

MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

U.P.VI VÂRFUL LUI STAN

OCOLULUI SILVIC TARNIȚA

DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate de interes comunitar
(conform Ord. MMP nr. 19/2010)

MEMORIU
DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI
U.P.VI VÂRFUL LUI STAN
OCOLULUI SILVIC TARNIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI
(conf. Ord. MMP nr. 19/2010)

CUPRINS

	pag.
A. Descriere succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	4
A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului Silvic Tarnița	4
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate.....	6
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier.....	7
A.3.1. Situl de importanță comunitară–ROSCI0069	
Domogled - Valea Cernei.....	7
A.3.1.1. Suprafața sitului.....	7
A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit.....	8
A.3.1.3. Tipuri de habitate de interes comunitar nou identificate.	10
A.3.1.4. Specii existente.....	10
A.3.1.5. Alte specii importante de floră și faună	11
A.3.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035	
Domogled - Valea Cernei.....	14
A.3.2.1. Suprafața ariei.....	14
A.3.2.2. Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei.....	14
A.3.2.3. Alte specii importante de floră și faună	15
A.3.3. Parcul Național Domogled-Valea Cernei.....	15
A.3.4. Rezervația Naturală „ Valea Tesna”	17
A.4. Paduri Virgine și Cvasivirgine din România.....	17
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	19
B.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Tarnița prezente în situri de importanță comunitară Domogled-Valea Cernei (ROSCI0069).....	19
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	20
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	20
D.1. Măsurile de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă	22
D.2. Impactul prognozat	23
E. Bibliografie.....	24

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
U.P.VI VÂRFUL LUI STAN
OCOLULUI SILVIC TARNIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ MEHEDINȚI
(conf. Ord. MMP 19/2010)

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

A.1. Descrierea amenajamentului U.P.VI Vârful lui Stan

Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic), *amenajamentul silvic* reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, **fundamentat ecologic**, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor într-o stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice, economice și sociale** pe care acestea le îndeplinesc.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului U.P.VI Vârful lui Stan al Ocolului silvic Tarnița este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii (Legea 46/2008):

- a) principiul continuității recoltelor de lemn;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament se stabilesc obiectivele social-economice și ecologice sau serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile U.P.VI Vârful lui Stan al Ocolului silvic Tarnița (Tabelul 1).

Tabelul 1
Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile Ocolului Silvic Tarnița, U.P.VI Vârful lui Stan

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Obiective de protejată sau servicii de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- zona tampon a Parcului Național Domogled-Valea Cernei - conservarea genofondului și ecofondului din rezervațiile naturale Valea Țesna și Vârful lui Stan - conservarea genofondului și ecofondului forestier din zona specială de conservare a Parcului Național Domogled - Valea Cernei
3.	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul șoselei Baia de Aramă - Herculane, de importanță turistică
4.	Protecția apelor	- perimetrul lacului de acumulare "Cerna"
5.	Produse lemnoase	- lemn pentru celuloză, cherestea și alte utilizări
6.	Alte produse în afara lemnului	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier al U.P.VI Vârful lui Stan - Ocolul silvic Tarnița, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii;

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite în arboretele U.P.VI Vârful lui Stan- Ocolul Silvic Tarnița s-a adoptat să se aplice *regimul codru* în care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță.

- **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 cerințele social-economice. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport de ținuturile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);

- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat.

Pe subunități de gospodărire și total ocol silvic, compoziția țel este următoarea:

- S.U.P. „M” - 78FA 1PIN 10DR 11DT

- S.U.P. „E” – 70FA 1MO 1CA 7ME 1PI 10MJ 8PIN 1DT 1DM

- Total U.P.VI - 70FA 1MO 1CA 7ME 1PI 10MJ 8PIN 1DT 1DM.

- **tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Arboretelor din U.P. VI Vârful lui Stan, fiind încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale, nu li s-au prevăzut tratamente clasice.

- **exploatabilitatea:** definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Arboretelor din U.P. VI Vârful lui Stan, fiind incluse în subunități de tip M și E, unde nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi conduse conform ținuturilor fixate.

- **ciclu:** ca principală bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Pentru pădurile U.P.VI Vârful lui Stan - Ocolul silvic Tarnița nu s-a stabilit ciclu de producție.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul U.P.VI Vârful lui Stan al Ocolului Silvic Tarnița a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

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

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.

Sintetic, conținutul Amenajamentului U.P.VI Vârful lui Stan al Ocolului silvic Tarnița este următorul:

- 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
- 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 forestiere
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

Studiul se va realiza pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Tarnița, Direcția silvică Mehedinți în cadrul U.P. VI Vârful lui Stan.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, teritoriul pe care se află pădurile din U.P. VI Vârful lui Stan sunt situate în zona montană a Munților Mehedinți - Masivul Domogled - Vârful lui Stan - (versantul stâng al râului Cerna)

b) din punct de vedere administrativ, U.P. VI Vârful lui Stan- Ocolul silvic Tarnița se întinde pe teritoriul următoarelor comune : Balta, Isverna și Obârșia - Cloșani din județul Mehedinți .

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul amenajamentului valabil în anul 2022 le atasăm prezentei documentații.

A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Tarnița, D. S. Mehedinți, sunt reprezentate ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei, ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled – Valea Cernei, Parcul Național Valea-Cernei, Rezervația Naturală „Valea Țesna”.

