



Domenii:
Amenajarea pădurilor;
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică;
Drumuri forestiere;

Expertize tehnice în domeniul silvic;
Documentații de scoatere din fond forestier;
Topografie și cadastru



ISO 9001
certificat nr.
100911270
ISO 14001
certificat nr.
100911271
OHSAS 18001
certificat nr.
100911272

Memoriul de prezentare al Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund - U.P. I CERBUL CARPATIN – CĂZĂNEȘTI - JUDEȚUL, MEHEDINȚI”

**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor
naturale protejate de interes comunitar**
(Întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 1682/2023)

Întocmit:

S.C. OMNI S.R.L.

Ing. Sima Dumitru Gabriel – expert atestat RM-1, EA



DATE DE CONTACT:

Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402
Județul Timiș, România

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ

RO81 TREZ 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timișoara

www.omni-srl.ro

e-mail: sc_omni_srl@yahoo.com
omni.amenajare@gmail.com
Tel/fax: 0256/475959;
Mobil: 0744/798597; 0731/839226
CUI RO 1833114
J35/2216/1991

Cuprins

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENJAMENTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)	1
A. 1. Obiective social-economice și ecologice.....	1
A. 2. Elemente generale privind cadrul natural al unității.....	1
Geomorfologie.....	1
Geologie – litologie.....	2
Hidrologie.....	2
Climatologie.....	2
Soluri.....	3
Tipuri de stațiuni, tipuri de pădure și corespondența cu tipuri de habitate natura 2000.....	3
A. 3. Constituirea unității de producție.....	6
Limite, vecinătăți, hotare.....	7
Trupuri de pădure (bazinete) componente.....	7
Utilizarea fondului forestier.....	8
Funcțiile pădurii.....	8
Subunități de producție/protecție constituite.....	8
Structura fondului forestier.....	9
Regimul de gospodărire.....	9
Compoziția țel.....	10
Ciclul.....	11
Reglementarea procesului de producție.....	11
A.4. Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) care încadrează suprafața studiată	11
Tipuri de intervenții și distanța lor față de ANPIC.....	11
Coordonate GIS ale intervențiilor.....	13
B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	14
B.1. ROSCI0432– Prunișor.....	14
B.2. ROSCI0420 – Oprănești	17
C. PREZENȚA ȘI SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP	19
D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA	20
E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	20
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	20
E.1.1. Lucrările silvice propuse prin PP (pe perioada 2024-2033) pentru arboretele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar desemnate.....	21
Lucrările silvice propuse pentru arboretele incluse în ROSCI0432 Prunișor.....	21
E.1.2. Intervențiile Amenajamentului și efectele generate de acesta - formele de impact generate asupra ROSCI0432 Prunișor și asupra ROSCI0420 Oprănești.....	21
E.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP.....	21
E.1.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul analizat împreună cu alte planuri/proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.....	24
E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR	27
E.3. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	27

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENJAMENTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)

Denumire plan: „ Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund - U.P. I CERBUL CARPATIN – CĂZĂNEȘTI, JUDEȚUL, MEHEDINȚI”

Titulari: Composesoratul Cerbul Carpatin Corund - U.P. I CERBUL CARPATIN – CĂZĂNEȘTI JUDEȚUL, MEHEDINȚI”

Administrator: Ocolul Silvic Renașterea Pădurii.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată Aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund - U.P. I CERBUL CARPATIN – CĂZĂNEȘTI JUDEȚUL, MEHEDINȚI” care face obiectul amenajării este de 396,4185 ha (rotunjită la 396,4 ha).

Planul de amenajament al suprafeței păduroase aflate în posesia Composesoratului Cerbul Carpatin Corund - U.P. I CERBUL CARPATIN – CĂZĂNEȘTI, JUDEȚUL MEHEDINȚI”, administrat de Ocolul Silvic Renașterea Pădurii., urmărește asigurarea continuității funcțiilor de protecție și de producție, astfel încât să se asigure în mod permanent condiții normale de mediu și valorificarea superioară a materialului lemnos, cu respectarea strictă a regimului silvic. În acest fel, pădurea luată în studiu este tratată ca o unitate de producție și protecție (echivalentă celor existente în structura R.N.P.), pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

A. 1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Obiective social-economice

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II);
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1C;	-Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI);

A. 2. Elemente generale privind cadrul natural al unității

Geomorfologie

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

201 - 400 m - 392,3 ha (99%)

1 - 200 m - 4,1 ha (1%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 180,0 m (u.a. 15 B), iar cea maximă este de 390,0 m (u.a. 19 G).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel:

între 16° - 30° - 204,5 ha (52%)

sub 16° - 191,1 ha (48%)

între 31° - 40° - 0,8 ha (0%)

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief.

Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

expoziție parțial însorită - 153,5 ha (39%)

expoziție umbrită - 127,9 ha (32%)

expoziție însorită - 115,0 ha (29%)

În partea a -II-a, în tabelele 17.3 și 17.4 sunt evidențiate mai pe larg o serie de date referitoare la: înclinare, expoziție și altitudine.

Geologie – litologie

Substratul litologic din teritoriul unității de producție este dat de roci sedimentare afânate (moi) reprezentate prin luturi (marne nisipoase, argile) și materiale fine de cuvertură pe care s-au format în general soluri luvice, mai puțin argiloiluviale. Formațiunile geologice din acest teritoriu sunt susceptibile fenomenelor de eroziune și torențialitate. După secete prelungite urmate de ploi abundente pot apărea fenomene de alunecare.

Hidrologie

Unitatea de producție se află în bazinul hidrografic al râului Motru, pe valea Coșuștei, valea Sperlești și valea Lumnicului. Cei mai importanți afluenți ai Coșuștei sunt valea Cătun și valea Fântâna Rece. Direcția generală de scurgere este NV-SE, zona de confluență a pâraielor de mai sus cu Coșuștea are diferențe de nivel mici, apele au un curs neregulat, formând meandre.

Debitele văilor oscilează în timpul anului, ajungând ca în perioada de secetă să scadă considerabil, până la secarea acestora. Pârâiele nu au caracter torențial.

Climatologie

După poziția sa geografică, teritoriul unității de producție se încadrează într-un climat continental-moderat, în provincial climatică cu influență oceanică (precipitații anuale de peste 600 mm). După sistemul de clasificare Köppen regiunea încadrează în provincial climatică Dfbx. După Monografia Geografică a RSR., U.P.-ul în studiu se încadrează în districtul climatului continental de dealuri, acoperit cu păduri (II B.p.6.), climă de regulă mai călduroasă decât a celorlalte regiuni deluroase.

Datele climatice următoare au fost culese din lucrările „Atlas R.S.R. și Anuarul statistic al R.P.R.” – stațiile meteo Drobeta-Turnu Severin și Târgu-Jiu.

Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 10,0°C, amplitudinea termică este de 24,4°C. Primul îngheț se manifestă pe la mijlocul lunii octombrie, relativ devreme. Temperatura medie în sezonul de vegetație este relativ ridicată, ce poate duce la secetă.

Relieful determină o multitudine de topoclimate, astfel că în această zonă pe văile înfundate și umbrite pot apărea fâgete, chiar pure în etajul deluros de cvercete.

