4060 Tufărișuri alpine și boreale
- 4070 Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendrum myrtiolum
- 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine
- 6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 6520 Fânețe montane
- 7220 Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)
- 8120 Grohotișuri alarose și de șisturi ristaline din etajele montan și alpin
- 9180 Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
- 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)
- 91M0 Păduri balano-panonice de cer și gorun
- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 9260 Vegetație forestieră cu Castanea sativa
- 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Speciile de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE identificate sunt următoarele:

Tabel 4.2.1.

CODUL	DENUMIRE
1352*	Canis lupus (Lup)
1355	Lutra lutra
1361	Lynx lynx (Râs)
1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)
1307	Myotis blythii
1316	Myotis capaccinii (Liliacul-cu-degete-lungi)
1321	Myotis emarginatus
1324	Myotis myotis
1305	Rhinolophus euryale
1304	Rhinolophus ferrumequinum
1303	Rhinolophus hipposideros
1354*	Ursus arctos(Urs)

## Amfibieni

Tabel 4.2.2.

CODUL	DENUMIRE
1188	Bombina bombina
1193	Bombina variegata

## Pești

Tabel 4.2.3.

CODUL	DENUMIRE
5261	Barbus balcanicus
6965	Cottus gobio all others
6145	Romanogobio uranoscopus
5197	Sabanejewia balcanica(Câra)

## Nevertebrate

Tabel 4.2.4.

CODUL	DENUMIRE
1088	Cerambyx cerdo
4046	Cordulegaster heros
6199*	Euplagia quadripunctaria
4036	Leptidea morsei
1083	Lucanus cervus
1060	Lycaena dispar
1037	Ophiogomphus cecilia
6966*	Osmoderma eremitaComplex
1087*	Rosalia alpina

## Plante

Tabel 4.2.5.

CODUL	DENUMIRE
4066	<i>Asplenium adulterinum</i>
4070*	<i>Campanula serrata</i>
4097	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i> ()
4122	<i>Poa granitica</i> subsp. <i>disparilis</i> ()
2093	<i>Pulsatilla grandis</i>
4116	<i>Tozzia carpathica</i>
4066	<i>Asplenium adulterinum</i>

## Reptile

Tabel 4.2.6.

CODUL	DENUMIRE
1220	<i>Emys orbicularis</i>

Situl se întinde pe suprafață mare, cuprinzând mare parte din munții Vâlcan și o parte mică din Godeanu. Situat în regiunea alpină cu o mare bogăție de elemente floristice și faunistice. Principalele clase de habitate existente în sit sunt reprezentate de păduri, pășuni, pajiști naturale, păduri în tranziție, etc.