A.3.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei

A.3.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei cu suprafața de 62171 ha aparține regiunilor biogeografice alpină și continentală, fiind situat în județul Gorj (48%), 39% în județul Caraș-Severin și 13% în județul Mehedinți (Fig. 1.).

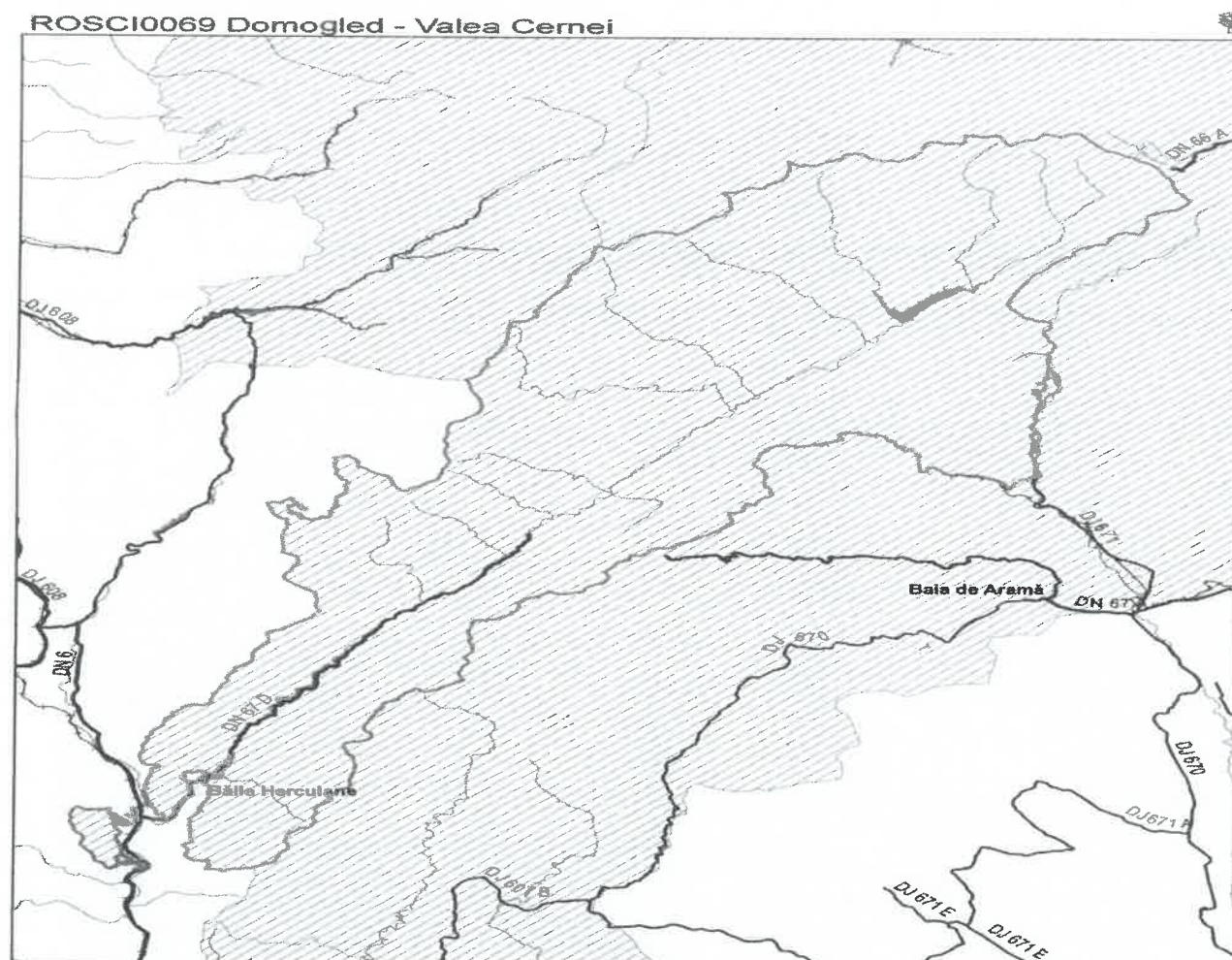


Fig.1. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI 0069 Domogled - Valea Cernei

Situl Natura 2000 Domogled-Valea Cernei, cod ROSCI0069 Domogled -Valea Cernei, a fost instituit 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. A fost înființat pentru protejarea unui număr impresionant de habitate de interes comunitar, specii de plante, mamifere, amfibieni și reptile, nevertebrate, pești. Scopul instituirii acestuia a fost: asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice; menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din faună și floră sălbatică de interes comunitar; menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică.

Pentru situl **ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei** există Planul de management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016, prin Hotărârea Consiliului Științific nr. 10/09.10.2015, cât și în cadrul Consiliului Consultativ, prin procesul verbal nr. 1184/30.06.2015.

În formularul standard NATURA 2000 al sitului Natura 2000 Domogled-Valea Cernei sunt menționate un număr de 25 de habitate de interes comunitar.