Regimul pulviometric

Regimul pulviometric care caracterizează această zonă se caracterizează prin precipitații mai sărace, media anuală a precipitațiilor fiind în jur de 630 mm în perioada de vegetație.

Evapotranspirația anuală (670 mm/an) are valori mai ridicate decât cantitatea anuală medie de precipitații, ceea ce dă zonei în studiu un caracter de regiune cu precipitații reduse.

În ultima perioadă, precipitațiile reduse au influențat negativ dezvoltarea cvercineelor, apărând fenomene de uscare mai ales la gorun. Acesta a fost favorizat și de dezvoltarea insuficientă a coronamentului și proveniența din lăstari.

Regimul eolian

În teritoriul de studiu cele mai frecvente vânturi sunt cele din sectorul nord-vestic și vestic acestea având și viteza cea mai ridicată. În general nu se înregistrează vânturi puternice.

Sinteza climatică

Elementele referitoare la regimul termic, pluviometric, eolian duc la concluzia că teritoriul în care este situată unitatea de producție se caracterizează printr-un climat continental de dealuri, mai călduros. Distribuția neuniformă a precipitațiilor în sezonul de vegetație duce la apariția unui deficit prelungit a apei din sol ce poate favoriza apariția fenomenelor de uscarea a cvercineelor (mai ales la gorun), ceea ce favorizează atacurile de dăunători.

Soluri

Pentru identificarea corectă a tipurilor de stațiuni și păduri, în cadrul lucrărilor de teren au fost executate cartări staționale la scară mijlocie având drept scop identificarea tipurilor și subtipurilor de soluri (unul din factorii determinanți ai tipului de stațiune).

Au fost executate 4 profile principale de sol (un profil la 99 ha) și profile de control în fiecare u.a. Amplasarea și studiul profilelor de sol s-a făcut concomitent cu descrierea vegetației forestiere.

În cuprins au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Tipuri de sol

Clasa de soluri	Tipul și subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
				ha	%
Argiluisoluri	brun argiloiluvial vertic	2203	Ao-Bty-C	20,0	5
Argiluisoluri	brun luvic tipic	2401	Ao-El-Bt-C	154,5	39
Argiluisoluri	brun luvic pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	147,7	37
Argiluisoluri	brun luvic vertic-pseudogleizat	2409		73,4	19
Total clasă	-	-	-	395,6	100
Soluri neevolute, trunchiate sau desfundate	erodisol tipic	9601	Ap-C	0,8	0
Total clasă	-	-	-	0,8	0
TOTAL	-	-	-	396,4	100

Caracteristicile tipurilor de sol identificate în cadrul U.P. I CERBUL CARPATIN – CĂZĂNEȘTI, JUDEȚUL MEHEDINȚI” și descrierea lui este redată în cele ce urmează:

Solurile identificate sunt atât soluri evaluate cât și neevolute din clasele: argiluisoluri și soluri neevolute, trunchiate sau desfundate.

Clasa argiluisoluri cuprinde soluri care au drept caracter dominant de diagnoză un orizont Bt (argiloiluvial), adică soluri cu o evidentă diferențiere texturală. Aceste soluri au un mare grad de debazificare a complexului argilohumic, fapt care a determinat și o intensificare a proceselor de iluviere.

Clasa soluri neevolute, trunchiate sau desfundate cuprinde soluri azonale, cu orizonturi slab dezvoltate, care au la suprafață cel mult un orizont A ocric (Ao), datorită timpului scurt în care, în general, materialul parental a fost supus solificării. Formarea acestor soluri nu este legată de condițiile bioclimatice, ci de un complex de factori specifici formării lor.

Tipuri de stațiune, tipuri de pădure și corespondența cu tipuri de habitate natura 2000

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii proprietate privată luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Tipuri de stațiuni

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)						
6132	Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță) Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	138,5	35	-	138,5	-
6142	Deluros de cvercete (de gorun, cer, grâniță) Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu	181,9	46	-	181,9	-
6232	Deluros de făgete de limită inferioară Bm, podzolit edafic mijlociu	14,4	4	-	14,4	-

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
6241	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu mare, cu Carex pilosa	34,7	9	-	34,7	-
6252	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	26,9	7	-	26,9	-
Total	ha	396,4	100	0,0	396,4	0,0
	%		100	0	100	0

Se observă că stațiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (100 %), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind III1).

Evidența tipurilor de pădure (pe tipuri de stațiuni), în raport cu caracterul actual, este prezentată în tabelul "Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure", din partea a III-a și explicitată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate naturală.

Tipuri de stațiuni și tipuri de pădure

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Fâgete pure de dealuri	6142	4221	Fâget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	1,0	0,3	-	1,0	-
Fâgete pure de dealuri	6241	4221	Fâget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	9,7	2,4	-	9,7	-
Fâgete amestecate	6232	4321	Făgeto-cârpinet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	10,3	2,6	-	10,3	-
Fâgete amestecate	6241	4321	Făgeto-cârpinet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	3,3	0,8	-	3,3	-
Fâgete amestecate	6241	4331	Fâget amestecat din regiunea de dealuri (m)	14,4	3,6	-	14,4	-
Fâgete amestecate	6232	4331	Fâget amestecat din regiunea de dealuri (m)	3,2	0,8	-	3,2	-
Fâgete amestecate	6252	4331	Fâget amestecat din regiunea de dealuri (m)	11,9	3,0	-	11,9	-
Gorunete pure	6142	5121	Gorunet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	33,0	8,3	-	33,0	-
Gorunete pure	6132	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	21,7	5,5	-	21,7	-
Gorunete pure	6142	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	43,0	10,8	-	43,0	-
Șleauri de deal cu gorun	6241	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	7,3	1,8	-	7,3	-
Șleauri de deal cu gorun	6232	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	0,9	0,2	-	0,9	-
Șleauri de deal cu gorun	6252	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	15,0	3,8	-	15,0	-
Gârnițete pure	6132	7222	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	7,3	1,8	-	7,3	-
Cereto-gârnițete	6132	7312	Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	53,7	13,5	-	53,7	-
Cereto-gârnițete	6142	7312	Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	12,3	3,1	-	12,3	-

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți	6132	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate mijlocie (m)	55,8	14,1	-	55,8	-
Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți	6142	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate mijlocie (m)	92,6	23,4	-	92,6	-
Total			ha	396,4	100	-	396,4	-
			%	100		-	100	-

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (100 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți” (37 %).