Datorită condițiilor fizico-geografice situl cuprinde un număr mare de ecosisteme prezente în toate zonele alpine și subalpine. În hornurile stâncărilor de calcar se dezvoltă plante de talie mare, printre care specii de *Trollius europaeus* și *Lilium martagom*, pe stâncile din zona Muntelui Oslea fiind prezentă floarea de colț - *Leontopodium alpinum* și salcia pitică - *Salix retusa*, alături de garofița albă - *Dianthus spiculifolius* și clopoțelii de munte - *Edraianthus graminifolius*. Importanța științifică deosebită se datorează existenței alunului turcesc, element sudic cu caracter relict, aflat în arboretul de la Tismana la limita nordică a arealului său european. Este de remarcat prezența sa atât în asociația forestieră, cu elemente sudice în pătura erbacee, cât și în tufărișurile de liliac cu scumpie de tip carpato-balcanic. Prezența speciilor *Ruscus aculeatus* și *Dictamnus albus* măresc valoarea științifică și peisagistică a zonei. Aici își găsesc habitatul propice 3 specii din carnivorele mari protejate în întreaga Europă (urs, lup, râs), precum și alte specii de mamifere și păsări de asemenea protejate prin legislația internațională. Cercetările româno-germane (Stoiculescu, 2005) relevă apartenența sitului la puținele teritorii cu o valoare foarte înaltă a biodiversității. Astfel, cu toate că ocupă sub 0,64 % din suprafața țării, focalizează o considerabilă diversitate ecologică și biologică. Aceasta, în curs de cercetare, e reprezentată prin: 6 tipuri de ecosisteme (de pădure, de pajiște, saxicol, acvatic, riparian și cavernicol); 17, respectiv 18%, din cele 92 habitate naturale protejate de legislația română și comunitară, din care 6, respectiv 23 %, din cele protejate, 12, respectiv 43 %, din cele 28 habitate naturale forestiere protejate de aceeași legislație, din care 3, respectiv 50 %, din cele 6 prioritar protejate, dispuse în 8 din cele 11 etaje bioclimatice ale României; 28 unități edafice forestiere grupate în 9 tipuri de sol și 6 clase de soluri; 62 din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate în țară 22 din cele 50 formații forestiere, cu 84 din cele 306 tipuri de pădure ; 1.758 specii, din care: 703 specii animale (mamifere – 45, păsări – 139, reptile – 23, amfibieni – 14, pești – 11, nevertebrate – 471); 808 specii vegetale (spermatofite - 679, pteridofite –19, briofite 110) și 247 specii de fungi și licheni (fungi – 234, licheni - 13). Din acestea, 242 specii (14 %) sunt protejate prin legi române și comunitare, din care: 193 specii animale (mamifere – 19, păsări – 132, reptile – 14, amfibieni – 11, pești – 3, nevertebrate - 14 și 49 specii vegetale (spermatofite); 3 specii noi pentru România (coleopterele *Metaclisa aurea*, *Eubrachium hispidulum* și *Protaetia angustata*); 20 specii de coleoptere relicte ale pădurii virgine; 11 taxoni endemici, din care 3 animalii (reptile – 1, pești – 1, nevertebrate 1) și 8 vegetali (spermatofite); 4 taxoni vegetali (spermatofite) subendemici; 27 specii vegetale (spermatofite) foarte rare. Din totalul speciilor provizoriu inventariate, 50 se înca-

drează în Anexa 3 din Legea nr. 462/2001 Specii de plante și animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică, alte 104 specii se încadrează în Anexa 4 Specii de animale și plante care necesită o protecție strictă, iar alte 21 specii în Anexa 5 Specii de plante și animale de interes comunitar ale căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management.

Nordul Gorjului de Vest este constituit dintr-o fâșie subcarpatică cu două aliniamente de dealuri alternând cu depresiuni și dintr-o ramă montană a cărei morfologie este mult mai impunătoare și complexă.

De asemenea, formularul evidențiază faptul că situl este desemnat important pentru habitatele forestiere (Natura 2000) din zona studiată:

- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
- 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91M0 Păduri balano-panonie de cer și gorun
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

#### **4.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți prezentare generală**

- Coordonate: N 44 ° 55' 24"  
E 22 ° 38' 29"
- Suprafața sitului: 53555,90 ha
- Altitudinea (m) Maximă 1452 , Minimă 148, Medie 574
- Regiunea geografică: Continentală (100%).
- Ecoregiunea: : Munții Banatului
- Regiunile administrative: - județul Mehedinți (96%) și județul Gorj (4%).

Principalele elemente de infrastructură de la nivelul sitului sunt reprezentate de căile de acces rutiere:

- DJ 670 Malovăț - Godeanu, ce se continuă cu DJ 671E Godeanu - Baia-de-Aramă;
- DJ 671 Drobeta-Turnu-Severin - Baia-de-Aramă (ce mărginește latura estică a Geoparcului Platoul Mehedinți);
- DN 67D Herculane - Baia-de-Aramă.