Tabelul 2

Nr. crt.	Habitat din formularul standard
1	4060 Tufărișuri alpine și boreale
2	6110* Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alyssso-Sedion albi
3	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine
4	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)
5	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
6	6520 Fânețe montane
7	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
8	8160* Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan
9	8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
10	9530* Vegetație forestieră submediteraneeană cu endemitul Pinus nigra ssp. banatica
11	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
12	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
13	9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
14	6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia palletis)
15	7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)
16	40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice
17	91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior(Alno-Padion, Alnion)
18	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)
19	91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)
20	9180 * Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
21	6210 * Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)
22	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
23	3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
24	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)
25	8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)

A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tipuri de habitate prezente în situl ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	1	B	C	B	B
5130	Formațiuni de Juniperus communis pe tufărișuri sau pășuni calcaroase	0,1	B	A	B	B
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	3	B	B	A	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	2	B	C	B	B
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	1	A	A	A	A
6110*	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi	1	A	B	A	A
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	0,1	B	B	B	B
6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	0,1	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	5	B	B	B	B
6190	Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	0,1	A	A	B	B
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,01	B	C	B	B
9180	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,9	A	B	A	A
91K0	Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	21	A	B	A	A
8160*	Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan	0,01	A	A	A	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,02	A	B	A	B
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	6	A	A	A	A
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	0,9	B	C	A	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	8,6	A	B	A	A
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,1	A	C	A	A
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	34,3	A	B	A	A
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	0,1	B	C	B	B
9530*	Vegetație forestieră sub-mediteraneeană cu endemitul Pinus nigra ssp. banatica	2	A	A	A	A
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	10,8	B	C	B	B
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	0,5	B	C	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 4060 – 2, adică 2% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 4060

- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.

- **stadiul de conservare:** gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A. 3.1.3 Tipuri de habitate de interes comunitar nou identificate

Studiile care fundamentează Plan de management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei, au relevat prezența în cadrul sitului a unui număr de 13 habitate de interes comunitar, identificate suplimentar față de cele 25 prevăzute în formularul standard. acestea sunt redată în tabelul de mai jos.

Tabelul 4

Nr. crt.	Habitat nou identificate
1	3230 - Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane
2	4070* - Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium
3	4080 - Tufărișuri subarctice de Salix sp.
4	6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic
5	6230* - Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)
6	6240* - Pajiști stepice subpanonice
7	6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii / Agrostion stoloniferae
8	6510 - Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
9	8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajele montan și alpin (Thlaspietea rotundifolii)
10	8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică
11	91Q0 - Păduri vest-carpătice de Pinus sylvestris pe substrat calcaros
12	91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun
13	91H0* - Păduri panonice de stejar pufos

A.3.1.4. Specii existente

Conform Anexei a II - a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0069 - Domogled - Valea Cernei se întâlnesc speciile din tabelul 5.

Tabelul 5

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei

Cod	Specie	Populație			Evaluarea sitului				
		Rezi-dentă	Migratoare		Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală	
Repro-ducere	Iernat		Pasaj						
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1303	Rhinolophus hipposideros	P				B	B	C	B
1305	Rhinolophus euryale	P				A	B	B	B
1306	Rhinolophus blasii	P				C	B	B	B
1307	Myotis blythii		R			C	B	C	B
1316	Myotis capaccinii		R			C	B	B	B
1323	Myotis bechsteini	P				C	B	C	B
1324	Myotis myotis		R			C	B	C	B
1352	Canis lupus	R				C	B	C	B
1354	Ursus arctos	R				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	R				C	B	C	B
1361	Lynx lynx	R				C	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P		> 700 i		B	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi	P	> 15 i	> 10 i		D			
1321	Myotis emarginatus	P	P	P	P	B	B	A	B
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1193	Bombina variegata	C				C	A	C	B
1217	Testudo hermanni	R				B	A	B	A
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1122	Gobio uranoscopus	P?							
1130	Aspius aspius		R			D			

1138	Barbus meridionalis	C				C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	P?	P?						
1163	Cottus gobio	R				C	B	C	B
9903	Eudontomyzon danfordi	R				C	A	C	A
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1052	Euphydryas maturna	P				B	B	C	B
1059	Maculinea teleius	P				B	B	C	B
1060	Lycaena dispa	V				C	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	R				B	B	C	B
1083	Lucanus cervus	R				B	A	C	A
1084	Osmoderma eremita	R				A	A	C	A
1085	Buprestis splendens	V				A	A	C	A
1093	Austropotamobius torrentium	R				B	B	B	B
1924	Oxyporus mannerheimii	P?				D			
4014	Carabus variolosus	P				B	B	C	B
4026	Rhysodes sulcatus	P?							
4035	Gortyna borelii lunata	P				B	A	C	C
4036	Leptidea morsei	V				B	C	C	C
4039	Nymphalis vaualbum	P?				C	C	C	C
4046	Cordulegaster heros	R				A	B	A	B
4052	Odontopodisma rubripes	P				B	B	A	B
4057	Chilostoma banaticum	P				B	B	A	B
1087	Rosalia alpina	R				B	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo	P				B	B	C	B
1089	Morimus funereus	C				A	B	C	B
4053	Paracaloptenus caloptenoides	R				A	B	B	B
4054	Pholidoptera transsylvanica	P				B	B	A	B
Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
2327	Himantoglossum caprinum	R				B	A	C	A
4070	Campanula serrata	C				C	A	C	A
1902	Cypripedium calceolus	R				C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă:** C - specie comună; V - specie foarte rară; R - specie rară; P - semnifică prezența speciei.
- **populație:** mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.
- **conservare:** gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.
- **izolare:** gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.1.5. Alte specii importante de floră și faună

Tabelul 6

CAT.	SPECIA	POPULAȚIE	MOTIV
A	Bufo bufo	C	A
A	Bufo viridis	R	A
A	Hyla arborea	C	A
A	Rana dalmatina	R	A
A	Rana temporaria	C	A
A	Salamandra salamandra	C	A
A	Triturus alpestris	R	A
B	Aquila chrysaetos	B	C

