



S.C. OMNI S.R.L.



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

**MEMORIU DE PREZENTARE AL**  
***Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând SC***  
***LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA***  
***SORIN - BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA,***  
***organizat în***  
***U.P. I SC LACUL CODRILOR S.R.L.***  
**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor**  
**naturale protejate de interes comunitar**  
*(Întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19 din 13 ianuarie 2010 privind evaluarea*  
*adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de*  
*interes comunitar)*

**2020**

**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](http://www.omni-srl.ro)

e-mail: [omni.amenajare@gmail.com](mailto:omni.amenajare@gmail.com); [sc\\_omni\\_srl@yahoo.com](mailto:sc_omni_srl@yahoo.com)

Tel/fax: 0256/475959;

Mobil: 0744/798597; 0731/839226

CUI RO 1833114

J35/2216/1991



## 1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

*Directiva Consiliului European nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.*

În mod similar, *Directiva Consiliului European nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („Directiva Păsări”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.*

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

*Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.*

## 2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ

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

- **Principiul continuității.** Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale - la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;
- **Principiul eficacității funcționale.** Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;
- **Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică,

interspecifica, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

### **3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. LACUL CODRILOR S.R.L. și persoanelor fizice DOCEA SORIN-BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I S.C. LACUL CODRILOR S.R.L.(U.A.T. Balvanesti și Ilovat – județul Mehedinți) este de 260,0 ha, conform următoarelor acte de proprietate:

Nr. crt.	ExtrasCF	Contract de vânzare	Spr	Proprietar	UAT	Jud
1	50069	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	25.3200	SC LACUL CODRILOR SRL	Balvanesti	Mehedinti
2	50096	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	0.6600	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
3	50107	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	2.7000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
4	50108	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	1.1700	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
5	50109	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	1.6000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
6	50110	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	1.5600	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
7	50111	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	1.1000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
8	50112	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	1.4000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
9	50115	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	148.0700	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
10	50116	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	5.4200	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
11	50117	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	1.8000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
12	50118	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	0.7000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
13	50119	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	0.6000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
14	50120	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	27.9100	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
15	50121	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	2.8000	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
16	50125	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	11.7300	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
17	50126	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	3.0973	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
18	50128	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	0.2527	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
19	50130	C.V.C. Nr. 488/09.07.2018	2.0100	SC LACUL CODRILOR SRL	Ilovat	Mehedinti
<b>Total 1</b>			<b>239.9000</b>			
20	50506	C.V.C. Nr. 487/09.07.2018	20.0980	DOCEA SORIN - BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA	Ilovat	Mehedinti
<b>Total 2</b>			<b>20.0980</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>259.9980</b>			

Între proprietarii incluși în prezentul amenajament există încheiat Acordul notarial de asocierie nr. 2773/21.09.2018, pe perioada de 10 ani, pentru realizarea amenajamentului silvic, în vederea gospodăririi în indiviziune a fondului forestier deținut în proprietate.

**În prezent proprietarul tabular al suprafeței SC LACUL CODRILOR SRL este SC REAL DOC FOREST SRL prin "Intabulare, drept de PROPRIETATE cu titlul preluare patrimoniu prin divizare parțială, dobândit prin Hotărâre Judecatorească/Convenție, cota actuală 1/1".**

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. LACUL CODRILOR S.R.L. și persoanelor fizice DOCEA SORIN-BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I S.C. LACUL CODRILOR S.R.L. este situat în zona Dealurilor Coșuștei din Piemontul Motrului.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. LACUL CODRILOR S.R.L. și persoanelor fizice DOCEA SORIN-BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, a făcut parte din cadrul O.S. Topolnița (U.P. VIII Coșușțița și U.P. IX Coșuștea).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Balvanesti și Ilovat – județul Mehedinți.

Administrarea fondului forestier al unității de producție se face, conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic Topolnița, județul Mehedinți.

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**” sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. Pct.	Coordonate STEREO '70 pct. de contur	
	X [m]	Y [m]
1	315630.312	372035.799
2	316875.812	370445.542
3	320345.244	369945.400
4	322300.896	369258.311
5	322666.291	370115.351
6	323224.702	373298.294
7	317354.103	374706.764
8	315734.408	372840.033

Va fi elaborat un singur amenajment denumit ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**”, proiect, care va cuprinde 4 părți și 21 de capitole astfel:

**PARTEA I - MEMORIU TEHNIC;**

1. Situația teritorial – administrativă;
2. Organizarea amenajistică a teritoriului;
3. Gospodărirea din trecut a fondului forestier;
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
5. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;
7. Activități conexe gospodăririi fondului forestier;
8. Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;
9. Instalații de transport și construcții forestiere;
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
11. Diverse;

**PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT;**

12. Planuri de recoltare și cultură;
13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier;

**PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;**

15. Evidențe privind descrierea parcelară;
16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
17. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;
18. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;
19. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;

**PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;**

20. Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;
21. Evidența procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare;

Amenajamentul are anexate harti. Intrucât întreaga suprafață de 260,0 ha (pădure – 245,6 ha, terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,5 ha, terenuri neproductive - 8,4 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 5,5 ha), se află în interiorul Geoparcului Platoul Mehedinti (RONPA0931), pe hărți nu s-a figurate limitele ariilor protejate (Geoparcul Platoul Mehedinti - RONPA0931) deoarece întreaga suprafață este în interiorul limitelor ariei protejate.

**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 **U.P. I SC LACUL CODRILOR S.R.L.**, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
<b>Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	
Păduri cu funcții de protecție a apelor Categorii funcționale: 1G;	- Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea padurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III);
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2E;2H;	- Arboretele situate pe stâncarii, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (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); - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate T.(II); - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II);
Paduri cu functii speciale pentru conservarea si ocrotirea Biodiversitatii Categorii funcționale: 6L;	- Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabila a ariilor naturale protejate (T. IV)

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1G	3	141,6	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea padurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III)
	2A	2	59,5	Arboretele situate pe stâncarii, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (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)
	2E	2	7,2	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate T.(II)
	2H	2	4,3	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	6L	4	33,0	Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabila a ariilor naturale protejate (T. IV) – Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931)
<b>Total grupa I</b>			<b>245,6</b>	-
<b>Alte terenuri</b>			<b>14,4</b>	-
<b>Total U.P. I SC LACUL CODRILOR S.R.L.</b>			<b>260,0</b>	-

Nota: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinului nr. 766/23.08.2018 pentru aprobarea normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice

Suprafața de 14,4 ha din totalul de 260,0 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,5 ha, terenuri neproductive - 8,4

ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 5,5 ha.

*Se face precizarea că întreaga suprafață de 260,0 ha (pădure – 245,6 ha, terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,5 ha, terenuri neproductive - 8,4 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 5,5 ha), se suprapune cu aria protejată Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931). Suprafața de 245,6 ha pădure a fost încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate.*

**Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.**

**Arboretele din grupa I funcțională, încadrate la categoria funcțională 1.2A, 1.2E, 1.2H – tipul funcțional II** (u.a. 46 C, 47 D, 49 B, 52 C, 52 D, 923 E, 925 A, 925 B 926, 927 A, 928 A, 928 B, 928 C, 931 E, 936 A, 936 B) care sunt arborete situate în condiții stationale extreme – categoriile 1.2A, 1.2H, 1.2E (versanți stâncoși, grohotisuri, terenuri cu eroziune în adâncime sau cu înclinare mare, terenuri alunecătoare, plantații forestiere executate pe terenuri degradate), au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M (71,0 ha), în care se vor executa doar tăieri de conservare, tăieri de igienă iar în arboretetele tinere lucrările de îngrijire specific, respective, în cazul de față, rărituri (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

**Arboretele din grupa I funcțională, încadrate la categoria funcțională 1.1G (Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni) - tipul funcțional III, 1.6L (Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate – Geoparcul Platoul Mehedinti - RONPA0931) - tipul funcțional IV** (u.a. 46 A 46 B 46 D 47 A 47 C 49 A 49 C 50 A 50 B 50 C 50 D 51 C 52 A 52 B 52 E 52 F 52 G 52 H 112 A 923 A 923 C 923 F 923 I 923 L 924 A 928 D 930 F 931 A 931 B 931 C 931 F 931 G 936 C 950 D 951 A 951 B 955 D 955 E 955 F) s-au constituit într-o subunitate de gospodărire de tip A- codru regulat (174,1 ha). În aceasta subunitate de gospodărire a fost reglementată producția de masă lemnoasă.