#### **Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit**

Tipurile principale de habitate protejate întâlnite în Situl Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți sunt următoarele:

- 40A0 Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
- 6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (*Festuco Brometalia*)
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 6520 Fânețe montane
- 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
- 9180 Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
- 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio - Fagion*)
- 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*)

Speciile de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE identificate sunt următoarele:

Tabelul 4.3.1.

CODUL	DENUMIRE
1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)
1352*	Canis lupus (Lup)
1355	Lutra lutra
1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)
1323	Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi-late)
1307	Myotis blythii
1316	Myotis capaccinii (Liliacul-cu-degete-lungi)
1324	Myotis myotis
1306	Rhinolophus blasii
1305	Rhinolophus euryale
1304	Rhinolophus ferrumequinum
1303	Rhinolophus hipposideros
1354*	Ursus arctos (Urs)

## Amfibieni

Tabelul 4.3.2.

CODUL	DENUMIRE
1193	Bombina variegata
1166	Triturus cristatus

## Pesti

Tabelul 4.3.3.

CODUL	DENUMIRE
5261	Barbus balcanicus
6965	Cottus gobio all others
5347	Sabanejewia bulgarica

## Nevertebrate

Tabelul 4.3.4.

CODUL	DENUMIRE
1093*	Austropotamobius torrentium
1088	Cerambyx cerdo
4057	Chilostoma banaticum
4045	Coenagrion ornatum
1083	Lucanus cervus
6908	Morimus asper funereus()
4053	Paracaloptenus caloptenoides

Formularul standard mai menționează 41 specii importante de floră și faună, în afara celor specificate anterior.



Calitatea și importanța sitului se remarcă prin fenomene carstice deosebite: depresiuni închise, sisteme hidrocarstice, doline și lapiezuri, peșteri renumite prin dimensiuni și ornamentație (Topolnița, Epuran, Bulba, Gramei, Isverna etc.).

Pe rocile calcaroase se întâlnesc tufărișuri de tip submediteranean, cunoscute sub numele de șibleacuri. Compoziția floristică a pajiștilor este abundentă în elemente sudice, iar pădurile păstrează amestecuri de fag, brad și pin neafectate de tăieri.

În cadrul covorului vegetal, ca urmare a diversității mediilor de viață, se întâlnește o bogată și heterogenă faună de origini diferite, dar cu preponderență a elementelor sudice.

Climatul temperat - continental cu influențe submediteraneene și relieful foarte variat au creat condiții pentru numeroase specii de plante și animale rare. Structura geologică unică a acestei zone a condus la apariția a numeroase formațiuni geologice și speologice. O mare parte din aceste valori sunt protejate în 17 rezervații naturale.

De asemenea, formularul evidențiază faptul că situl este desemnat important pentru habitatele forestiere (Natura 2000) din zona studiată:

- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion

### **Desemnare sit**

Parcului Natural Geoparcul Mehedinți i se suprapune (parțial) situl Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți, desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011 pentru modificarea Ordinului 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.

Dat fiind faptul că în jumătatea sa nord-vestică Geoparcul se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți, elemente criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, au fost integrate în propunerea de gestiune. La acestea se adaugă și 17 arii protejate de interes național ce sunt anvelopate de perimetrul Geoparcului, dar și Rezervația naturală de interes național Pădurea Gorganu, situate în afara perimetrului Geoparcului Platoul Mehedinți, însă cuprinsă în ROSCI0198 Platoul Mehedinți.

#### **4.4. Situl ROSPA0035-Domogled-Valea Cernei - arie de protecție specială avifaunistică - prezentare generală**

- Coordonate: N 45° 3' 20";  
E 22° 37' 34"
- Suprafața sitului: 66734,00 ha
- Alitudinea (m): Maximă 2282, Minimă 138, Medie 1030
- Regiunea geografică: Alpină (48,44%) și Continentală (51,56%)
- Ecoregiunea: Carpații Meridionali
- Regiunile administrative: - Județul Gorj (47,8%), Județul Caraș-Severin (37,9%), Județul Mehedinți (13,3%) și județul Hunedoara (1%)
- Căi de acces: Principala cale de acces în sit este DN6 (Timișoara-Drobeta Turnu-Severin) până la Băile Herculane, de unde se intră pe DN67D până în localitatea Godeanu. Din acest drum se desprinde și DJ66A, pe care se poate continua urcarea pe cursul Cernei până la ieșirea din sit.