B	<i>Aquila clanga</i>	B	C
B	<i>Aquila pomarina</i>	B	C
B	<i>Bubo bubo</i>	B	C
B	<i>Caprimulgus europaeus</i>	C	C
B	<i>Circaetus gallicus</i>	B	C
B	<i>Corvus corax</i>	B	C
B	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	C
B	<i>Dryocopus martius</i>	B	C
B	<i>Falco naumanni</i>	C	C
B	<i>Jynx torquilla</i>	B	C
B	<i>Lanius collurio</i>	C	C
B	<i>Neophron percnopterus</i>	C	C
B	<i>Pernis apivorus</i>	C	C
B	<i>Streptopelia turtur</i>	B	C
B	<i>Upupa epops</i>	B	C
F	<i>Thymallus thymallus</i>	P	A
I	<i>Euphydrias maturna</i>	R	C
I	<i>Euscorpius carpathicus</i>	P	D
I	<i>Kirinia roxelana</i>	R	C
I	<i>Lucanus cervus cervus</i>	C	A
I	<i>Maculinea arion</i>	R	C
I	<i>Maculinea telejus</i>	R	C
I	<i>Parnassius mnemosyne</i>	R	C
I	<i>Saga pedo</i>		A
I	<i>Stylurus flavipes</i>	R	C
I	<i>Zerynthia polyxena</i>	R	C
M	<i>Arvicola terrestris scherman</i>	R	A
M	<i>Capreolus capreolus</i>	C	A
M	<i>Cervus elaphus</i>	R	A
M	<i>Dryomys nitedula</i>	P	C
M	<i>Eliomys quercinus</i>	V	A
M	<i>Felis silvestris</i>	R	A
M	<i>Martes martes</i>	R	C
M	<i>Meles meles</i>	R	C
M	<i>Micromys minutus</i>	R	A
M	<i>Muscardinus avellanarius</i>	R	A
M	<i>Myoxus gliis</i>	R	A
M	<i>Neomys anomalus</i>	V	A
M	<i>Neomys fodiens</i>	R	A
M	<i>Plecotus auritus</i>	R	A
M	<i>Plecotus austriacus</i>	R	A
M	<i>Vespertilio murinus</i>	R	A
P	<i>Acanthus longifolius</i>	V	D
P	<i>Achnatherum calamagrostis</i>	C	D
P	<i>Aethionema saxatile</i>	V	D
P	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	V	D
P	<i>Aquilegia nigricans</i>	R	D
P	<i>Asplenium ceterach ssp. bivalens</i>	V	A
P	<i>Athamanta turbith ssp. hungarica</i>	V	B
P	<i>Aurinia petraea</i>	R	D
P	<i>Campanula crassipes</i>	V	D
P	<i>Centaurea atropurpurea</i>	R	D
P	<i>Centaurea pinnatifida</i>	R	B
P	<i>Cephalanthera damasonium</i>	R	D
P	<i>Cephalanthera longifolia</i>	R	D
P	<i>Cephalanthera rubra</i>	R	D
P	<i>Cephalaria laevigata</i>	R	D
P	<i>Cerastium banaticum</i>	R	D
P	<i>Corylus colurna</i>	R	D
P	<i>Dactylorhiza cordigera</i>	V	D
P	<i>Dianthus giganteus ssp. banaticus</i>	R	B
P	<i>Dianthus kitaibelii</i>	R	D

P	<i>Dianthus spiculifolius</i>		R	D
P	<i>Dianthus tenuifolius</i>		R	D
P	<i>Dianthus trifasciculatus</i>		R	D
P	<i>Edraianthus graminifolius</i> ssp. <i>kitaibelii</i>		V	B
P	<i>Epipactis helleborine</i>		R	D
P	<i>Fagus orientalis</i>		R	D
P	<i>Fagus taurica</i>		R	D
P	<i>Ferula heuffelii</i>		R	D
P	<i>Festuca panciciana</i>		R	D
P	<i>Fritillaria orientalis</i>		R	C
P	<i>Galium purpureum</i>		R	D
P	<i>Hypericum rochelii</i>		R	D
P	<i>Jurinea glycacantha</i>		R	D
P	<i>Linum uninerve</i>		R	B
P	<i>Micromeria pulegium</i>		R	D
P	<i>Moenchia mantica</i>		V	D
P	<i>Orchis papilionacea</i>		V	D
P	<i>Peltaria alliacea</i>		R	D
P	<i>Pinus banatica</i>	1000 i		B
P	<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>banatica</i>	C		B
P	<i>Primula auricula</i> ssp. <i>serratifolia</i>	V		B
P	<i>Ruscus aculeatus</i>	R		C
P	<i>Ruscus hypoglossum</i>	R		D
P	<i>Saponaria bellidifolia</i>	V		D
P	<i>Saponaria glutinosa</i>	V		D
P	<i>Saxifraga rocheliana</i>	R		D
P	<i>Silene nutans</i> ssp. <i>dubia</i>	R		B
P	<i>Silene saxifraga</i>	V		D
P	<i>Thlaspi dacicum</i> ssp. <i>banaticum</i>	R		D
P	<i>Thymus comosus</i>	R		D
P	<i>Veronica spicata</i> ssp. <i>crassifolia</i>	V		D
P	<i>Vicia trunculata</i>	R		D
R	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	V		A
R	<i>Anguis fragilis</i>	R		A
R	<i>Coluber caspius</i>	V		A
R	<i>Coronella austriaca</i>	R		A
R	<i>Elaphe longissima</i>	R		A
R	<i>Lacerta praticola</i>	R		A
R	<i>Lacerta viridis</i>	C		A
R	<i>Lacerta vivipara</i>	P		A
R	<i>Natrix tessellata</i>	C		A
R	<i>Podarcis muralis</i>	V		A
R	<i>Vipera ammodytes</i>	R		A
R	<i>Vipera berus</i>	R		A

(B = păsări, M = Mamifere, A = Amfibienii, R = Reptile, F = Peste, I = Nevertebrate, P = Plante)

A.3.2 Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei

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 66617 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; aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate; aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau

adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigențele economice și recreaționale.