### **Tipurile de lucrări silvice care se vor face în ariile protejate**

**Lucrări silvice care se vor face în u.a care se suprapun cu aria protejată Geoparcul Platoul Mehedinti - RONPA0931:**

Nr. crt.	UP	U.A.	Grupa si categ. functionala	SU. P	suprafata	Denumire AP Suprapusa	Lucrări silvice care se vor face în ariile protejate	Volum de recoltat
1	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	046 A	GR 1 - 1G,6L,2L	A	4.5	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	95
2	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	046 B	GR 1 - 1G,6L,	A	26.1	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	230
3	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	046 C	GR 1 - 2A,1G,6L	M	0.9	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	3
4	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	046 D	GR 1 - 1G,6L,2L	A	1.4	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	11
5	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	046 M	-	-	5.5	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
6	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	047 A	GR 1 - 1G,6L,	A	4.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	44
7	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	047 C	GR 1 - 1G,6L,	A	4.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	72
8	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	047 D	GR 1 - 2A,1G,6L	M	8.1	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	224
9	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	049 A	GR 1 - 1G,6L,	A	8.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	72
10	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	049 B	GR 1 - 2A,1G,6L	M	10.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	90
11	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	049 C	GR 1 - 1G,6L,	A	7.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	63
12	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	050 A	GR 1 - 1G,6L,2L	A	15.5	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	260
13	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	050 B	GR 1 - 1G,6L,2L	A	15.0	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	323
14	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	050 C	GR 1 - 1G,6L,2L	A	9.7	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	85

Nr. crt.	UP	U.A.	Grupa si categ. functionala	SU. P	suprafata	Denumire AP Suprapusa	Lucrări silvice care se vor face în arile protejate	Volum de recoltat
15	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	050 D	GR 1 - 1G,6L,2L	A	1.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	îngrijirea culturilor	
16	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	050 N1	-	-	1.0	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
17	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	050 N2	-	-	0.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
18	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	051 C	GR 1 - 1G,6L,	A	24.1	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	212
19	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	051 N			0.1	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti		
20	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 A	GR 1 - 1G,6L,2L	A	6.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	55
21	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 B	GR 1 - 1G,6L,2L	A	7.7	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	59
22	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 C	GR 1 - 2A,1G,6L	M	0.5	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	4
23	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 D	GR 1 - 2A,1G,6L	M	4.9	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	43
24	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 E	GR 1 - 1G,6L,2L	A	2.0	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	18
25	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 F	GR 1 - 1G,6L,	A	2.4	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	33
26	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 G	GR 1 - 1G,6L,	A	0.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	2
27	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 H	GR 1 - 1G,6L,	A	1.4	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	12
28	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	052 N	-	-	0.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
29	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	112 A	GR 1 - 6L,2L,	A	1.9	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	17
30	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	112 N	-	-	0.9	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
31	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	923 A	GR 1 - 6L,2L,	A	0.7	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	5
32	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	923 C	GR 1 - 6L,2L,	A	0.4	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	3
33	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	923 E	GR 1 - 2A,6L,	M	2.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. conservare	14
34	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	923 F	GR 1 - 6L,	A	1.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	11
35	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	923 I	GR 1 - 6L,	A	0.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	2
36	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	923 L	GR 1 - 6L,	A	0.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	7
37	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	923 N	-	-	0.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
38	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	924 A	GR 1 - 6L,	A	0.7	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	rărituri	14
39	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	925 A	GR 1 - 2H,6L,2L	M	0.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	4
40	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	925 B	GR 1 - 2H,6L,2L	M	0.3	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	2
41	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	925 N	-	-	0.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
42	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	926	GR 1 - 2H,6L,2L	M	3.4	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. conservare	341
43	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	927 A	GR 1 - 2A,6L,	M	25.4	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	194
44	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	927 N	-	-	2.0	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
45	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	927 V	-	-	0.5	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
46	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	928 A	GR 1 - 2E,6L,	M	0.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. conservare	43
47	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	928 B	GR 1 - 2E,6L,	M	6.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. conservare	483
48	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	928 C	GR 1 - 2A,6L,	M	4.5	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	35
49	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	928 D	GR 1 - 6L,	A	0.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă (T. progres. dec. II)	5
50	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	928 N	-	-	2.7	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	-	-
51	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	930 F	GR 1 - 6L,	A	1.1	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	10
52	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	930 G	GR 1 - 6L,		0.5	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	Împăduriri(poieni și goluri)	
53	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	931 A	GR 1 - 6L,	A	2.0	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	16



Nr. crt.	UP	U.A.	Grupa si categ. functionala	SU. P	suprafata	Denumire AP Suprapusa	Lucrări silvice care se vor face în ariile protejate	Volum de recoltat
54	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	931 B	GR 1 - 6L,	A	1.0	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	8
55	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	931 C	GR 1 - 6L,	A	0.1	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	1
56	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	931 E	GR 1 - 2A,6L,	M	0.4	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	3
57	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	931 F	GR 1 - 6L,	A	0.9	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	8
58	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	931 G	GR 1 - 6L,	A	0.1	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	1
59	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	936 A	GR 1 - 2A,6L,	M	0.7	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	5
60	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	936 B	GR 1 - 2A,6L,	M	1.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	14
61	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	936 C	GR 1 - 6L,2L,	A	1.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	9
62	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	950 D	GR 1 - 6L,	A	3.2	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. progresive (pun. lumină)	469
63	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	951 A	GR 1 - 6L,	A	3.7	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. progresive (pun. lumină)	405
64	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	951 B	GR 1 - 6L,	A	8.8	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. progresive (pun. lum., racord) împad.	3117
65	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	955 D	GR 1 - 6L,	A	0.9	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. progresive (însăm.)	167
66	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	955 E	GR 1 - 6L,	A	2.9	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	T. igienă	26
67	I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	955 F	GR 1 - 6L,	A	0.6	RONPA0931-Geoparcul Platoul Mehedinti	degajări, completări	
	<b>Total</b>				<b>260.0</b>			<b>7449</b>

**Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament și prezentate în tabelul anterior, ce se vor realiza în ariile protejate, se fac următoarele precizări:**

- **Împăduriri în terenuri goale** (terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze) sunt prevăzute în u.a. 930 G, împăduririle se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prin folosirea de tehnologii corespunzătoare stațiunilor și țelurilor de gospodărire urmărite. **Completari** se vor executa, pe o suprafață de 8,1 ha, în u.a. 951 B (în completarea regenerării naturale după tăieri progressive) și u.a. 923 E, 926, 928 A, 928 B (în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare) în acele arborete în care regenerarea naturală nu este satisfacătoare (ca specii, suprafata ocupata, grupare a speciilor) și se impune acoperirea cât mai rapida a solului, înainte ca acesta să fie afectat de fenomene de eroziune și alunecări, să se întelenească sau să fie invadat de specii cu importanță econornică mai mica . De asemena se vor realiza completări și în arboretele tinere care nu au închis starea de masiv din u.a. 955 F pe o suprafață de 0,2 ha. Compozitiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală. In arboretele care au în compoziție salcâm, și s-au prevăzut completări, s-a mers pe ameliorarea treptată a compoziție cu specii corespunzătoare tipurilor bnaturale de pădure.