Speciile de păsări enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE identificate sunt următoarele:

Tabel 4.4.1.

Specie				Populație					Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă de munte)			R				P		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A091	Aquila chrysaetos			P	3	4	p	C		B	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia(Ierunca)			P	70	80	p	R		C	B	C	A
B	A215	Bubo bubo			P	4	6	p	R		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	150	250	p	R		C	B	C	A
B	A080	Circaetus gallicus			R	5	8	p	P		B	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	450	480	p	P		B	B	C	B
B	A237	Dendrocopos major (Ciocănițoare peștrită mare)			P				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	30	50	p	C		C	C	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	5	10	p	R		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	135	150	p	R		C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			R	20	30	p	R		D			
B	A103	Falco peregrinus			P	4	5	p	C		B	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			R	20000	25000	p	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	800	1100	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	2000	4000	p	R		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea(Ciocarla de padure)			R	100	150	p	R		C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus			R	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A234	Picus canus			P	150	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis			P	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria			R	10	15	p	C		D			

### Alte specii importante de floră și faună

Tabel 4.4.2.

Specii				Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)						C					X	
A	1281	Elaphe longissima						P	X				X	

*Alte caracteristici ale sitului:* Formațiunile geologice sunt reprezentate de un ansamblu de roci metamorfice, sedimentare vechi și magmatice aparținând domeniilor getic și danubian, aflate în raporturi tectonice foarte complicate. Sunt scoase în evidență formele sculptate în calcare și conglomerate pe văi scurte cu pantă mare, sectoare de chei greu accesibile sau chiar inaccesibile. Caracteristicile naturale și diversitatea habitatelor (habitate de apă dulce, formațiuni ierboase, pajiști și arbuști, tufișuri, păduri, stâncării, peșteri) din care 10 habitate de interes comunitar. Parcul Național Domogled-Valea Cernei este înzestrat cu o serie de valori naturale incontestabile care dau naștere unor peisaje tipice, cum ar fi:

- Abrupturi calcaroase cu Pin Negru de Banat (specie endemică);
- Canioane cu pâraie cu debit puternic fluctuant;

- Vârfuri calcaroase cu vegetație submediteraneană - Păduri întinse de fag de vârste mari;

- Goluri alpine cu jnepeniș.

Urmând traseele de mare altitudine din Parcul Național Domogled-Valea Cernei descoperim relieful glaciatic cu forme de eroziune și acumulări glaciare (morene), ideale pentru montaniarzi și pentru cei care vor să pătrundă în lumea floristică alpină (Vf. Mț-lor Godeanu).

- Lacuri de acumulare montane;

- Chei și prăpăstii calcaroase: - exocarstul fiind inegal distribuit pe suprafața ariei protejate a dat naștere la formațiuni calcaroase spectaculoase cu o importanță peisagistică de excepție și anume Cheile Corcoaiei unde se împletește prezentul cu trecutul prin legenda lui Iovan Iorgovan. Alte exemple: Cheile Țăsnei, Cheile Feregari, Cheile Pecinișcăi.

- Cătune izolate în munte;

- Pajiști subalpine cu lapiezuri: - lapiezurile întâlnite în zona Tilva, Piatra Mare a Cloșanilor sun unice în România creând ecosisteme ce necesită conservare, totodată formațiunile din Poiana Beletina încântă privirea oricărui turist care vizitează parcul. Analiza areal-geografică a florei din parcul național arată că alături de speciile mediteraneene cu un nr.de 110 specii (10%) se întâlnesc 106 specii alpine (9,6%), 45 specii carpatine (4%), 75 specii dacice (6,7%), 37 specii balcano-carpatice (3,3%); 17 specii moesice (1,5%), 14 specii anatolice (1,0%), existând elemente eurasiatice, central europene și europene 509 specii (circa 45,9%).