Corespondența tipurilor de habitat identificate pe suprafața Amenajamentului cu habitate N2000:

Codul		Corespondență habitate din România	Corespondență cu tipuri de habitate Natura 2000 ¹
Tip stațiune	Tip pădure		
6142	4221	R4119 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9130 Asperulo-Fagetum beech forests
6241	4221	R4119 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa pilosa</i>	9130 Asperulo-Fagetum beech forests
6232	4321	R4119 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9130 Asperulo-Fagetum beech forests
6241	4321	R4119 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9130 Asperulo-Fagetum beech forests
6241	4331	R4120 Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	9130 Asperulo- Fagetum beech forests
6232	4331	R4120 Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	9130 Asperulo- Fagetum beech forests
6252	4331	R4120 Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	9130 Asperulo- Fagetum beech forests
6142	5121	R4123 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	9170 Galio- Carpinetum oakhorbeam forests
6132	5131	R4129 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
6142	5131	R4129 Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	-
6241	5314	Fără corespondență	-

Codul		Corespondență habitate din România	Corespondență cu tipuri de habitate Natura 2000 ¹
Tip stațiune	Tip pădure		
6232	5314	Fără corespondență	-
6252	5314	Fără corespondență	-
6132	7222	R4154 Păduri danubian-balcanice de gârniță (Quercus frainetto) cu Festuca heterophylla	91M0 Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests
6132	7312	R4153 Păduri danubian-balcanice de cer (Quercus cerris) și gârniță (Q. frainetto) cu Crocus flavus	91M0 Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests
6142	7312	R4153 Păduri danubian-balcanice de cer (Quercus cerris) și gârniță (Q. frainetto) cu Crocus flavus	91M0 Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests
6132	7411	Fără corespondență	-
6142	7411	Fără corespondență	-

¹ Doniță N. Et al., 2005, Habitatele din România

Menționăm că pe suprafața totală de 396,4 ha, în u.a.-urile 015 A, 015 B, 015 C, 015 D, 015 E, 016 A, 016 B, 016 C, 017 A, 017 B, 017 C, 017 D, 017 E, 018 A, 018 B, 018 C, 018 D, 018 E, 018 F, 019 A, 019 B, 019 C, 019 D, 019 E, 019 F, 019 G, 019 H, 020 A, 020 B, 021 A, 021 B, 022 A, 022 B, 022 C, 022 D, 023, 024, 025, 026, 027 A, 027 B, 027 C, 028 A, 028 B, 028 C, 076 A, 076 B, 077, 078 A, 078 B, 078 C, 079 A, 079 B, 079 C, 079 D, 095 A, 095 B, 096 A, 096 B, 096 C, 096 D, 096 E, 096 F, 097 A, 097 B, 098, 099 A, 099 B, 099 C, 100 B, s-au identificat, conform tipurilor de stațiune respectiv tipurilor de pădure, habitatele 9130 Asperulo-Fagetum beech forests, 9170 Galio-Carpinetum oakhorbeam forests și 91M0 Pannonian- Balkanic turkey oak-sessile oak forests.

Totodată menționăm, că aceste suprafețe nu sunt incluse în arii naturale de interes comunitar ori național și nici unul din aceste arborete nu sunt natural fundamentale fiind fie parțial derivate, fie total derivate sau artificiale.

A. 3. Constituirea unității de producție

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, județul Mehedinți, care face obiectul amenajării este de **396,4185 ha (rotunjită la 396,4 ha)**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care Composesoratul Cerbul Carpatin Corund face dovada proprietății, sunt următoarele:

Nr crt	Nr. Carte Funciară	Suprafața (ha)	UAT	Județ	*C.V.C.
1	50227	25.9074	Prunișor	Mehedinți	1597/07.05.2019
2	50310	9.3055	Prunișor	Mehedinți	1597/07.05.2019
3	50228	105.2777	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
4	50229	2.8310	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
5	50230	8.7284	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
6	50232	61.7500	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
7	50235	6.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
8	50236	4.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
9	50237	38.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
10	50238	2.2667	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
11	50239	27.4426	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
12	50241	35.7333	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
13	50242	10.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
14	50243	10.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019

Nr crt	Nr. Carte Funciară	Suprafața (ha)	UAT	Județ	*C.V.C.
15	50244	4.5909	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
16	50245	10.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
17	50246	10.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
18	50247	5.9375	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
19	50334	2.1900	Căzănești	Mehedinți	12/17.01.2020
20	50344	10.0000	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
21	50345	6.4575	Căzănești	Mehedinți	1597/07.05.2019
	TOTAL	396.4185			

Limite, vecinătăți, hotare

Unitatea de producție I Corund are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Vecinătăți

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Paraschiva	N	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		V	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		S	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		E	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
2	Sperlești	N	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		V	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		S	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		E	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
3	Valea Coșuștei	N	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		V	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		S	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii
		E	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al ocolului silvic.

La amenajarea precedentă s-a păstrat numerotarea parcelelor provenite din U.P. I Silicom (O.S. Corcova), care au stat la baza constituirii unității de producție U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți. Parcelele respective au fost numerotate cu numere de la 15 la 28, 76 la 79, 95-100, 110.

La amenajarea actuală s-a menținut numerotarea parcelarului de la amenajarea precedentă.

Subparcelarul a suferit modificări datorate lucrărilor executate dar și a reanalizării criteriilor de constituire a subparcelelor. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentele anterioare. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, sunt amplasate borne din beton sau piatră, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al UP din care a provenit suprafața înainte de retrocedare (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier din cadrul U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți” este grupat în bazine de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate mai jos:

Trupuri de pădure

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața-ha	Teritoriul Comunei/Oraș	Distanța medie în (km) până la	
				ocol	comună/oraș
Paraschiva	15-28, 30	221,6	Căzănești	88,7	12,7
Sperlești	76-79, 95-100, 104	206,7	Căzănești	89,8	14,7
Valea Coșuștei	110	4,0	Căzănești	88,8	13,3
TOTAL		432,3			

Utilizarea fondului forestier

Utilizarea fondului forestier al U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești, Județul Mehedinți

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	396,4	100,00
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	388,4	97,98
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	8,0	2,02
TOTAL	396,4	100

Funcțiile pădurii

Suprafața fondului forestier studiat este de 396,4 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Categoriile funcționale

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	0,8	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
Total grupa I			0,8	-
II	1C	6	381,0	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
	1D	6	14,6	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T. VI)
Total grupa II			395,6	-
Total grupa I+II			396,4	-
Alte terenuri			-	-
Total General			396,4	-

Notă: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor

Se face precizarea că suprafața U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți” nu se suprapune cu arii naturale protejate.

Subunități de producție/protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite 395,6 ha;

SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 0,8 ha;

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

Constituirea subunităților de gospodărire cu u.a. -urile aferente

SUP.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
A	15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 19 H 20 A 20 B 21 B 22 A 22 B 22 C 22 D 23 24 25 26 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 28 C 76 A 76 B 77 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 F 97 A 97 B 98 99 A 99 B 99 C 100 B 100 C 110
395,6 HA	Nr. de UA-uri: 71
M	21 A
0,8 HA	Nr. de UA-uri: 1
TOTAL 396,4 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 72

Structura fondului forestier

În sinteza, structura fondului forestier se prezintă astfel:

Structura fondului forestier

S U. P.	Suprafața					Compoziția Clasa de producție	Cons med.	Cp med.	Vârsta med. ani	Volum med. mc/ha	Crest crt. mc/an/ ha	Proveniența(%)		
	Total ha	Grupa										Vitalitatea(%)		
		I ha	%	II ha	%							Săm. Vig.	Plant. Norm.	Lăst. Slab.
A	395,6	-	-	395,6	100,0	32CE 29GO 15GI 9FA 5CA 3SC 3PLT 2DT 1FR 1DM III1 III0 III0 III0 IVO III8 III6 III5 III0 III3	0,80	3,1	75	231	4,3	-	-	-
M	0,8	0,8	100,0	-	-	87FA 13DT III0 III0	0,70	3,0	80	301	5,0	-	-	-
	396,4	0,8	0	395,6	100	32CE 29GO 15GI 9FA 5CA 3SC 3PLT 2DT 1FR 1DM III1 III0 III0 III0 IVO III8 III6 III5 III0 III3	0,80	3,1	75	231	4,3	3,1 1,2	1,7 96,8	95,3 2,1

Din analiza datelor prezentate se concluzionează că structura fondului forestier luat în studiu este corespunzătoare din punct de vedere al productivității (clasa de producție medie III1, este conformă cu potențialul stațional mijlociu existent) . Din punct de vedere al compoziției nu este corespunzătoare (din cauza proporției prea mici a arboretelor natural fundamentale) și nici al consistenței (aceasta având valoarea medie de 0,80).