În sinteză planul lucrărilor de regenerare și împădurire **ce se realizează în aria protejată Geoparcul Platoul Mehedinti - RONPA0931**, se prezintă astfel:

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	950 D, 951 A, 951 B	15,7	0,8
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	926 , 928 A, 928 B	10,6	3,6
Total A1		26,3	4,4
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	950 D, 951 A, 951 B, 955 D	16,6	8,3
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	950 D, 951 A, 951 B	15,7	0,7
<b>Total A2</b>		<b>32,3</b>	<b>9,0</b>
<b>D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor</b>			
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	50 D	1,2	1,0
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	923 E, 926 , 928 A, 928 B, 930 G, 951 B, 955 F	22,7	17,3
<b>Total D</b>		<b>23,9</b>	<b>18,3</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>82,5</b>	<b>31,7</b>

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha								
Nr.	Supraf	T.P.	Formula de împădurire			SPECII								
			Compoziția semințișului utilizabil											
B. Lucrări de regenerare și împădurire														
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire														
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier														
B.1.1.1. Împăduriri în poieni și goluri														
930 G	0.5	6232	7FA 2FR 1CI	-	0.5	0.3	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-
			6FA 2FR 2CI											
		4221		-										
<b>Total B111</b>					<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Total B11</b>					<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Total B1</b>					<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate														
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive														
951 B	8.8	5242	7GO 1TE 1FA 1CI	0.5	1.8		1.0	-	-	-	-	0.4	0.4	-
			6GO 2TE 2CI											
		5121	4FA 6GO	0.6										
<b>Total B23</b>					<b>1.8</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare														
923 E	2.2	6131	4SC 4PIN 1GO 1FA	0.4	1.0	-	-	0.5	0.5	-	-	-	-	-
			5SC 5PIN											
		5151		-										
926	3.4	6132	10SC	0.8	1.7	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-
			10SC											
		5131		-										
928 A	0.6	6112	10SC	0.6	0.3	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-
			10SC											
		5172		-										
928 B	6.6	6112	6SC 4CE	0.6	3.3	-	-	1.3	-	2.0	-	-	-	-
			4SC 6CE											
		5172		-										
<b>Total B25</b>					<b>6.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3.8</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Total B2</b>					<b>8.1</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>3.8</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>
<b>Total B</b>					<b>8.6</b>	<b>0.3</b>	<b>1.0</b>	<b>3.8</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv														
C.1. Completări în arboretele tinere existente														
955 F	0.6	5243	8FA 2PAM	0.7	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1
			5FA 5PAM											
		4211		-										
<b>Total C1</b>					<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>
<b>Total B+C1</b>					<b>8.8</b>	<b>0.4</b>	<b>1.0</b>	<b>3.8</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)														
<b>Total C2</b>					<b>1.76</b>	<b>0.08</b>	<b>0.20</b>	<b>0.76</b>	<b>0.10</b>	<b>0.40</b>	<b>0.02</b>	<b>0.10</b>	<b>0.08</b>	<b>0.02</b>
<b>Total de împădurit</b>					<b>10.56</b>	<b>0.48</b>	<b>1.20</b>	<b>4.56</b>	<b>0.60</b>	<b>2.40</b>	<b>0.12</b>	<b>0.60</b>	<b>0.48</b>	<b>0.12</b>
<b>Nr. puieți necesari (mii buc./ha)</b>					<b>-</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>4.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>
<b>Nr. total de puieți (mii buc)</b>					<b>52.2</b>	<b>2.4</b>	<b>6.0</b>	<b>22.8</b>	<b>2.4</b>	<b>12.0</b>	<b>0.6</b>	<b>3.0</b>	<b>2.4</b>	<b>0.6</b>

- **lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor** (degajară, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârste cuprinse între 5 și 100 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compozitii țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrana de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile. Unitățile amenajistice în care au fost propuse lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au fost prezentate în tabelul anterior.

Recapitulăția posibilității decenale, pe specii, din lucrările de îngrijire ce se realizează în **ariile protejate**, se prezintă astfel:

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	55,0 ha 1072 mc	0,0 ha 0 mc	0,6 ha	158,9 ha 1338 mc	2410
FA	556 mc	- mc	-	326 mc	882
CA	63 mc	- mc	-	- mc	63
GO	448 mc	- mc	-	860 mc	1308
CE	- mc	- mc	-	49 mc	49
PIN	- mc	- mc	-	5 mc	5
SC	- mc	- mc	-	53 mc	53
PLT	5 mc	- mc	-	42 mc	47
PLA	- mc	- mc	-	- mc	-
DT	- mc	- mc	-	1 mc	1
CI	- mc	- mc	-	2 mc	2
Posibilitatea anuală	5,5 ha 107 mc	0,0 ha 0 mc	0,1 ha	158,9 ha 134 mc	241

- În fondul productiv (SUP "A"), în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (120 ani pentru SUP "A"), următoarele tratamente silviculturale (taieri de recoltare a masei lemnoase):

- **tăieri progresive** în gorunete, în u.a. 950 D, 951 A, 951 B, 955 D. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din samânța, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 10-20 ani, funcție de situația actuală a arboretelor. Unitățile amenajistice în care au fost propuse tăieri progresive au fost prezentate în tabelele anterioare.

Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente, ce se realizează în **ariile protejate**, este prezentată în tabelul următor:

Specificări	PLAN DECENAL						Posibilitate		
	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
A. Specii									
GO	12,9	78	4667	135	4802	78	12,9	3122	75
FA	3,7	22	1258	60	1318	22	3,7	1036	25
B. Tratamente									
Tăieri progresive	16,6	100	5925	195	6120	100	16,6	4158	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	16,6	100	5925	195	6120	100	16,6	4158	100
Total	16,6	100	5925	195	6120	100	16,6	4158	100

În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip **M** se vor aplica **tăieri de conservare** în u.a. 923 E, 926, 928 A, 928 B, tăieri de igienă în u.a. 46 C, 49 B, 52 C, 52 D, 925 A, 925 B, 927 A, 928 C, 931 E, 936 A, 936 B dar și lucrări de îngrijire, în arboretele mai tinere, respectiv **rărituri** în u.a. 47 D. Pentru că funcția principală a acestor arborete este cea de protecție, ele vor fi conduse

spre vârste înaintate, când, prin lucrări de conservare, vor fi regenerate treptat de-a lungul timpului. Tăierile de conservare prevăzute, în arborelele mature din ariile protejate, a caror vârstă este suficient de mare pentru a le asigura regenerarea naturală, au procentele de extras cuprinse între 9%-100%. Procentele mai mari din tăieri de conservare se datorează faptului că arborelele sunt arborele de salcâm sau amestec de salcâm cu alte specii, propunându-se extragerea acestuia în totalitate, având în vedere că și vârsta este foarte înaintată (32 ani, 50 ani și respectiv 55 ani).