În Parcul Național Domogled-Valea Cernei din cele 30 asociații descrise, 9 sunt absolut endemice.

### **Calitatea și importanța**

C6- Populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 8 specii: acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*), șoim călător (*Falco peregrinus*), buhă (*Bubo bubo*), șerpar (*Circaetus gallicus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ghionoaie sură (*Picus canus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*).

Regiune de munte cu stâncării și păduri mari de fag (respectiv de *Pinus nigra*), incluzând pajiști naturale și semi-naturale cu foarte puține așezări omenești, prezintă și o valoare peisajistică.

Combinarea de zone stâncoase, zone deschise și păduri oferă condiții prielnice pentru multe specii, dintre care trei specii de răpitoare și buha ating efective semnificative pe plan național. Pădurile întinse de fag găzduiesc efective foarte mari din muscar gulerat, respectiv trei specii de ciocănitoare. Pe lângă efectivele semnificative ale speciilor de mai sus este demn de amintit și numărul mare de perechi clocitoare la ieruncă (*Bonasa bonasia*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), dar și multe specii cu distribuție sudică care cuibăresc doar în puținele locuri din țară.

Impactul antropic este puțin semnificativ și se referă în mare parte la turism.

### **Desemnare sit**

Prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, suprafața Geoparcului Platoul Mehedinți a fost inclusă în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei.

Situl se suprapune și peste Parcul Național Domogled-Valea Cernei, acesta fiind desemnat prin:

- Ordinul nr.7/1990 al Departamentului Silviculturii din Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului; Legea nr. 5/2000- privind amenajarea teritoriului;

- H.G. 230/2003 - privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcuri naționale și naturale, și constituirea administrațiilor acestora.

## **5. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENT ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Având în vedere precizările făcute la punctul A, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul Ocolului silvic Padeș trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și, totodată, contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Padeș îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Obiectivele asumate de amenajamentul Ocolului silvic Padeș susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

La momentul actual, ariile naturale protejate, de interes comunitar și național, situate în fondul forestier care face obiectul amenajamentului, au realizate și aprobate planurile de management prin:

- O.M.1121/16.03.2016 (Parcul Național Domogled-Valea Cernei și ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei);
- O.M.1251/30.06.2016 (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest);
- O.M. 1198/19.12.2016 (ROSCI0198 Platoul Mehedinți).

## 6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Prin măsurile propuse de amenajamentul Ocolului silvic Padeș, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de pe teritoriul O.S. Padeș. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Impactul amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative.

Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor în crâng, urmate de împăduriri și a tăierilor rase în cazul culturilor de plop euramericani) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, ansamblul de măsuri silviculturale (tratamente, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă) au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor silviculturale menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată.

În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrana pentru vânat, culcușurile acestora, căile de trecere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrana, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu vor fi schimbări nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

Fragmentarea habitatelor în activitatea de exploatare forestieră este nesemnificativă (sub 1%). Instalațiile de scos-apropiat care ar putea fragmenta temporar habitatele ocupă suprafețe foarte mici.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature cu arborete tinere cu structuri cât mai apropiate de „pădurea normală”, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

În concluzie, amenajamentul și implementarea lui nu au un impact negativ care să afecteze semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

Menționăm faptul că, în documentul elaborat de Comisia Europeană și anume “Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități”, indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor.

Prin amenajamentul silvic al Ocolului silvic Padeș nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA (anexele 1 și 2 ale HG nr.445/2009).