Predomină arboretele relativ echiene, amestecate, modul de regenerare al acestora fiind majoritar din lăstari, în proporție de 95%. Vitalitatea este normală pentru 97% din arborete.

Regimul de gospodărire

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de cer, gârniță,

gorun, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. și este redată (comparativ cu cea actuală) în tabelul următor:

Compoziția țel a arboretelor SUP A

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha) Procente (%)									
			GO	GI	FA	CE	CI	TE	FR	PA		
6132	7312	52,9	-	26,45	-	15,87	-	10,58	-	-		
			-	50	-	30	-	20	-	-		
6132	7411	55,8	22,32	16,74	-	11,16	5,58	-	-	-		
			40	30	-	20	10	-	-	-		
6132	7222	7,3	-	6,57	-	-	-	0,73	-	-		
			-	90	-	-	-	10	-	-		
6132	5131	21,7	19,53	-	2,17	-	-	-	-	-		
			90	-	10	-	-	-	-	-		
6142	5121	33,0	26,40	-	3,30	-	-	-	-	3,30		
			80	-	10	-	-	-	-	10		
6142	4221	1,0	-	-	0,80	-	0,10	-	0,10	-		
			-	-	80	-	10	-	10	-		
6142	7411	92,6	37,04	27,78	-	18,52	9,26	-	-	-		
			40	30	-	20	10	-	-	-		
6142	7312	12,3	-	6,15	-	3,69	-	2,46	-	-		
			-	50	-	30	-	20	-	-		
6142	5131	43,0	38,70	-	4,30	-	-	-	-	-		
			90	-	10	-	-	-	-	-		
6232	4321	10,3	-	-	8,24	-	1,03	-	1,03	-		
			-	-	80	-	10	-	10	-		
6232	4331	3,2	0,32	-	2,24	-	0,32	0,32	-	-		
			10	-	70	-	10	10	-	-		
6232	5314	0,9	0,36	-	0,18	-	0,09	0,09	0,18	-		
			40	-	20	-	10	10	20	-		
6241	4331	14,4	1,44	-	10,08	-	1,44	1,44	-	-		
			10	-	70	-	10	10	-	-		
6241	5314	7,3	2,92	-	1,46	-	0,73	0,73	1,46	-		
			40	-	20	-	10	10	20	-		
6241	4221	9,7	-	-	7,76	-	0,97	-	0,97	-		
			-	-	80	-	10	-	10	-		
6241	4321	3,3	-	-	2,64	-	0,33	-	0,33	-		
			-	-	80	-	10	-	10	-		
6252	4331	11,9	1,19	-	8,33	-	1,19	1,19	-	-		
			10	-	70	-	10	10	-	-		
6252	5314	15,0	6,00	-	3,00	-	1,50	1,50	3,00	-		
			40	-	20	-	10	10	20	-		
Total		395,60	156,22	83,69	54,50	49,24	22,54	19,04	7,07	3,30		
Compoziția țel %			39,5	21,2	13,8	12,4	5,7	4,8	1,8	0,8		
Compoziția actuală			32CE	29GO	15GI	9FA	5CA	3SC	3PLT	2DT	1FR	1DM

Compoziția tel a arboretelor SUP M

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha) /Procente (%)		
			GI	CE	TE
6132	7312	0,8	0,40 50	0,24 30	0,16 20
Total	0,80		0,40	0,24	0,16
Compoziția țel %			50,0	30,0	20,0
Compoziția actuală			87FA 13DT		

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- introducerea de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale micilor proprietari;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

Ciclul

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

Reglementarea procesului de producție

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 6736 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 2146 mc (215 mc/an) 135,2 ha (13,5 ha/an).
- Curățiri 1 mc (- mc/an) 0,4 ha (- ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 7,6 ha (0,8 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 191,5 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 164 mc/an.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de conservare.

A.4. Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) care încadrează suprafața studiată

Suprafața de **396,4 ha** a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesorului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți, ce face obiectul reamenajării **nu se află în interiorul ariilor protejate/nu se suprapune peste limitele ariilor protejate.**

Tipuri de intervenții și distanța lor față de ANPIC

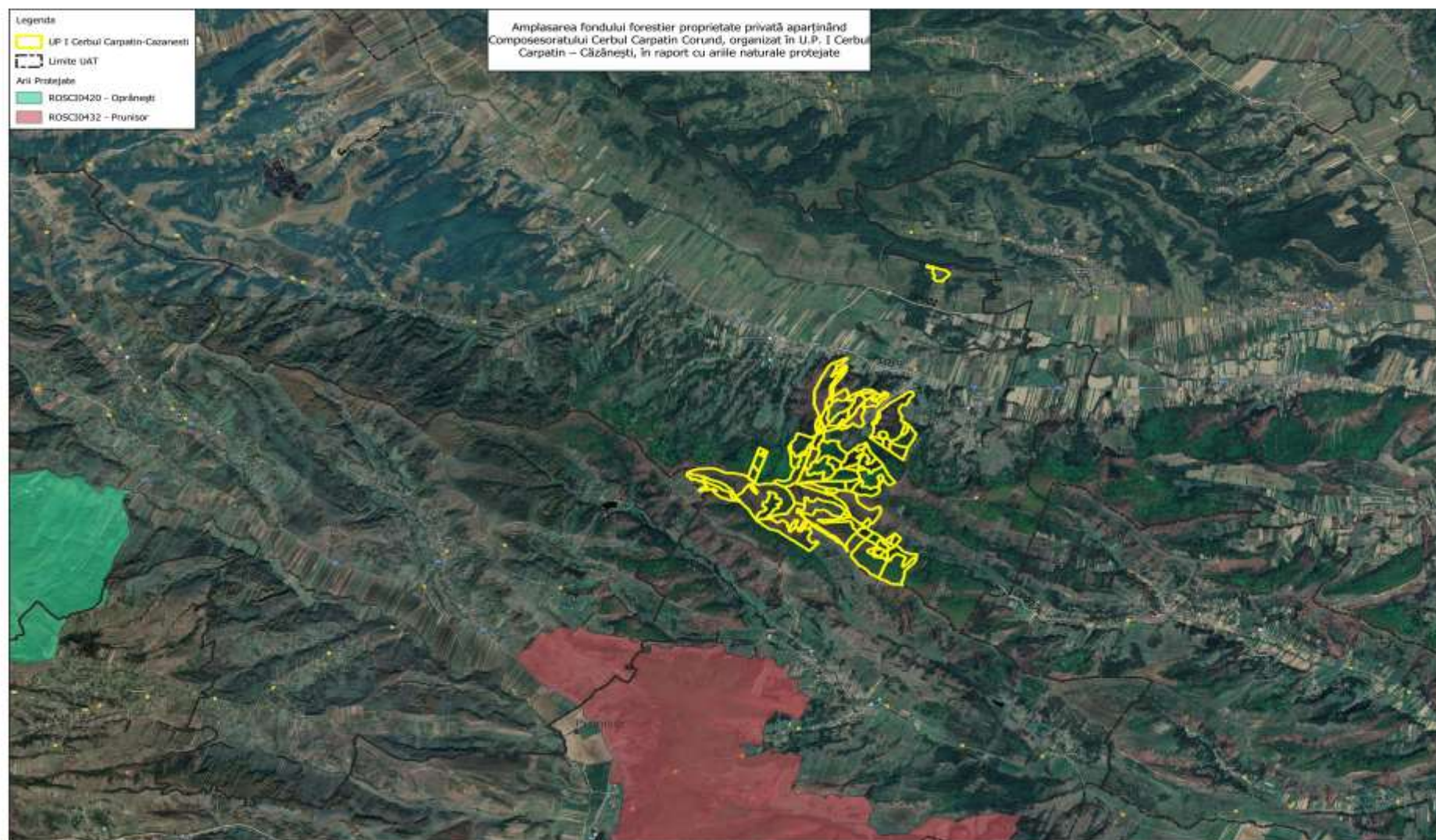
În tabelul următor este prezentată descrierea planului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.