Deoarece situl ROSPA Domogled-Valea Cernei se suprapune și cu Geoparcul Platoul Mehedinți, pentru aria naturală protejată există Planul de management al Parcului Național Domogled-Valea Cernei aprobat prin Ordinul 1121/2016, prin Hotărârea Consiliului Științific nr. 10/09.10.2015, cât și în cadrul Consiliului Consultativ, prin procesul verbal nr. 1184/30.06.2015, precum și Planul de Management al Geoparcului Platoul Mehedinți și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, aprobat prin Ordinul 1198/2016.

A.3.2.1. Suprafața ariei

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei cu suprafața de 61617 ha aparține regiunilor biogeografice alpină și continentală, fiind situat în județul Gorj (45%), 36% în județul Caraș-Severin, 19% în județul Mehedinți (Fig. 3).

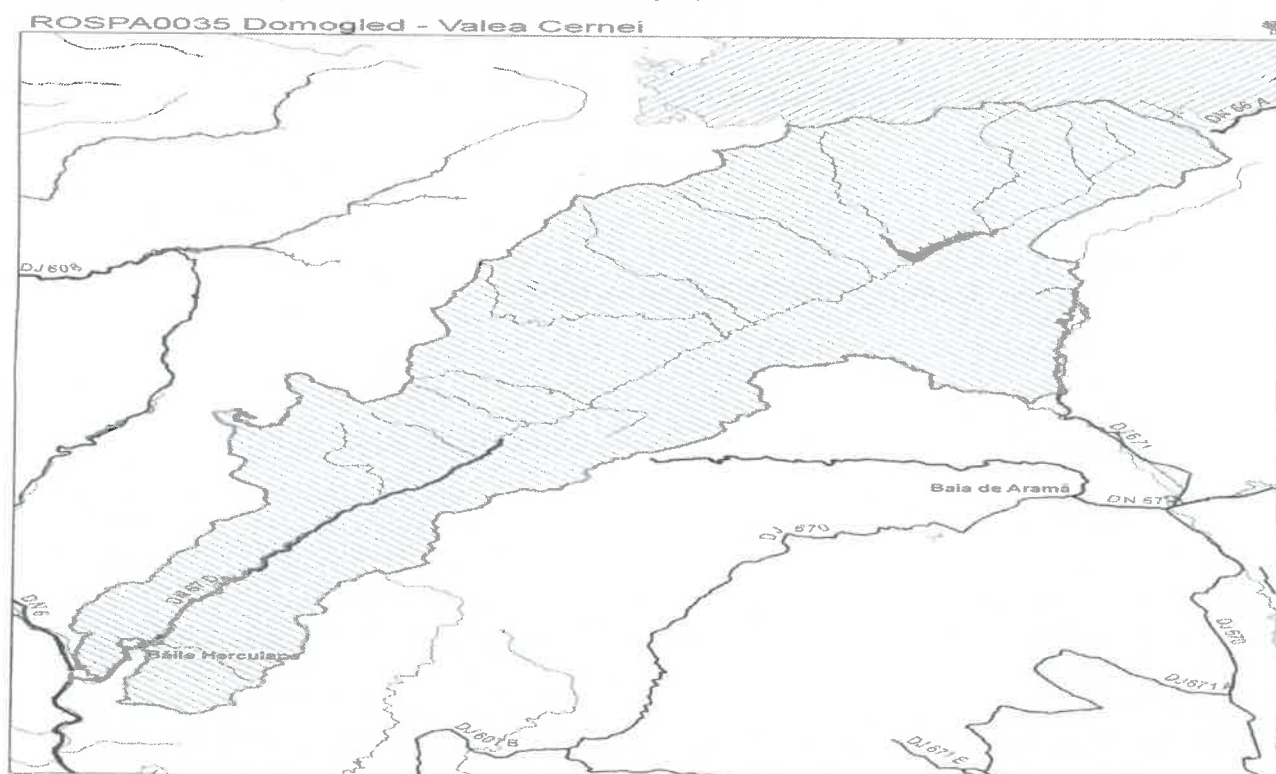


Fig. 3 Harta ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei

A.3.2.2. Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

În formularul standard al ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei sunt menționate 19 specii de păsări, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, precum și 4 specii de păsări cu migrație regulată, nementionate în respectiva anexă:

Tabelul 7

Specii de păsări Aria specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IER- NAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A091	Aquila chrysaetos	3-4p				B	B	C	B
A104	Bonasa bonasia	70-80p				C	B	C	A

A215	Bubo bubo	4-6p				C	B	C	B
A224	Caprimulgus europaeus		150-250p			C	B	C	A
A080	Circaetus gallicus		5-8p			B	B	C	B
A239	Dendrocopos leucotos	450-480p				B	B	C	B
A238	Dendrocopos medius	30-50p				D			
A429	Dendrocopos syriacus	5-10p				D			
A236	Dryocopus martius	135-150p				C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	4-5p				A	B	C	B
A321	Ficedula albicollis		20000-2500p			B	B	C	B
A320	Ficedula parva		800-1100p			C	B	C	B
A072	Pernis apivorus		30-40p			C	B	C	B
A234	Picus canus	150-250p				C	B	C	B
A307	Sylvia nisoria		10-15p			D			
A220	Strix uralensis	30-40p				D			
A246	Lullula arborea		100-150p			D			
A338	Lanius collurio		2000-4000p			D			
A379	Emberiza hortulana		20-30p			D			