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras, **ce se realizează în ariile protejate:**

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	71,0	12,8	1294	68	881

- În arborelele afectate de factori destabilizatori (doborături și rupturi de vânt și zapada, uscare, incendieri, tulpini nesănătoase etc.) se vor executa **tăieri accidentale I sau II** (atunci când volumul de masă lemnoasă necesar de extras depășește 5 mc/an/ha). Tăierile accidentale I se aplică în cazul arborelelor afectate de factori destabilizatori a căror varsta depășește 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, volumul materialului lemnos rezultat se va precomta din posibilitatea de produse principale stabilită de amenajament. Tăierile accidentale II se aplică în cazul arborelelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mică sau egală decât 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, iar în acest caz volumul lemnos rezultat nu se precomteaza ci va fi înregistrat la produse secundare.

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat nu prezintă riscuri majore din punct de vedere al doborâturilor de vânt și rupturilor de zăpadă.

Fenomenul uscării anormale apare și el pe suprafețe însemnate, dar de intensitate slabă.

În ceea ce privește atacurile de dăunători, în cadrul suprafeței studiate nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă). În prezent nu au fost semnalate atacuri de ipide.

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori și limitativi **în suprafețele din ariile protejate:**

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f. putemică(4)		excesivă(5)	
Denumire	245,6 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	62	152,6	100	145,4	95	0,6	0	6,6	4	-	-	-	-
INCENDIERE	0	0,7	100	0,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	12	30,3	100	20,0	66	10,3	34	-	-	-	-	-	-
ALUNECARI	6	15,8	100	4,3	27	11,5	73	-	-	-	-	-	-
TULPININESANATOASE T1-A	84	206,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	25	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	59	144,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCALA SUPRAFATA RI- A	20	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe 0,1-0,2S R1-3	16	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,3-0,5S R3-5	4	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>0,6S R6-A	0	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EROZIUNE IN SUPRAFATA	21	52,0	100	51,5	99	-	-	0,5	1	-	-	-	-
EROZIUNE IN ADANCIME	41	101,7	100	2,6	3	58,6	58	36,9	36	0,9	1	2,7	3

**Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene (doborături și rupturi de vânt și zapada, uscare, înmlăștinare, atac de daunatotri, incendieri etc.) se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate.**

**Protectia împotriva doboraturilor și rupturilor de vant și zapada** se realizeaza printr-un ansamblu de masuri ce vizeaza atat marirea rezistentei individuale a arboretelor periclitata cat și asigurarea unei stabilitati mai mari a întregului fond forestier. In scopul cresterii rezistentei arboretelor la actiunile destabilizatoare ale vantului și zapezii, prin amenajament s-au prevazut o serie de masuri, cum ar fi:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.
- adoptarea de compozitii-tel cat mai apropiate de cele ale tipurilor natural - fundamentale de padure, solicitandu-se utilizarea, în plantatiile integrale sau la completari, a materialelor forestiere de reproducere de proveniente locale (puieti produsi din samanta recoltata din rezervatiile si arboretele valoroase existente în zona). În general, s-au prevazut compozitii - țel ce urmaresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversitati;
- împadurirea tuturor golurilor existente în arborete și realizarea unor consistente normale în arboretele tinere cu starea de masiv neîncheiata, prin completari cu specii mai rezistente la vant și zapada;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vanturile puternice, actiune ce se va demara înca din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare – exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obtinute fiind mai rezistente la actiunea vantului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrarilor de îngrijire (curatiri si rarituri);
- intensitatea curatirilor și rariturilor, în moliditurile pure instalate în arealul natural al speciei va fi mai puternica la primele interventii, și mai redusa la urmatoarete. În arboretele neparcurse la timp cu lucrari de îngrijire (indeosebi curatiri), rariturile vor avea un caracter "de jos", urmarindu-se, în primul rand, extragerea exemplarelor afectate de diversi factori( bolnave, atacate de insecte, cu varful rupt, ranite, etc);
- în moliditurile din grupa I funcțională s-au prevazut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturala a speciilor principale din zona, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensitati ale interventiilor relative mici în scopul realizarii unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborături sau rupturi, nu s-a prevazut extragerea, din micile "ochiuri" formate, a palcurilor de arbori sau a exemplarelor ramase pe picior, întregi, întrucat acești arbori si-au probat în timp rezistenta la adversitati, constituind un nucleu de protectie pentru arboretul rarnas si o sursa genetica de serninte forestiere de recoltat pentru obtinerea de puieti în vederea realizarii de noi arborete rezistente la vant și zapada. Din aceleasi considerente, în unele situatii, nu s-aprevazut extragerea nici a exemplarelor ramase pe picior dupa doborături izolate, care concură la formarea neregulata a marginilor suprafetelor respective;
- directia de înaintare a taierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva directiei vanturilor periculoase. De asemenea se recomanda pe langa efectuarea la timp și de calitate a lucrarilor de îngrijire și mentinerea unei stari fitosanitare corespunzatoarea padurii, prin înlaturarea exemplarelor putregaioase în urma taierilor de igiena.

**Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:**

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului (unde acesta apare);
- folosirea la lucrările de împădurire a puietilor de proveniență locală.

**În scopul prevenirii apariției și extinderii atacurilor de boli și dăunători se recomandă:**

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);

- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

**Prezentare unor analize care să cuprindă soluțiile/măsurile optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, în cazul arboretelor calamitate**

**În cazul apariției unor calamități naturale** (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 (cu modificările și completările ulterioare) pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. **Astfel se propun următoarele măsuri pe tipuri functionale, astfel :**

- Semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor si rupturilor de vant și zapada dar și a celorlalti factori destabilizatori;
- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m2);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
  - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: seful ocolului silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
  - întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766 din 23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Curatarea de resturi de exploatarea a suprafetelor în care s-au produs doboraturi și rupturi de vant și zapada, atacuri de ipidae ;
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.
- Masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor și rupturilor de vant și zapada, constand în amplasarea de curse tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntampinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;
- Masuri de combatere a daunatorilor pentru plantatiile înfiintate;

- Pentru volumul recoltat din calarnitați se vor face precomtarile necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal pentru volume mici iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor respecta prevederile legale în astfel de situații, putându-se ajunge până la întocmirea unui addendum la amenajament.

Ca măsuri de gospodărire a arboretelor se deosebesc două situații:

*1. Pentru padurile din tipul functional T II (categoria functională 2A, 2E, 2H), țelul de gospodărire – protecție, subunitatea de gospodărire M în suprafața de 71,0 ha, având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:*

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecție realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărire în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce 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 silvoproductiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

*2. Pentru padurile din tipul functional TIII și T IV (categoriile functionale 1.1G, 1.6L), țelul de gospodărire – protecție și producție subunitatea de gospodărire A, în suprafața de 174,1 ha, care au în secundar și funcții de producție, sunt incluse după caz, în planul tăierilor de regenerare sau în cel al lucrărilor de îngrijire.*

În aceste arborete se vor executa lucrările uzuale, cu unele restricții funcționale în aplicare (majorarea vârstei exploatabilității, intensitatea mai redusă a intervențiilor etc).:

**Prin reglementările și măsurile propuse de amenajament se asigura conservarea habitatelor și a speciilor protejate.**

#### **4. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NATIONAL ȘI SITURI NATURA 2000 CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**

##### **4.1. Arii naturale protejate de interes national care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL.**

În limitele teritoriale ale fondul forestier **proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR S.R.L.,** se află aria naturală protejată de interes national Geoparcul Platoul Mehedinti - RONPA0931 – Parc natural, care se suprapune integral peste U.P. I SC LACUL CODRILOR S.R.L. astfel:

- întreaga suprafață de 260,0 ha (pădure – 245,6 ha, terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 0,5 ha, terenuri neproductive - 8,4 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 5,5 ha), se suprapune cu aria protejată Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931). Suprafața de 245,6 ha pădure a fost încadrată (fie în principal fie în secundar) în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabila a ariilor naturale protejate;

Suprafața ocupată de ariile naturale protejate de interes national - **Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931)**, pe unități de producție și procente ocupate din suprafața totală a **ariei naturale protejate de interes national**, este prezentată în tabelul următor:

U.P.	SUPRAFAȚA TOTALĂ U.P. -HA-	DENUMIREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	SUPRAFAȚA ARIEI NATURALE PROTEJATE	SUPRAFAȚA DIN U.P. SITUATĂ ÎN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES NAȚIONAL -HA-	PROCENTUL DIN SUPRAFAȚA TOTALĂ A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES
U.P. I SC LACUL CODRILOR S.R.L.	260,0	Geoparcul Platoul Mehedinti - RONPA0931	106.000,0	260,0	0,25%*
<b>Total</b>	<b>260,0</b>		<b>106.000,0</b>	<b>260,0</b>	<b>0,25%*</b>

\* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P. cuprinsă în aria naturală protejată de interes national Geoparcul Platoul Mehedinti - RONPA0931, la suprafața totală a ariei naturale protejate (preluată planul de management al Geoparcului Platoul Mehedinti) care este de **106000,0 ha**.

##### **4.2. Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**

În limitele teritoriale ale fondul forestier **proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL** nu se regăsesc situri Natura 2000.

Pentru identificare în teren, sunt redate mai jos, coordonatele în sistem Stereo70, pentru punctele care încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul silvic al fondului forestier **proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**”, care se suprapune peste **Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931)**:



Tabel nr. 4

Nr. Pct.	Coordonate STEREO '70 pct. de contur	
	X [m]	Y [m]
1	315630.312	372035.799
2	316875.812	370445.542
3	320345.244	369945.400
4	322300.896	369258.311
5	322666.291	370115.351
6	323224.702	373298.294
7	317354.103	374706.764
8	315734.408	372840.033

**5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ S.C. LACUL CODRILOR S.R.L. ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din Geoparcul Platoul Mehedinți (RONPA0931), situate în fondul forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL., s-a obținut prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate și confruntarea/suprapunerea cu hărțile cu distribuția speciilor și habitatelor disponibile pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>.

Planurile de management din care s-au preluat informațiile sunt:

- **PLANUL DE MANAGEMENT AL GEOPARCULUI PLATOUL MEHEDINȚI (RONPA0931) ȘI AL SITURILOR NATURA 2000 DIN ZONA ACESTUIA: ROSCI0198 PLATOUL MEHEDINȚI și ROSPA0035 DOMOGLED - VALEA CERNEI;**

Pentru habitate, prezența și efectivele/suprafețele acoperite s-a realizat prin **corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL cu habitatele din anexa 2 - Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din sistemele internaționale de clasificare a habitatelor din lucrarea "Habitatele din România" de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005.**





Continuare tabel precedent

Nr. crt.	Specia	Categoria din lista elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului (din plan de management)_cap. 2.3.1. (b - specii)	u.a./suprafața (ha)																												
			924	925	925	925	926	927	927	927	928	928	928	928	928	930	930	931	931	931	931	931	936	936	936	950	951	951	955	955	955
			A	A	B	N		A	N	V	A	B	C	D	N	F	G	A	B	C	E	F	G	A	B	C	D	A	B	D	E
1	*Austroptamobius torrentium	nevertebrate	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
2	Actitis hypoleucos	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
3	Aegithalos caudatus	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
4	Anguis fragilis	Amfibieni si reptile	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
5	Aquila chrysaetos	Pasari*	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
6	Athene noctua	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
7	Barbastella barbastellus	Mamifere	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
8	Barbus meridionalis	Pesti	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
9	Bombina variegata	Amfibieni si reptile	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
10	Bonasa bonasia	Pasari*	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
11	Bubo bubo	Pasari*	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
12	Bufo bufo	Amfibieni si reptile	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	Bufo viridis	Amfibieni si reptile	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
14	Campanula serrata	Plante	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
15	Canis lupus	Mamifere	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
16	Capreolus capreolus	Mamifere	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
17	Caprimulgus europaeus	Pasari*	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
18	Carduelis cannabina	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
19	Carduelis carduelis	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
20	Carduelis chloris	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
21	Cerambyx cerdo	nevertebrate	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
22	Cervus elaphus	Mamifere	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
23	Chilostoma banaticum	nevertebrate	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
24	Ciconia ciconia	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
25	Ciconia nigra	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
26	Cinclus cinclus	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
27	Circaetus gallicus	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
28	Coccothraustes coccothraustes	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
29	Coenagrion mercuriale	nevertebrate	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
30	Coronella austriaca	Amfibieni si reptile	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
31	Corvus corax	Pasari	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	da	da	da	
32	Cottus gobio	Pesti	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
33	Dendrocopos leucotos	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
34	Dendrocopos medius	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
35	Dendrocopos syriacus	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
36	Dryocopus martius	Pasari*	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
37	Emberiza cia	Pasari	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
38	Emberiza hortulana	Pasari*	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
39	Emys orbicularis	Amfibieni si reptile	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
40	Erihacus ribecula	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
41	Falco peregrinus	Pasari*	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
42	Falco subbuteo	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
43	Falco tinnunculus	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
44	Felis silvestris	Mamifere	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
45	Ficedula albicollis	Pasari	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
46	Ficedula parva	Pasari	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
47	Himantoglossum caprinum	Plante	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
48	Hyla arborea	Amfibieni si reptile	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
49	Lacerta agilis	Amfibieni si reptile	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
50	Lacerta praticola	Amfibieni si reptile	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
51	Lacerta viridis	Amfibieni si reptile	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	



**Habitatele de interes comunitar identificate (prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL cu habitatele din anexa 2 - Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din sistemele internaționale de clasificare a habitatelor din lucrarea "Habitatele din România" de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005) în fondul forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL., sunt prezentate în tabelul următor, pentru fiecare arie protejată, pe unități amenajistice și lucrări propuse:**