În concluzie, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

## 7. PĂDURI VIRGINE ȘI CVASIVIRGINE

În cadrul O.S. Padeș au fost identificate arborete care îndeplinesc criteriile, menționate în Ordinului M.M.P. nr. 3397 / 2012, pentru a fi declarate păduri virgine și /sau cvasivirgine și care au fost înscrise în "Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine" din data de 30.08.2022, după cum urmează în tabelul următor:

Tabel 7.1

Nr.crt.	Unitate de Producție		Unități amenajistice (u.a.)	Suprafață (ha)
	Nr.	Denumire		Păduri cvasivirgine
1.	I	Motru Sec	57A; 178A, B, 180A, B, D; 190-195; 196B; 197-206; 207A, B; 208A, B	592,72
2.	II	Motru Mare	6A, N; 7A, N1; 8A; 9A; 10; 14A; 23A; 49A; 49V1, V2; 54A; 71A; C, D; 72B; 83; 84; 86A, B; 87; 88A, B; 89; 90A; 91A; 93; 96B; 97A; B; 98; 99B; 109; 120; 121A; 138B; 139; 161A, B; 162A; 216A	913,77
3.	III	Pocruia	27A; 29A%; 29B; 59 B, D	78,95
<b>Total Ocolul silvic Padeș</b>			-	<b>1585,44</b>

## 8. CERTIFICAREA PĂDURILOR. PĂDURI CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE (P.V.R.C.)

În ultimii 10 – 15 ani, din dorința tot mai pregnantă, la nivel mondial, de a stopa exploatarea nerațională a resurselor forestiere, au apărut sistemele de certificare în domeniul managementului pădurilor. Prin intermediul acestor sisteme, care impun respectarea anumitor principii în ceea ce privește gestionarea resurselor forestiere și nu numai, se urmărește stabilirea originii materiei prime folosite în industria lemnului. De fapt este vorba de a avea garanția că o anumită materie primă provine dintr-o pădure în care se aplică un management durabil. Ca urmare, atât procesatorii de masă lemnoasă, dar mai ales cumpărătorii, pot stimula un management responsabil prin favorizarea surselor certificate, în fapt a materiei prime provenite din păduri gestionate durabil și a produselor obținute din astfel de materie primă.

În cadrul procesului de certificare, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC), se regăsește în cadrul Principiului 9 din sistemul de certificare al Forest Stewardship Council (FSC) și a fost publicat pentru prima dată în anul 1999. Așa cum reiese din titlatură, acest principiu se referă strict la anumite păduri care îndeplinesc funcții considerate a fi de importanță excepțională din anumite puncte de vedere (al biodiversității, dar și ecologic, social și cultural).

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare, din sistemul de certificare FSC, nu acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În același sistem de certificare, Principiul 6 – Impactul asupra mediului, se referă la conservarea biodiversității, la aspecte legate de biodiversitate în general și oriunde apar (pe când principiul 9 se referă la acele suprafețe forestiere unde valorile au o importanță deosebită la nivel global, regional, național sau local, conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare). Ca urmare, cele două principii (6 și 9) se completează unul pe celălalt și ambele sunt luate în considerare pentru certificare.

Chiar dacă deținerea unui certificat reprezintă, cel puțin la nivel teoretic, garanția unei silviculturi responsabile, nu trebuie înțeles că toate pădurile care nu sunt certificate sunt exploatate ilegal sau într-un mod necorespunzător. În prezent sursele certificate nu pot oferi suficient material lemnos pentru a satisface nevoile industriei de prelucrare a lemnului, drept urmare, chiar marile companii care procesează lemn sunt nevoite să achiziționeze și lemn din surse necertificate. În astfel de situații, pentru evitarea stimulării unei gospodării neraționale, unele companii solicită îndeplinirea unor condiții minime privind managementul pădurilor din care provine materialul lemnos pe care îl achiziționează. Materialul lemnos rezultat din astfel de păduri se numește lemn controlat. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare poate fi și este utilizat și independent de certificare, în elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar și în alte domenii, cum sunt conservarea și gestionarea resurselor naturale sau elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Având în vedere atributele luate în considerare la definirea PVRC, acestea sunt grupate în următoarele șase categorii:

- PVRC 1 – suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată, de importanță globală, regională sau națională (incluzând specii endemice, rare sau periclitare);
- PVRC 2 – peisaje forestiere de importanță globală, locală sau regională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală, din punct de vedere al distribuției și densității;
- PVRC 3 – suprafețe cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitare;
- PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită<sup>1</sup>;

<sup>1</sup> Considerăm inadecvată utilizarea termenului „critică”, care are o cu totul altă semnificație decât cea subînțeleasă în definirea PVRC.

- PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;

- PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.

În cadrul PVRC 1 și 4 sunt definite următoarele subcategorii:

- PVRC 1.1 – suprafețe forestiere din arii naturale protejate;

- PVRC 1.2 – păduri care constituie habitate pentru specii de plante rare, amenințate sau endemice;

- PVRC 1.3 – suprafețe forestiere cu utilizare sezonală excepțională;

- PVRC 4.1 – păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;

- PVRC 4.2 – păduri importante pentru controlul procesului de eroziune;

- PVRC 4.3 – zone forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului.

În cadrul Ocolului silvic Padeș, procesul de certificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare, este în desfășurare. În principiu, ocolul silvic a identificat, (vezi Tema de proiectare din data de 17.01.2023) arborete din categoriile:

- PVRC 1 – subcategoria PVRC 1.1 și P.V.R.C. 1.2;

- PVRC 3;

- PVRC 4 – subcategoria PVRC 4.1 și PVRC 4.2.

Repartiția categoriilor și subcategoriilor de păduri cu valoare ridicată de conservare, pe unități de producție este prezentată în tabelul următor:

Evidența categoriilor și subcategoriilor de PVRC

Tabelul 9.1.

Categorie PVRC	Subcategorie PVRC	U.P.:		
		I	II	III
1	1.1	X	X	
	1.2	X	X	X
3		X	X	X
4	4.1		X	
	4.2		X	



## 9. MĂSURI CARE SE POT LUA ÎN CAZ DE CALAMITĂȚI, PENTRU EVITAREA RELUĂRII PROCEDURII, ÎN CAZ DE MODIFICARE A AMENAJAMENTULUI

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos afectat și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I precum și produsele accidentale II nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), completat cu Ordinul nr. 933/2020 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/ rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare, la nivel de arboret, depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic;

- schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere. și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

- semințșul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția de stejari este de cel puțin 40%.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin alterată.

**În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:**

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;

- în cazul atacului unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, tratamente chimice, etc.);

- dacă în urma calamității rezultă goluri, se planifică lucrări de regenerare cu stabilirea formulei de împădurire, cu specii caracteristice tipului natural de pădure;

- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;

- noilor regenerări li se aplică lucrări de îngrijire a culturilor, astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit.

## 10. BIBLIOGRAFIE

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică- Silvică, București, 95 p.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.

Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adaugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 616 p.

Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București, 303 p.

Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze ecologice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

\*Comisia Europeană – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

\* Formularul Standard Natura 2000 pentru: ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei.

\*Legea 46/2008 Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

\*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

\*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

\*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

\*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

\*Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

\*Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

\*Ordinului nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010

\*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

\*\* , Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România

\*Planul de Management al ariei naturale protejate ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1121/12016.

\*Planul de Management al ariei naturale protejate ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1121 / 2016.

\*Planul de Management al ariei naturale protejate ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1251/2016.

\*Planul de Management al ariei naturale protejate ROSCI0198 Platoul Mehedinți, aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1198/2016.

\* Tema de proiectare O.S.Padeș, D.S. Gorj din data de 17.01.2023

\*I.N.C.D.S. "Marin Drăcea". „Amenajamentele O.S. Padeș”, 2014.