Tabel nr. 1 Descrierea Amenajamentului și distanța față de ANPIC

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere Obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Construcție			
CONSTRUCȚII DRUMURI, CLADIRI		Nu se propune construirea a niciunui drum forestier sau cladiri	-
Operare			
1	<p style="text-align: center;">LUCRĂRI DE REGENERARE SI ÎMPĂDURIRE</p> <p style="text-align: center;">Lucrări de regenerare și împădurire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive Ajutorarea regenerării naturale și îngrișirea regenerării naturale: <ul style="list-style-type: none"> - Înlăturarea păturii vii sau a literei groase; - Îndepărtarea subarboretului, a semînțșului și a tineretului neutilizabil; - Descopleşirea semînțșurilor; - Receperea semînțșului vătămât, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semînțșurile și drajonii; 	<p>In u.a. –urile 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 C, 17 A, 18 B, 19 D, 96 B, 96 D, 96 F, 97 A, 99 A, 100 B, 110</p>	<ul style="list-style-type: none"> - la distanțe începând cu 4,88 km față de ROSCI0432 - Prunișor și la distanțe începand cu 10,15 km față de ROSCI0420 – Oprănești - suprafețele propuse nu se suprapun cu ANPIC
2	<p style="text-align: center;">DEGAJĂRI</p> <p>Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică</p>	<p>In u.a. –urile 96 F, 110</p>	<ul style="list-style-type: none"> - la distanțe începând cu 2,49 km față de ROSCI0432 - Prunișor și la distanțe începand cu 10,37 km față de ROSCI0420 – Oprănești - suprafețele propuse nu se suprapun cu ANPIC
3	<p style="text-align: center;">RĂRITURI</p> <ul style="list-style-type: none"> - scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori. - Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de pârș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. - În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. - în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață. 	<p>In u.a. –urile 17 C, 18 A, 18 C, 18 E, 19 A, 19 E, 19 H, 20 A, 26, 28 A, 76 B, 77, 78 A, 78 B, 95 A, 95 B, 96 E, 97 B</p> <p>- se vor parcurge 135,2 ha (13,5 ha/an) și volumul de extras de masa lemnoasă va fi de 2146 mc (215 mc/an)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - la distanțe începând cu 2,17 km față de ROSCI0432 - Prunișor și la distanțe începand cu 10,31 km față de ROSCI0420 – Oprănești - suprafețele propuse nu se suprapun cu ANPIC
4	<p style="text-align: center;">CURĂȚIRI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniiți, rupți sau bolnavi, fără a se reduce onsistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de îmberbare și degradare a arboretelor. - Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere: <ul style="list-style-type: none"> - starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare; - compoziției - țel; - creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică. 	<p>In u.a. –urile 20 A</p> <p>- se vor parcurge 0,4 ha (0,0 ha/an) și volumul de extras de masa lemnoasă va fi de 1 mc (0 mc/an)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - la distanțe începând cu 4,56 km față de ROSCI0432 - Prunișor și la distanțe începand cu 10,53 km față de ROSCI0420 – Oprănești - suprafețele propuse nu se suprapun cu ANPIC
5	<p style="text-align: center;">TĂIERI DE IGIENĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> - În arboretele care sunt mai tinere, până la atingerea vârstei exploatabilității, sunt prevăzute tăieri de igienă, pentru ameliorarea structurii și productivității lor. - Tăierile de igienă se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor. 	<p>In u.a. –urile 15 E, 17 B, 17 D, 17 E, 18 D, 18 F, 19 B, 19 C, 19 G, 20 B, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 D, 24, 25, 27 A, 28 B, 28 C, 76 A, 78 C, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 98, 99 B, 99 C, 100 C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - la distanțe începând cu 2,05 km față de ROSCI0432 - Prunișor și la distanțe începand cu 9,13 km față de ROSCI0420 – Oprănești - suprafețele propuse nu se suprapun cu ANPIC
Dezafectare			
- nu sunt prezente activități de dezafectare in actualul Amenajament			

Coordonate GIS ale intervențiilor

Coordonate GIS ale intervențiilor descrise în tabelul de mai sus sunt prezentate format shapefile, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970), anexate prezentei.



B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Arii naturale protejate ce fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți”

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți, care face obiectul amenajării este de **396,4 ha. Suprafața din acest amenajament nu se suprapune cu arii protejate. În vecinătatea amenajamentului se află ariile protejate ROSCI0432– Prunișor și ROSCI0420 - Oprănești.**

Tabel nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Cod și nume ANPIC	Intersectata (Da /Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrati
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSCI0432 - Prunișor	Nu	Da (Decizia președintelui ANANP nr. 10034/08.04.2021	Nu	Nu, ANPIC nu este inclus în zona de influență directă a PP.	Da (unele specii de Nevertebrate și amfibieni se pot deplasa în interiorul și în afara suprafețelor incluse în Amenajament)	Nu, planul nu afectează conectivitatea ecologică prin lucrările propuse.	În prezent, nu există măsuri restrictive din PM/act normativ/act
ROSCI0420– Oprănești	Nu	Da (Nota ANANP nr. 17949/29.06.2021	Nu	Nu, ANPIC nu este inclus în zona de influență directă a PP.	Da (unele specii de Nevertebrate și amfibieni se pot deplasa în interiorul și în afara suprafețelor incluse în Amenajament)	Nu, planul nu afectează conectivitatea ecologică prin lucrările propuse.	În prezent, nu există măsuri restrictive din PM/act normativ/act

B.1. ROSCI0432– Prunișor

- Plan de management: NU
- declarată prin Ordinul nr. 46/2016
- suprafața sitului este de 1900,4 ha
- Notă de aprobare cu nr. 2168/08.04.2021 a setului de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor nabiturale, florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0432 - Prunișor;

Situl de importanță comunitară ROSCI0432 – Prunișor, situat în partea centrală a județului Mehedinți, are o suprafață de 1900,4 ha și aparține în totalitate regiunii biogeografice continentale. Din suprafața totală a sitului un procent de circa 60% (59,46%) este ocupat de păduri de foioase iar 11,34% de

pajiști. Diferența până la 100% revine terenurilor arabile (18,15%), livezilor și viilor (7,99%) și pădurilor de tranziție (3,06%).