Nr. crt	U.P.	Arie Protejată	u.a.	Tip pădure	Corespondența habitat Natura 2000	Habitat România	Suprafata	Tip tăiere/tratament	Volum de recoltat	Prezent in lista elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului (din plan de management)_cap. 2.3.1. (a - habitate	
1	UP I S.C.. LACUL CODRILOR S.R.L	Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931)	046 A	4214	-	-	4.5	rărițiuri	95	nu	
2			046 B	5131	-	R4129	26.1	T. igienă	230	nu	
3			046 C	4242	9110	R4107	0.9	T. igienă	3	da	
4			046 D	5131	-	R4129	1.4	T. igienă	11	nu	
5			046M	0				5.5			
6			047 A	5151			R4129	4.3	rărițiuri	44	nu
7			047 C	5131	-	R4129	4.3	rărițiuri	72	nu	
8			047 D	4231	9110	R4110	8.1	rărițiuri	224	da	
9			049 A	5131	-	R4129	8.2	T. igienă	72	nu	
10			049 B	4231	9110	R4110	10.3	T. igienă	90	da	
11			049 C	5131	-	R4129	7.2	T. igienă	63	nu	
12			050 A	5131	-	R4129	15.5	rărițiuri	260	nu	
13			050 B	4241	9110	R4106	15	rărițiuri	323	da	
14			050 C	5131	-	R4129	9.7	T. igienă	85	nu	
15			050 D	4241	9110	R4106	1.2	îngrijirea culturilor		da	
16			050N1	0	-	-	-	1			
17			050N2	0	-	-	-	0.3			
18			051 C	5131	-	R4129	24.1	T. igienă	212	nu	
19			051N	0	-	-	-	0.1			
20			052 A	4241	9110	R4106	6.3	T. igienă	55	da	
21			052 B	5151	-	R4129	7.7	T. igienă	59	nu	
22			052 C	4262	-	-	-	0.5	T. igienă	4	nu
23			052 D	4241	9110	R4106	4.9	T. igienă	43	da	
24			052 E	5131	-	R4129	2	T. igienă	18	nu	
25			052 F	5131	-	R4129	2.4	rărițiuri	33	nu	
26			052 G	5131	-	R4129	0.3	T. igienă	2	nu	
27			052 H	5131	-	R4129	1.4	T. igienă	12	nu	
28			052N	0	-	-	-	0.2			
29			112 A	5131	-	R4129	1.9	T. igienă	17	nu	
30			112N	0	-	-	-	0.9			
31			923 A	5131	-	R4129	0.7	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	5	nu	
32			923 C	5131	-	R4129	0.4	T. igienă	3	nu	
33			923 E	5151			R4129	2.2	T. conservare	14	nu
34			923 F	5121	9170	R4123	1.2	T. igienă	11	nu	
35			923 I	5121	9170	R4123	0.3	T. igienă	2	nu	
36			923 L	4214	-	-	-	0.2	rărițiuri	7	nu
37			923N	0	-	-	-	0.6			
38			924 A	4213	9150	R4111	0.7	rărițiuri	14	da	
39			925 A	5131	-	R4129	0.6	T. igienă	4	nu	
40			925 B	5131	-	R4129	0.3	T. igienă	2	nu	
41			925N	0	-	-	-	0.6			
42			926	5131	-	R4129	3.4	T. conservare	341	nu	
43			927 A	5241	-	R4129	25.4	T. igienă	194	nu	
44			927N	0	-	-	-	2			
45			927V	0	-	-	-	0.5			
46			928 A	5172	-	R4130	0.6	T. conservare	43	nu	
47			928 B	5172	-	R4130	6.6	T. conservare	483	nu	
48			928 C	4241	9110	R4106	4.5	T. igienă	35	da	
49			928 D	5241	-	R4129	0.6	T. igienă (T. progres. dec. II)	5	nu	

Nr. crt	U.P.	Arie Protejată	u.a.	Tip pădure	Corespondenta habitat Natura 2000	Habitat România	Suprafata	Tip tăiere/tratament	Volum de recoltat	Prezent in lista elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului (din plan de management)_cap. 2.3.1. (a - habitate)
50	UP I.S.C.. LACUL CODRILOR S.R.L	Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931)	928N	0	-	-	2.7			
51			930 F	4221	9130	R4119	1.1	T. igienă	10	nu
52			930 G	4221	9130	R4119	0.5	Împăduriri		nu
53			931 A	4214	-	-	2	T. igienă	16	nu
54			931 B	5151	-	R4129	1	T. igienă	8	nu
55			931 C	5151	-	R4129	0.1	T. igienă	1	nu
56			931 E	4215	9130	R4118	0.4	T. igienă	3	nu
57			931 F	5221	-	-	0.9	T. igienă	8	nu
58			931 G	5221	-	-	0.1	T. igienă	1	nu
59			936 A	7413	-	-	0.7	T. igienă	5	nu
60			936 B	7413	-	-	1.6	T. igienă	14	nu
61			936 C	7411	-	-	1.2	T. igienă	9	nu
62			950 D	5121	9170	R4123	3.2	T. progresive (pun. lumină)	469	nu
63			951 A	5121	9170	R4123	3.7	T. progresive (pun. lumină)	405	nu
64			951 B	5121	9170	R4123	8.8	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	3117	nu
65			955 D	5121	9170	R4123	0.9	T. progresive (însâm.)	167	nu
66			955 E	4211	9130	R4118	2.9	T. igienă	26	nu
67	955 F	4211	9130	R4118	0.6	degajări, completări		nu		
<b>Total UP</b>							<b>260.0</b>		<b>7449</b>	

Sinteza habitatelor menționate mai sus, pe fiecare arie protejată, tip natural fundamental de pădure precum și suprafață ocupată este menționată în tabelul următor:

Arie Protejată	Habitat Natura 2000		Habitat România	Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament	u.a.	Suprafata	
	Corespondenta	Prezent in lista Elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului (din plan de management)_cap. 2.3.1. (a - habitate)				ha	%
Geoparcul Platoul Mehedinti RONPA0931	9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetums	da	R4107 - Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Vaccinium myrtillus	4231 - Faget de deal cu Rubus hirtus de productivitate mijlocie (m)	47 D, 49 B,	18.4	7.08%
				4241 - Faget de dealuri cu flora acidofila (i-m)	50 B, 50 D, 52 A, 52 D, 928 C	31.9	12.27%
				4242 - F?get de dealuri cu Vaccinium myrtillus (i)	46 C	0.9	0.35%
	<b>Total 9110</b>					<b>51.2</b>	<b>19.69%</b>
9130 - Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	nu	R4119 - Paduri dacice de fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	4221 - Faget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	930 F, 930 G	1.6	0.62%	
			R4118 - Paduri dacice de fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	4211 - Faget de deal cu flora de mull (s)	955 E, 955 F	3.5	1.35%
			4215 - Faget de dealuri de productivitate inferioara (i)	931 E	0.4	0.15%	
<b>Total 9130</b>					<b>5.5</b>	<b>2.12%</b>	
9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	da	R4111 - Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium	4213 - Faget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	924 A	0.7	0.27%	
<b>Total 9150</b>	-	-	-	-	<b>0.7</b>	<b>0.27%</b>	
9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	nu	R4123 - Paduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	5121 - Gorunet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	923 F, 923 I, 950 D, 951 A, 951 B, 955 D	18.1	6.96%	
<b>Total 9170</b>	-	-	-	-	<b>18.1</b>	<b>6.96%</b>	
<b>Total habitate natura 2000</b>						<b>75.5</b>	<b>29.04%</b>



Arie Protejata	Habitat Natura 2000		Habitat România	Tip natural fundamental de padure, conform amenajament	u.a.	Suprafata	
	Corespondenta	Prezent in lista Elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului (din plan de management) _cap. 2.3.1. (a - habitate)				ha	%
-	-	-	R4129 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	46 B, 46 D, 47 C, 49 A, 49 C, 50 A, 50 C, 51 C, 52 E, 52 F, 52 G, 52 H, 112 A, 923 A, 923 C, 925 A, 925 B, 926	109.9	42.27%
				5151 - Gorunet cu Luzula luzuloides de productivitate inferioară (i)	47 A, 52 B, 923 E, 931 B, 931 C	15.3	5.88%
				5241 - Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	927 A, 928 D	26.0	10.00%
			R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylv)	5172 - Gorunet de stâncărie de productivitate inferioară (i)	928 A, 928 B	7.2	2.77%
			-	4214 - Făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	46 A, 923 L, 931 A	6.7	2.58%
				4262 - Făget de deal pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	52 C	0.5	0.19%
				5221 - Goruneto-făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	931 F, 931 G	1.0	0.38%
				7411 - Amestec normal de gorun, gărniță și cer de productivitate mijlocie (m)	936 C	1.2	0.46%
				7413 - Amestec normal de gorun, gărniță și cer (i)	936 A, 936 B	2.3	0.88%
			-	0	46M, 50N1, 50N2, 51N, 52N, 112N, 923N, 925N, 927N, 927V, 928N	14.4	5.54%
			<b>Total fără corespondență”-”</b>	-	-	<b>184.5</b>	<b>70.96%</b>
			<b>Total UP</b>			<b>260.0</b>	<b>100.00%</b>