A.3.2.3. Alte specii importante de floră și faună

Tabelul 8

CAT.	SPECIA	POPULAȚIE	MOTIV
B	Anthus campestris	D	C
B	Anthus spinoletta	B	C
B	Anthus trivialis	B	C
B	Aquila chrysaetos	B	C
B	Aquila pomarina	D	C
B	Bonasa bonasia	D	C
B	Bubo bubo	C	C
B	Caprimulgus europaeus	C	C
B	Circaetus gallicus	C	C
B	Circus aeruginosus	C	C
B	Circus cyaneus	C	C
B	Circus pygargus	C	C
B	Crex crex	C	C
B	Cuculus canorus	B	C
B	Dendrocopos leucotos	B	C
B	Dendrocopos major	B	C
B	Dendrocopos medius	D	C
B	Dendrocopos syriacus	D	C
B	Dryocopus martius	C	C
B	Emberiza caesia	D	C
B	Emberiza hortulana	D	C
B	Falco peregrinus	A	C
B	Ficedula albicollis	B	C
B	Ficedula parva	C	C
B	Lanius collurio	D	C
B	Lullula arborea	D	C
B	Neophron percnopterus	D	C
B	Pernis apivorus	C	C
B	Picus canus	C	C
B	Strix uralensis	D	C
B	Sylvia nisoria	D	C
M	Capreolus capreolus	C	A
R	Elaphe longissima	P	A

(B = păsări, M = Mamifere, R = Reptile)

A.3.3 Parcul Național Domogled-Valea Cernei

Parcul Național Domogled - Valea Cernei este situat în sud-vestul României, se întinde pe suprafața a trei județe: Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj și are o suprafață 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 Vlcan și Munții Mehedinți.

Zonarea internă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, așa cum este definită prin Planul de management aprobat, cuprinde:

- zona de protecție strictă. Această zonă de o mare importanță științifică, cuprind zone în care nu au existat intervenții antropice sau în care nivelul acestora extrem de redus.;

- zona de protecție integrală;

- zona de conservare durabilă, constituită din parcelele din fondul forestier care nu fac parte din zonele de protecție strictă și integrală, precum și restul suprafețelor care nu sunt incluse în zona de dezvoltare durabilă respectiv terenuri agricole, fânețe, pășuni, lacurile de acumulare. În cadrul acestora se deosebesc următoarele subzone:

- parcelele forestiere întregi limitrofe zonelor cu protecție strictă sau integrală;

- parcelele forestiere din zona de conservare durabilă în afara celor limitrofe zonelor cu protecție strictă/integrală;

- zona de dezvoltare durabilă.

Flora din Parcul Național Domogled - Valea Vernei este reprezentată prin circa 1110 specii de plante vasculare superioare din care 66 specii, respectiv 6% din flora de plante vasculare, aparținătoare la 23 familii, sunt taxoni periclitati, rari și în parte endemici. Analiza areal-geografică arată că în regiunea Domogled Valea-Cernei se acumulează o semnificativă cantitate de specii mediteraneene, respectiv 110 specii, circa 10%, la care se mai adaugă 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%, pe lângă majoritatea elementelor eurasiatice, central europene și europene, în total 509 specii, circa 45,9%.

Solurile din Parcul Național Domogled - Valea Cernei cuprind o mulțime de specii aparținătoare diverselor grupuri de animale dintre care pot fi menționate *Enchitreidele*, *Colembolele*, *Nematodele*, *Lumbricidele*. Până în prezent au fost identificate 137 specii de nematode aparținând la 93 genuri și 41 familii. Dintre aceste specii, cele care aparțin familiilor *Dorylaimidelor*, respectiv 44 specii și *Mononchidelor*, în număr de 13 specii, sunt socotite bioindicatoare a stabilității comunităților vii din care ele fac parte. Din totalul de specii semnalate, 4 specii, circa 3% sunt nou descoperite, iar altele 18, circa 13,1%, rare sau foarte rare, fapt ce pledează în favoarea unei originalități ridicate a regiunii, circa 16% din speciile semnalate nefiind comune altor soluri.

În diverse biotopuri au fost semnalate în literă 21 specii de *Colembole*, 36 specii de *Diploide* aparținătoare la 5 ordine, dintre acestea 7 sunt endemice pentru Valea-Cernei, 30 de specii de chilopode, aparținând la 3 ordine, dintre care 2 specii, *Decolithobius domogledicus* și *Insigniporus ecumelisunt* endemice pentru Valea-Cernei, iar alte 5 specii, respectiv 16,7%, sunt considerate rare sau foarte rare.

În Parcul Național Domogled - Valea Cernei au mai fost identificate 76 specii de ortoptere, dintre care o specie *Odontopodisma montana* este endemică pentru sud-vestul României. Speciile

caracteristic zonei sunt sud-est europene, în număr de 6 specii, balcanice - 8 specii și 4 endemisme: *Isophya brevipennis*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Miramella ebneri* și *Odonotopodisma montana*.