B.1.1. Identificarea sitului ROSCI0432 – Prunișor

Tipul sitului: B

Codul sitului: ROSCI0432

B.1.2. Localizarea sitului ROSCI0432 – Prunișor

- Longitudine: E 22.0163555
- Latitudine: N 44.0028027
- Suprafață (ha): 1900,40
- Regiunea biogeografică: Continentală (100,00%)

B.1.3. Informații ecologice ale sitului ROSCI0432 – Prunișor

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr)	Calitate date	A/B/C/D	A/B/C		
						Rep.	Supr. rel.	Stare conservare	Eval. globală
9130			22.5000		Moderată	C	C	C	C
9170			250.0000		Bună	C	C	B	B
91M0			1300.0000		Bună	A	C	B	B

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1993	Triturus dobrogicus			P					G	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus (Rădașcă)			P					M	C	B	C	B
R	1217	testudo hermani (broasca țestoasă)			P					G	C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

B.1.4. Descrierea sitului ROSCI0432 – Prunișor

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N12 – Culturi (teren arabil)	16.57
N14 – Pășuni	11.34
N15 – Alte terenuri arabile	1.58
N16 – Păduri de foioase	59.46
N21 – Vii și livezi	7.99
N26 – Habitate de păduri (păduri în tranziție)	3.06

Total acoperire 100.00

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este așezat în zona sudică a Dealurilor Coșuștei, în zonă de deal/podiș. Clima este temperată, cu influențe sub-mediteraneene. Vegetația naturală este de pădure de quercinee (gorun, cer) cu carpen și alte esențe. Ea a fost înlocuită parțial de pașiști secundare și ternuri agricole. Impactul antropic este moderat sau redus.

Măsurile de conservare a sitului

Managementul trebuie orientat spre conservarea speciei *Testudo hermanni* și a habitatului său (mozaic de pădure și comunități de lizieră/pajiște), și de asemenea spre conservarea speciilor *Emys orbicularis* și *Triturus dobrogicus* și habitatului lor (bălți permanente și temporare) și *Lucanus cervus* (habitat: pădurea de foioase). Aceasta nu necesită modificări majore ale activităților tradiționale.

Calitate și importanță

Situl este important pentru conservarea speciei *Testudo hermanni* și a habitatului ei în zona estică a arealului său, până acum neacoperită de arii protejate, și de asemenea pentru speciile *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus* și *Lucanus cervus*. Calitatea habitatului este bună.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afară
H	D01	Drumuri, poteci și căi ferate		B
H	H 05.01	Gunoiul și deșeurile solide		I

Impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afară
L	A	Agricultura		B
M	A04	Pășunatul		I
L	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		B
L	B06	Pășunatul în pădure/în zona împădurită		B
L	I01	Specii invazive non-native (alogene)		B
L	K02.01	Schimbarea compoziției de specii (succesiune)		B
M	K04.01	Competiție		B
L	K04.05	Daune cauzate de erbivore (inclusive specii de vânat)		B
M	M.1.02	Secete și precipitații reduse		B

Zona de implementare a amenajamentului nu se suprapune cu situl ROSCI0432 - Prunișor.

B.2. ROSCI0420 – Oprănești

- Plan de management: NU
- declarată prin Ordinul nr. 46/2016
- suprafața sitului este de 1339,7 ha
- Notă de aprobare cu nr. 3951/24.06.2021 a setului de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor nabitabile, florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0420 - Oprănești;

B.2.1. Identificarea sitului ROSCI0420 – Oprănești

Tipul sitului: B

Codul sitului: ROSCI0420

B.2.2. Localizarea sitului ROSCI0420 – Oprănești

- Longitudine: E 22.0037111
- Latitudine: N 44.0027972
- Suprafață (ha): 1339,70
- Regiunea biogeografică: Continentală (100,00%)

B.2.3. Informații ecologice ale sitului ROSCI0420 – Oprănești

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr)	Calitate date	A/B/C/D	A/B/C		
						Rep.	Supr. rel.	Stare conservare	Eval. globală
9170			65.0000		Bună	C	C	C	C
91M0			425.0000		Bună	A	C	B	B

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
R	1217	testudo hermani (broasca țestoasă)			P					G	C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

B.2.4. Descrierea sitului ROSCI0420 – Oprănești

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N12 – Culturi (teren arabil)	20.13
N15 – Alte terenuri arabile	29.41
N16 – Păduri de foioase	47.04
N21 – Vii și livezi	3.26
N26 – Habitate de păduri (păduri în tranziție)	0.17

Total acoperire

100.00

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este așezat în zona sudică a Dealurilor Coșuștei, în zonă de deal/podiș, din punct de vedere teritorial-administrativ pe raza comunelor Șimian și Huniscioara (jud. Mehedinți), iar din punct de vedere al administrației silvice pe raza D.S. „Mehedinți, O.S. Șimian, U.P. II Prunișor și U.P. III Balota. Altitudinea variază între 270 și 400 m. Relieful este reprezentat de versanți cu înclinare variabilă, de la slabă la puternică. Substratul geologic este constituit din roci sedimentare, de tipul depozitelor de argile, loessuri, nisipuri și pietrișuri. Climatul este de tip temperat continental, cu influențe submediteraneene. Regimul termic este caracterizat prin temperaturi medii anuale de 10-11 grade C, o amplitudine medie anuală între luna cea mai rece și cea mai caldă de 24 grade C. Regimul precipitațiilor este caracterizat prin precipitații medii anuale de cca. 661 mm, cu două maxime-maximul principal în mai-iunie și maximul secundar în octombrie-noiembrie. Tipul de sol predominant este luvosol. Deficitul de precipitații alături de perioade prelungite de secetă influențează nefavorabil vegetația forestieră. Vegetația naturală este de pădure de quercinee (gorun, cer) cu carpen și alte esențe. Ea a fost înlocuită parțial de pajiști secundare și terenuri agricole. Impactul antropic este moderat sau redus.

Calitate și importanță

Situl este important pentru conservarea speciei *Testudo hermanni* și a habitatului ei în zona estică a arealului său, până acum neacoperită de arii protejate. Calitatea habitatului este bună.

Impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afară
M	A	Agricultura		B
L	A04	Pășunatul		I
L	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		B
L	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală		B
M	B06	Pășunatul în pădure/în zona împădurită		B
M	D01	Drumuri, poteci și căi ferate		B
L	I01	Specii invazive non-native (alogene)		B
L	K0.01	Eroxiune		B
L	K02.01	Schimbarea compoziției de specii (succesiune)		B

Intensitate: H = mare, M = medie, L = mica

Poluare: N = Azot, P = fosfor/fosfat, A = Acid/acidificare,

T = substanțe chimice anorganice toxice, O = substanțe organice toxice, X = poluare mixtă

i = în sit, o = în afara sitului, b = ambele situații

C. PREZENȚA ȘI SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP

Specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier U.P.I Cerbul Carpatin – Căzănești, Județul Mehedinți

Având în vedere faptul că fondul forestier studiat U.P.I Cerbul Carpatin – Căzănești, Județul Mehedinți **nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar, nu există suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate în această zonă.**

Tabel nr. 3 Prezența și suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona din vecinătatea PP

Cod și nume ANPIC	Denumire Științifică specie/habitat			Suprafața(ha) /populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	tip	Cod	Denumire					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ROSCI0432	Habitare	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1300 ha	Nu –2 km	S, SV, -38 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0432	Habitare	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	250 ha	Nu –9,45 km	S, SV, -37 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0432	Habitare	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	22 ha	Nu –3,41 km	S, SV, -43 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0432	Insecte	1083	Lucanus cervus (Rădașca)	1300 ha	Nu sunt disponibile date pentru această specie.	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0432	Amfibieni	1993	Triturus dobrogicus	10 ha	Nu sunt disponibile date pentru această specie.	-	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0432	Reptile	1217	Testudo hermanni (Testoasa de uscat bănățean)	400 ha	Nu –6,37 km	S, SV, -43 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0420	Habitare	1970	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	65 ha	Nu –9,45 km	V, SV, -99 m	Nefavorabilă (C - valoare medie sau redusă)	Menținerea stării de conservare
ROSCI0420	Habitare	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	425 ha	Nu –8,21 km	V, SV, -99 m	Favorabilă (B - valoare bună)	Menținerea stării de conservare
ROSCI0420	Reptile	1217	Testudo hermanni	1339.7 ha	Nu –8,06 km	V, SV, -97 m	Bună (B)	Menținerea stării de conservare

X – din suprapunera cu RO_Art12_birds_distribution_Stereo/RO_Art17_species_distribution_Stereo/RO_Art17_species_distribution_Stereo - nu se regaseste in suprafața ariei;

LD – nu se regaseste în RO_Art12_birds_distribution_Stereo/RO_Art17_species_distribution_Stereo/RO_Art17_species_distribution_Stereo

D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA

Amenajamentul U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul, Mehedinți nu are legătură direct cu ariile natural protejate de interes național respective de importanță comunitară, deoarece suprafața în studiu se află la o distanță de cca 2,0 Km față de aria protejată ROSCI0432 – Prunișor și la o distanță de cca 7,7 Km față de aria protejată ROSCI0420 - Oprănești, distanță obținută în urma suprapunerilor cu limitele ariilor protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>).

În general, obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor de interes comunitar și nu numai, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acțiuni în vederea maximizării funcției eco-protective a pădurilor. Astfel, măsurile și reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversității (la toate nivelurile ei), aceasta fiind una din cerințele unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Suprafața din acest amenajament nu se suprapune cu arii protejate. În vecinătatea amenajamentului se află ariile protejate ROSCI0432 – Prunișor și ROSCI0420 – Oprănești.

În concluzie, Amenajamentul U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești, Județul Mehedinți nu va contravine cu managementul ariilor natural protejate, învecinate, ci dimpotrivă, va veni în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de conservare.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

E.1. Identificarea și estimarea impactului

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor), din anul 1948.

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară 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.

Amenajamentele silvice, având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, sunt departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, acestea având un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din cuprinsul suprafeței studiate (inclusiv ale habitatelor și/sau speciilor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbări în însăși existența ecosistemelor respective.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibă o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitate forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate
- evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

La evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare este foarte important să se țină seama de particularitățile fiecărui plan/proiect în parte, astfel încât evaluarea să se realizeze obiectiv fără a fi omise elemente sau detalii ce ar putea genera sau nu un potențial impact.

În ceea ce privește pădurile din cadrul U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți, obiectivele detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul E.1 - Obiective social-economice ale Amenajamentului

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T.II);
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1C;	-Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI);

E.1.1. Lucrările silvice propuse prin PP (pe perioada 2024-2033) pentru arboretele incluse în ariile naturale protejate de interes comunitar desemnate

Lucrările silvice propuse pentru arboretele incluse în ROSCI0432 Prunișor

Suprafața din acest amenajament nu se suprapune cu arii protejate și în concluzie nu sunt lucrări silvice propuse în arboretele incluse în ROSCI0432 Prunișor – și ROSCI0420 Oprănești deoarece PP-ul nu se suprapune cu arii naturale protejate.

E.1.2. Intervențiile Amenajamentului și efectele generate de acesta - formele de impact generate asupra ROSCI0432 Prunișor și asupra ROSCI0420 Oprănești

Suprafața din acest amenajament nu se suprapune cu arii protejate, intervențiile din amenajament se realizează la distanță față de situ-rile ROSCI0432 Prunișor – și ROSCI0420 Oprănești și în concluzie intervențiile amenajamentului nu sunt generatoare de efectele/forme de impact asupra acestor arii.

E.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea PP, din ariile naturale protejate ROSCI0432 Prunișor – și ROSCI0420 Oprănești (din vecinătatea PP),

incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, sunt prezentate în tabelului următor:

Tabelul E.1.3.- Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată (Tabel nr. 5)

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7
ROSCI0432	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Suprafața habitatului	Cel puțin 1300	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70		Neutru	
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3		Neutru	
		Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1		Neutru	
		Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/ speciilor în afara arealului	Mai puțin de 10			
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Cel puțin 20			
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5		Neutru	
ROSCI0432	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Suprafața habitatului	Cel puțin 250	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70		Neutru	
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3		Neutru	
		Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1			
		Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/ speciilor în afara arealului	Mai puțin de 10			
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Cel puțin 20			
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5		Neutru	
ROSCI0432	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafața habitatului	Cel puțin 22	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70		Neutru	
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3		Neutru	
		Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1			
		Abundența ecotipurilor necorespunzătoare/ speciilor în afara arealului	Mai puțin de 10			
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Cel puțin 20			
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5		Neutru	
ROSCI0432	1083 Lucanus cervus (Rădașca)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani, dar cel puțin 1300 ha		Neutru	
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Trebuie definită în 3 ani		Neutru	
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	
		Volumul de lemn mort în habitatele speciei	Cel puțin 20		Neutru	
ROSCI0432	1993 Triturus dobrogicus	Mărime populației	Trebuie definită în	Nefavorabilă	Neutru	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7
			termen de 2 ani		Neutru	
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Distribuția speciei în aria naturală	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 10			
		Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 2			
		Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75			
ROSCI0432	1217 Testudo hermanni (Țestoasa de uscat bănățeană)	Mărime populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	Neutru	Nesemnificativ
		Abundență	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Structura populației	Cel puțin 10%			
		Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 400			
		Distribuția speciei în aria naturală	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Continuitatea/ Fragmentarea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
ROSCI0420	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Suprafața habitat	Cel puțin 65	Îmbunătățirea stării de conservare	Neutru	Nesemnificativ
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70%			
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1			
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	Mai puțin de 10			
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Cel puțin 20			
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5			
ROSCI0420	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Suprafața habitatului	Cel puțin 425	Menținerea stării de conservare	Neutru	Nesemnificativ
		Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70			
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1			
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	Mai puțin de 10			
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	Cel puțin 20			
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Cel puțin 5			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7
ROSCI0420	1217 Testudo hermanni	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	Bună (B)	Neutru	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Cel puțin 12		Neutru	
		Structura populației	Cel puțin 10%		Neutru	
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	
		Distribuția speciei în aria naturală	Trebuie definită în termen de 3 ani		Neutru	
		Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Continuitatea/ Fragmentarea habitatului	Fără elemente de fragmentare în interiorul habitatelor		Neutru	