În cadrul ariei naturale protejate Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931) în care se află limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN si sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL” au fost identificate 4 (patru) habitate de intreres comunitar (9110, 9130, 9150, 9170), repartizate pe suprafețe astfel:

Habitat de intreres comunitar		Suprafața	Observatii
Cod	Denumire		
<b>Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931)</b>			
9110	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetums	51.2	-
9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	5.5	Nu se regaseste in lista elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului (din plan de management) _cap. 2.3.1. (a – habitate)
9150	Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	0.7	-
9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	18.1	Nu se regaseste in lista elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului (din plan de management) _cap. 2.3.1. (a – habitate)
	<b>Total</b>	<b>75.5</b>	
	<b>Total arii protejate</b>	<b>75.5</b>	

În aceste 4 (patru) habitate din aria protejata Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931) se vor efectua următoarele lucrări:

- În habitatul de interes comunitare **9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetums**:
  - ◆ Îngrijirea culturilor – 1,2 ha (0,463% din suprafața U.P.);
  - ◆ Rărituri – 23,1 ha (8,88% din suprafața U.P.);
  - ◆ Igienă – 26,9 ha (10,35% din suprafața U.P.);

2. În habitatul de interes comunitare **9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**:
  - ◆ Împăduriri – 0,5 ha (0,19% din suprafața U.P.);
  - ◆ Degajări, completări – 0,6 ha (0,23% din suprafața U.P.);
  - ◆ Igienă – 4,4 ha (1,69% din suprafața U.P.);
3. În habitatul de interes comunitare **9150 Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion**:
  - ◆ Rărituri – 0,7 ha (0,27% din suprafața U.P.);
4. În habitatul de interes comunitare **9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**:
  - ◆ Igienă – 1,5 ha (0,58% din suprafața U.P.);
  - ◆ Tăieri progresive – 16,6 ha (6,38% din suprafața U.P.);

**Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar**

Starea de conservare favorabilă Conform Directivei Habitate și a legislației românești semnifică:

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

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- 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 afla într-o stare de conservare favorabilă, așa cum aceasta este definită mai jos.

*Starea de conservare a unei specii* este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene. Starea de conservare 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;

În concluzie pentru menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor comunitare **9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9150 Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**, se impun următoarele măsuri:

Nr. crt.	Denumire măsură de reducere a impactului	Parametru analizat	Responsabil	Perioada	Obiectiv de conservare habitat 9110, 9130, 9150, 9170	Sursa de finanțare

Nr. crt.	Denumire măsură de reducere a impactului	Parametru analizat	Responsabil	Perioada	Obiectiv de conservare habitat 9110, 9130, 9150, 9170	Sursa de finanțare
1.	Instruirea personalului care realizeaza lucrarile referitor la importanta habitatelor NATURA 2000;	Plan de actiune pentru realizarea lucrarilor si verificarea respectarii acestuia	Ocolul Silvic	Premergator executiei lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>9110, 9130, 9150, 9170</b>	proprii
2.	Păstrarea lemnului mort, pe picioare sau căzut, minim 3 arbori/ha	Capacitatea de suport a habitatului	Ocolul Silvic	In timpul realizarii lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>9110, 9130, 9150, 9170</b>	proprii
3.	Favorizarea regenerării naturale a arboretelor (dacă o regenerare artificială este absolut necesară se vor utiliza proveniențe locale de puieți)	Controlul inmultirii speciilor invazive	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>9110, 9130, 9150, 9170</b>	proprii
4.	Mentținerea și favorizarea amestecului de specii corespunzătoare fiecărui habitat	Compozitia habitatului comunitar, se va mentine compozitia actuala	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>9110, 9130, 9150, 9170</b>	proprii
5.	Speciile precum salcâmul, specii invazive/alohitone in habitat, vor fi extrase preferențial, pentru a evita degradarea habitatului și pentru a asigura regenerarea habitatului pe mai departe.	Densitatea speciilor invazive	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Mentținerea structurii habitatelor NATURA 2000 <b>9110, 9130, 9150, 9170</b>	proprii
6.	Urmărirea compoziției-țel în funcție de tipul fundamental de pădure	Mentținerea suprafeței habitatelor forestiere	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	HABITAT <b>91M0</b> supus planului	proprii
7.	Intervenția la combaterea dăunătorilor cu punctul de vedere al custodelui/ administratorului, folosindu-se în principal metode selective de combatere	Starea de sanătate a arboretelor	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	HABITATE <b>9110, 9130, 9150, 9170</b> supuse planului	proprii
8.	Exploatarea masei lemnoase se va realiza în perioade fără precipitații cu nivel hidric scăzut în sol, conform regulilor silvice de exploatare și regimului ariilor naturale protejate, conform legislației în vigoare.	Calitatea biotopului	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>9110, 9130, 9150, 9170</b>	proprii
9.	Pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalațiile de scos-apropiat aprobate prin documentația specifică a partizii. În cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor, varianta nouă va trebui adusă la cunoștința custodelui/administratorului pentru avizare.	Pastrarea calitatii solului.	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 <b>9110, 9130, 9150, 9170</b>	proprii

Nr. crt.	Denumire măsură de reducere a impactului	Parametru analizat	Responsabil	Perioada	Obiectiv de conservare habitat 9110, 9130, 9150, 9170	Sursa de finanțare
10.	Se interzice depozitarea masei lemnoase pe malurile și în albiile râurilor și pârâurilor	Cresterea turbidității apei și distrugerea habitatului acvatic	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 9110, 9130, 9150, 9170	proprii
11.	Se exclude de la tăiere arborii situați pe o rază de 5m de o parte și de cealaltă a cursurilor de apă, permanente sau temporare – având în vedere și reglementările de certificare a pădurilor	Gradul de protecție al malurilor apelor	Ocolul Silvic	Pe toata perioada de executie a lucrarilor	Habitat NATURA 2000 9110, 9130, 9150, 9170	proprii

Din punct de vedere al măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor, nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Populațiile de păsări pot fi afectate într-o oarecare măsură de zgomotul produs de utilaje, în special în perioada de împerechere și cuibărit. Ca urmare se precizează faptul că tăierile progresive (tăierile de punere în lumină și racordare) au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte, și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

Deci prin aplicarea lucrărilor silvotehnice efectivele populațiilor existente în **cadru ariei naturale protejate Geoparcul Platoul Mehedinți (RONPA0931)**, nu sunt afectate în mod semnificativ, suprafața acestora fiind suficient de mare pentru a asigura pe termen lung menținerea tuturor speciilor menționate. Mai mult decât atât există și o serie de măsuri în vederea menținerii statutului de conservare:

- periodicitatea intervențiilor foarte rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină și racordare, la tăierile progresive, doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor.

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentului:

- nu duce la reducerea exemplarelor din speciile de interes comunitar din zonă;
- nu provoacă o reducere sau o fragmentare a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentelor;
- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar;
- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor), se realizează și o protecție și respectiv o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.

**Ca urmare prin reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra speciilor existente cadrul ariei naturale protejate Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931).**

## **6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN și sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA**

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 ecoprotective 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.