Parcul Național Domogled - Valea Cernei constituie o regiune bogată și în lepidoptere, al căror număr depășește cifra de 1.500 taxoni, ceea ce reprezintă circa 45% din fauna de Lepidoptere a României, aceasta înseamnă concentrarea aproape a jumătate din genofondul *Lepidopterelor* din România pe o suprafață de circa 0,2% din întreaga suprafață a țării. Această extraordinară concentrare a genofondului Lepidopterelor este susținută de marea diversitate floristică a regiunii.

În ce privește vertebratele, trebuie subliniată importanța păsărilor în Parcul Național Domogled - Valea Cernei, despre care se pot menționa următoarele: sunt prezente unele elemente de origine meridională, mediteraneană și indo-africană; avifauna silvicolă prezintă o structură locală particulară care o diferențiază specific față de caracteristica generală a faunei Ornitologice din Carpați; limita inferioară de răspândire a unor specii montane posedă valori sub nivelurile cunoscute în totalitatea Munților Carpați.

A.3.4. Rezervația Naturală „ Valea Tesna”

Rezervația naturală , a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5* din 6 martie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Nr. 152 din 12 aprilie 2000 (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*)^[3] și se întinde pe o suprafață de 303.8 hectare.

Aria protejată reprezintă o zonă de chei săpate în calcare jurasice de apele râului Țesna, abrupturi stâncoase, grohotișuri, peșteri, doline, lapiezuri și văi; cu floră și faună specifice Munților Mehedinți^[5].

Aria protejată inclusă în Parcul Național Domogled - Valea Cernei, se învecinează la est cu rezervația naturală Pereții calcaroși de la Izvoarele Coșuștei și se suprapune sitului Natura 2000 - *Domogled - Valea Cernei*¹

Valea Țesna este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip geologic, floristic, faunistic și peisagistic) situată în județul Mehedinți, pe teritoriul administrativ al comunei Balta.

Aria naturală se află în extremitatea central-nordică a județului Mehedinți (în Munții Mehedinți, pe limita teritorială de graniță cu județul Caraș-Severin), în partea vestică a satului Costești și este străbătută de apele pârâului Tăsna, un afluent de stânga al Cernei^[2].

A.4. Paduri Virgine si Cvasivirgine din Romania

Potrivit Catalogului National al Padurilor Virgine si Cvasivirgine din Romania, pe teritoriul U.P.VI Varful lui Stan -O.S. Tarnița se regăsesc 54,74 ha de păduri virgine si 906,36 ha păduri cvasivirgine după cum urmează:

-Păduri Virgine

Tabelul 9

U.P.	u.a.	suprafata (ha)	Observatii	
VI Varful lui Stan	163	19,06	zonă tampon sit UNESCO	pad. virgine
VI Varful lui Stan	164	21,73	zonă tampon sit UNESCO	pad. virgine
VI Varful lui Stan	165 A	10,13	zonă tampon sit UNESCO	pad. virgine
VI Varful lui Stan	166 A	3,82	zonă tampon sit UNESCO	pad. virgine

Total păduri virgine U.P. VI Varful lui Stan =54,74 ha

-Păduri Cvasivirgine

Tabelul 10

U.P.	u.a.	suprafata (ha)	Observatii	
VI Varful lui Stan	118 B	12,46	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	143 B	7,01	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	144 B	6,32	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	145 B	11,75	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	146	11,26	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	147 A	10,96	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	147 B	3,40	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	148	25,93	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	149	18,54	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	153 A	8,29	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	199 A%	1,46	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	199 B%	1,04	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	199 B%	6,31	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	200%	1,40	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	200%	28,06	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	201A%	28,41	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	201N%	0,50	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	202	52,55	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	208 C%	17,31	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	214	33,88	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	215	46,72	zonă tampon sit UNESCO	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	216A	52,95	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	216B	3,79	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	217A	18,38	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	217N	11,91	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	218	20,77	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	219	14,06	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	220 A	27,47	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	220 B	7,59	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	220N2	0,51	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	221	6,61	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	222	22,33	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	223 A	25,46	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	223 B%	5,92	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	224 A%	16,49	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	224 B%	3,98	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	225A	9,84	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	225B	15,55	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	226A	32,96	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine

VI Varful lui Stan	226B	9,57	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	227A	1,35	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	227B	5,03	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	227C	0,85	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	227D	5,04	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	227E	5,80	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	227F	8,61	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	228A	2,46	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	228B	19,02	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	228D	4,72	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	229A	44,67	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	229B	3,98	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	230A	12,73	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	230B	0,90	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	230C	8,49	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	230D	9,86	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	231A	0,94	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	231B	8,50	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	231C	7,58	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	231D	8,95	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	232A	4,16	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	232B	28,05	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	233A	10,27	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	233B	9,28	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	234A	5,62	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	234B	12,76	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	234C	7,72	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	235A	22,89	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	235B	1,72	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine
VI Varful lui Stan	235C	4,71	Sit UNESCO - Domogled-V.Cernei	pad. cvasivirgine

Total paduri Cvasivirgine U.P. VI Varful lui Stan = 906,36 ha

B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Suprafața luată în studiu (2338,508 ha), adică suprafața U.P.VI Varful lui Stan de pe raza Ocolului silvic Tarnița, aceasta se suprapune cu *Siturile de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei.*

B.1. Tipuri de habitate din amenajamentul U.P.VI VARFUL LUI STAN -O.S. Tarnița prezente în situl de importanță comunitară Domogled-Valea Cernei (ROSCI0069)

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*”), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*” (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 12.