E.1.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul analizat împreună cu alte planuri/proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Tabelul E.1.4.- Analiza impactului cumulativ (Tabel nr. 6)

Nr crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
0	1	2	3	4	5	6
1	ROSCI0432	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Suprafața habitatului	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
			Specii de arbori caracteristice	0		
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0		
			Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0		
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	0		
			Volum lemn mort la sol sau pe picior	0		
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0		
2	ROSCI0432	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Suprafața habitatului	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
			Specii de arbori caracteristice	0		
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0		
			Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0		
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	0		
			Volum lemn mort la sol sau pe picior	0		
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0		
3	ROSCI0432	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafața habitatului	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la
			Specii de arbori caracteristice	0		
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0		

Nr crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
0	1	2	3	4	5	6
		1083 Lucanus cervus (Rădașca)	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0	Nesemnificativ	distanță față de aceasta
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	0		
			Volum lemn mort la sol sau pe picior	0		
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0		
4	ROSCI0432	1083 Lucanus cervus (Rădașca)	Mărimea populației	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
			Suprafață habitatului speciei	0		
			Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	0		
			Arbori bătrâni în trupuri de pădure	0		
			Volumul de lemn mort în habitatele speciei	0		
5	ROSCI0432	1993 Triturus dobrogicus	Mărime populației	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
			Densitate populație	0		
			Distribuția speciei în aria naturală	0		
			Suprafața habitatului	0		
			Densitatea habitatului de reproducere	0		
			Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	0		
6	ROSCI0432	1217 Testudo hermanni (Țestoasa de uscat bănățeană)	Mărime populației	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
			Abundență	0		
			Structura populației	0		
			Suprafața habitatului speciei	0		
			Distribuția speciei în aria naturală	0		
			Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	0		
			Continuitatea/ Fragmentarea habitatului	0		
7	ROSCI0420	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Suprafața habitat	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
			Specii de arbori caracteristice	0		
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0		
			Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0		
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	0		
			Volum lemn mort la sol sau pe picior	0		
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0		
8	ROSCI0420	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Suprafața habitatului	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
			Specii de arbori caracteristice	0		
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	0		
			Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	0		
			Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	0		
			Volum lemn mort la sol sau pe picior	0		
			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	0		
9	ROSCI0420	1217 Testudo hermanni	Mărime populație	0	Nesemnificativ	Parametrii nu sunt afectați. PP se implementează în
			Densitatea populației	0		
			Structura populației	0		

Nr crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
0	1	2	3	4	5	6
			Suprafața habitatului speciei	0		afara ariei la distanță față de aceasta
			Distribuția speciei în aria naturală	0		
			Structura diversă a microhabitatelor: pajiște, pădure, tufăriș, sursă de apă	0		
			Continuitatea/ Fragmentarea habitatului	0		

E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

Având în vedere că PP (amenajamentul U.P.I Cerbul Carpatin – Căzănești, Județul Mehedinți) **nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar**, pentru fondul forestier studiat din cadrul *Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând* Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești, Județul Mehedinți, Titular: *Composesoratul Cerbul Carpatin Corund* **nu există incertitudini**.

Tabelul E.2.- Incertitudini identificate (Tabelul nr. 7)

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea planului	- nu sunt identificate incertitudini
Alte PP (Amenajamente Silvice)	- nu sunt identificate incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	- nu sunt identificate incertitudini. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	- nu sunt identificate incertitudini. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
Starea de conservare	- nu sunt identificate incertitudini. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
Valoare țintă parametru	- nu sunt identificate incertitudini. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	- nu sunt identificate incertitudini. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta
Cuantificarea impacturilor	- nu sunt identificate incertitudini. PP se implementează în afara ariei la distanță față de aceasta

E.3. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători.

Rolul silviculturii este extrem de important, ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite. Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentului memoriu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici (prin aplicarea, cu strictețe, a prevederilor amenajamentului) contribuie la conservarea mediului, implicit la conservarea biodiversității locale.

Zona de implementare a „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Cerbul Carpatin Corund, organizat în U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți” nu se intersectează cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt detaliate în continuare:

1. Pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu este cazul. Nu va exista nici o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. Lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa în afara ariilor protejate. Prin urmare, integritatea habitatelor nu este amenințată.

Nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.

Nu sunt prevăzute construcții de drumuri noi, accesibilitatea fondului forestier fiind asigurată de drumurile existente.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Nu este cazul. Nu va exista nici o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor. Lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa în afara ariilor protejate, la distanță față de acestea, eșalonat și vor prezenta o perturbare minimă, temporară și reversibilă pentru specii.

3. Alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Nu este cazul. Lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa în afara ariilor protejate, la distanță față de acestea, așadar nu vor conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

4. Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă, a speciilor:

Nu este cazul. Lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa în afara ariilor protejate, la distanță față de acestea, așadar nu vor conduce la alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

5. Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Nu este cazul. Lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa în afara ariilor protejate, la distanță față de acestea, așadar nu vor conduce la perturbări prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.

Nu sunt prevăzute construcții de drumuri noi, accesibilitatea fondului forestier fiind asigurată de drumurile existente. Prin urmare, implementarea Amenajamentului nu va duce la fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Amenajamentul silvic U.P. I Cerbul Carpatin – Căzănești Județul Mehedinți reglementează gospodărirea durabilă a pădurilor în deceniul următor, scopul principal al acesteia fiind asigurarea continuității pădurii și a eficienței sale funcționale. În acest fel se va asigura integritatea și stabilitatea întregului habitat din care acestea facea parte și implicit a celorlalte componente (speciile a căror viață este legată de pădure). Lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa în afara ariilor protejate, la distanță față de acestea iar amenajamentul nu prevede nicio activitate silvică sau conexă acesteia care să genereze mortalități directe ale exemplarelor din speciile de interes comunitar.

Impactul implementării planului atât direct cât și cumulativ va fi unul pozitiv, deoarece va asigura stabilitatea componentei celei mai importante ale mediului, respectiv pădurea.

Prin urmare, planul nu prevede lucrări care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de plan ori ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

9. Incertitudini identificate:

Nu este cazul. Nu există incertitudini identificate. Lucrările prevăzute în Amenajament se vor executa în afara ariilor protejate, la distanță față de acestea.