Evidența habitatelor forestiere din amenajamentul valabil 2013-2022

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România“	Supraf., Ha	Corespondență „Habitat Natura 2000“
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
321.1.	Pin negru cu mojdrean pe calcar (m)	155,17	R4218 - Păduri-rariști sud-est carpatice de pin negru (<i>Pinus nigra ssp. banatica</i>) cu <i>Genista radiata</i>	2231,138	9530* - Păduri de pini submediteraneene cu pini negri endemici
331.1.	Amestec de pin negru cu foioase pe calcar (i)	302,6951			
414.1.	Făget montan cu <i>Festuca Altissima</i> (m)	172,9633	R4110 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>		9110 - Păduri de fag de tip Luzula-Fagetum
416.1.	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	217,45	R4107 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>		
418.1.	Făget pe soluri rendzinice (m)	126,41	R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damassonium</i>		9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
418.2.	Făget pe soluri rendzinice (i)	686,1879			
419.1	Făget montan de stâncărie (i)	570,2617	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>		9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
TOTAL		2231,138	-		2231,138
ALTE TERENURI		107,37	-	107,37	-
TOTAL		2338,508	-	1338,508	-

C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform obiectivelor Rețelei Ecologice Natura 2000, conservarea speciilor și habitatelor trebuie să se realizeze printr-un management activ, dar și durabil în același timp.

Directiva Habitat (92/43/CEE) și Directiva Păsări (79/409/CEE) reglementează managementul habitatelor forestiere indicând măsuri privind conservarea favorabilă a habitatelor și speciilor din situri.

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 nr. 46/2008 - Codul Silvic, Amenajamentul U.P.VI Varful lui Stan al Ocolului Silvic Târnița, **trebuie să facă parte integrantă din planurile de management** ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Impactul amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar care fac obiectul *Memoriului de prezentare* trebuie analizat prin prisma lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament.

Rețeaua Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare, această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000.**

Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale este compatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Starea de conservare a unui habitat forestier este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice acestuia, care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura, funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat forestier se consideră „**favorabilă**“ atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 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.

Referitor la habitate, amenajamentul U.P.VI Varful lui Stan al Ocolului silvic Târnița urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului U.P.VI Varful lui Stan al Ocolului silvic Târnița implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, prin tehnicile de gospodărire a pădurilor trebuie urmărite următoarele:

- asigurarea existenței unor populații viabile;
- protejarea adăposturilor acestora, locurile de concentrare temporară;
- asigurarea, acolo unde este nevoie, de coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se recomandă ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creșterea puilor.

Starea de conservare a unei specii este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare a acesteia se consideră „**favorabilă**“ atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;

- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;

- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

În general, managementul ecosistemelor forestiere necesită multă atenție.

D.1. Măsurile de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul U.P.VI Varful lui Stan al Ocolului silvic Tarnița în acestea.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare, etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruptți, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii T(I)

În aceste arborete este interzisă prin lege orice fel de exploatare de lemn. Sunt incluse aici Rezervațiile Naturale, "Cheile Țesnei", "Pădurile seculare, virgine și cvasivirgine" și Parcul Național Domogled - Valea Cernei. În aceste arborete, fiind supuse regimului de ocrotire integrală, **nu au fost propuse nici un fel de lucrări** (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătorii, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale); în cazuri cu totul

excepționale, când se impune recoltarea de masă lemnoasă de pe aceste suprafețe (ca urmare a unor cercetări de specialitate sau calamități naturale) se va lua obligatoriu aprobarea forurilor competente prevăzute de lege. În documentația ce se va elabora pentru obținerea aprobării de tăiere se va arăta, pe lângă gravitatea și amploarea fenomenului care obligă la efectuarea tăierilor și modul în care se propune a se interveni cu tăieri, cu toate detaliile necesare.

D.2. Impactul prognozat

Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament **nu vor avea un impact major** asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar deoarece trupurile de pădure răman neschimbate chiar dacă în interiorul lor se intervine. De asemenea, aspectul pădurii, în cele mai multe din cazuri, rămâne neschimbat (consistența nu se reduce).

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmând, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici. Nerespectarea prevederilor amenajamentului conduce sigur la deteriorarea habitatelor naturale protejate, precum și la pierderi economice importante.

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretele din siturile Natura 2000 reprezentate de ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din aceste arii naturale protejate reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor identificate.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces (Direcția Silvică, Agenția pentru Protecția Mediului, custozi etc).

Se poate concluziona că, prin măsurile propuse de Amenajamentul U.P.VI Varful lui Stan al Ocolului silvic Tarnița, 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.

Așadar, amenajamentul silvic U.P.VI Varful lui Stan nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate menționate anterior.

E. BIBLIOGRAFIE

Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București

Carcea, F, Tudoran, G.M., Florescu, I.I., Doniță, N., Iorgu, O., Hulea, D., 2012: *Aspecte noi privind amenajarea și gospodărirea pădurilor incluse în ariile naturale protejate*, Editura Universității "Transilvania" din Brașov

Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București

Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – București

Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București, 496 p

Doniță N., Biriș I. A., 2007 – *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*

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

Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura, vol.I și II* – Editura Lux Libris, Brașov

Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București

Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București

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

Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București

Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.

Stăncioiu P.T. et al, 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov

Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București

*** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.

*** 1992: *Geografia Romaniei – Volumul 4: Regiunile pericarpaticice ale României*, Editura Academiei Romane, București

*** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului

*** *Amenajamentul O.S. Tarnița*, 2013

*** *Legea 46/2008 – Codul Silvic*