Ca urmare considerăm că mare parte din reglementările și măsurile prevăzute în amenajamentul fondului forestier **proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN și sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**, ar trebui să facă parte din planurile de management al ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale amenajamentului mai sus menționat.

## **7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN și sotia DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ**

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.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 5-6 reamenajări (numite inițial revizuirii amenajistice), principala rezultanta a aplicării în practică a prevederilor acestora – *menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale* – fiind o *mărturie, a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.*

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, *amenajamentele silvice*, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, *au 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 perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Aceste aspecte sunt valabile pentru suprafețele de fond forestier ce se suprapun cu **aria naturala protejata - Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931)**.

***Crearea condițiilor pentru menținerea și asigurarea stabilității biodiversității ecosistemelor și speciilor de plante și/sau animale (din întreg fondul forestier național, nu numai din zona siturilor constituite în acesta), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.***

Câteva din căile de acțiune prin care se realizează dezideratul anterior amintit, regăsite în amenajament la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt :

- conservarea pădurilor din aria naturala protejata - Geoparcul Platoul Mehedinti (RONPA0931) – grupa funcțională 1.6L (TIV), protecția solului - grupa funcțională 1.2A, 2E, 2H (TII), protecția apelor - grupa funcțională 1.1G (TI3);
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță (ciclul adoptat este de 120 ani la S.U.P.A);
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei ;
- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure ;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieți, sămânță, etc., de proveniență locală ;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări ce viețuiesc în zonă ;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor ;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații catastrofale) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânatoare, prin distribuirea de hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile pe sexe la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea, cu strictețe, a perioadele de prohibiție ;
- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale ;

În plus față de cele anterior prezentate, ***în amenajamentul silvic nu s-au propus următoarele lucrări :***

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;
- realizarea de construcții forestiere;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;
- inundarea unor terenuri ;
- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;

În habitatele de pădure din zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier, în arboretele de protecție și producție, pe lângă funcțiile prioritare de protecție evidențiate de categoriile funcționale atribuite arboretelor (categorii din tipul III, IV), se reglementează și producția de masă lemnoasă, cu respectarea tuturor restricțiilor impuse de legile și normativele în vigoare.

Având în vedere cele anterior prezentate, se poate afirma că **impactul potențial asupra habitatelor și/sau speciilor de plante sau animale protejate din zona analizată, este minimal (practic nesemnificativ) și de foarte scurtă durată** (având în vedere că prevederile amenajamentelor sunt pentru o perioadă de 10 ani, suprafața pe care se va executa o lucrare, implicit timpul de execuție al acesteia, este foarte redusă – 10% din cea înregistrată în planurile de recoltare și cultură).

**Prevederile amenajamentelor, prin însuși faptul că asigură continuitatea și extinderea pădurii** (prin completarea golurilor și/sau împădurirea suprafețelor destinate împăduririi), **nu pot prezenta un impact potențial**. Impactul prevederilor amenajamentelor este foarte limitat, în primul rând datorită suprafețele foarte mici pe care se va interveni cu diverse lucrări în raport cu suprafețele habitatelor respective și în al doilea rând prin faptul că, așa cum s-a mai arătat, o parte din speciile protejate nu au o legătură directă cu habitatele de pădure. O confirmare a acestei afirmații o constituie faptul că majoritatea speciilor protejate se dezvoltă la fel de bine și în alte zone (teritorii) în care se aplică aceleași lucrări, unele chiar mai intensive.

Puținele intervenții care se fac (se vor face) în vederea realizării prevederilor amenajamentelor, sunt organizate în spațiu și timp de așa natură încât întreaga faună din zonă să aibă liniștea necesară și să nu fie periclitată în nici un fel.

Analiza impactului potențial asupra speciilor din fauna protejată prin constituirea siturilor de importanță comunitară și/sau a ariilor de protecție specială avifaunistică incluse în rețeaua ecologică „Natura 2000”, se poate face (s-a făcut), în mod indirect, prin analiza impactului potențial asupra habitatelor de pădure din zona de suprapunere a siturilor/ariilor protejate peste fondul forestier proprietate privată aparținând **SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL**

#### Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute în ariile protejate asupra elementelor de mediu)

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente (aspectele de mediu) pot avea un anumit impact					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
Lucrări de reîmpădurire și de completare a arboretelor tinere	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor în zonă cu efectele benefice ce decurg.	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la eroziune	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu
Lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor cu proveniență naturală în	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente ( aspectele de mediu) pot avea un anumit impact					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
	zonă cu efectele benefice ce decurg.		eroziune			
<b>Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)</b>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin asigurarea condițiilor de dezvoltare a arboretelor în scopul realizării productivității lor naturale, în condițiile asigurării funcțiilor de protecție atribuite. În condiții de producție, arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire, pe lângă faptul că li se asigură o creștere corespunzătoare, devin mult mai rezistente la factorii destabilizatori (diminuându-se riscul unor fenomene ca uscările în masă, rupturile de zăpadă, doborârurile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.					
<b>Tăieri progresive</b>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.	<b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar în perioada aplicării tăierilor de racordare, prin dezgolirea parțială a terenului. <b>Faptul că tăierea de racordare se face doar când regenerarea naturală este realizată pe cel puțin 70 %, atenuează efectele</b>		<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <b>Nesemnificativ pe termen lung</b>	<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <b>Nesemnificativ pe termen lung</b>	<b>Nesemnificativ</b>
<b>Lucrări de conservare</b>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin faptul că eceste lucrări 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.					

De remarcat faptul că în zona de suprapunere cu cu aria protejată - Geoparcul Platoul Mehedinți (RONPA0931) nu se vor efectua decât lucrările de îngrijire necesare (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), tăieri progresive și lucrări de conservare (așa cum rezultă din tabelele prezentate la capitolul 3 paragraful *Tipurile de lucrări silvice care se vor face în ariile protejate* ) iar efectul acestora asupra elementelor de mediu este în cea mai mare parte favorabil semnificativ.

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus impactul nefavorabil, identificat, în cazul tăierilor progresive, apare doar pentru o perioadă foarte scurtă de timp (doar pe durata lucrărilor). De asemenea sunt prevăzute o serie de măsuri specifice tratamentelor, menite să vină în sprijinul menținerii statutului de conservare favorabilă pentru speciile și habitatele de interes comunitar. **Aceste măsuri sunt:**

**În cazul tăierilor progresive:**

- periodicitatea intervențiilor foarte rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor.

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând SC LACUL CODRILOR SRL ȘI PERSOANELOR FIZICE DOCEA SORIN - BENIAMIN și soția DOCEA MARIA-ADRIANA, organizat în U.P. I SC LACUL CODRILOR SRL.:

- nu duce la reducerea exemplarelor din speciile de interes comunitar din zonă;
- nu provoacă o reducere sau o fragmentare a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentului;
- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar;
- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentului), se realizează și o protecție și respectiv o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.



***Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acest fiind foarte improbabil.***

Având în vedere cele prezentate anterior, se poate afirma că *nu se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect pe termen scurt și nici pe termen lung*. Putem afirma ca ***impactul amenajamentului silvic asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate.***

### **Surse de poluanți**

#### ***Protecția calității apelor***

Nu există evacuări directe de ape tehnologice, uzate. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, cât și la menținerea pânzei freactice la o anumită adâncime și a scurgerilor solide la un nivel redus.

#### ***Protecția aerului***

Singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte (1-15 zile), la intervale de timp relativ mari (1-2 ori în 10 ani - perioada de aplicare a amenajamentului). În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

#### ***Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor***

Activitățile silvice specifice nu prezintă un impact în afara zonei de lucru – locuințele sunt situate la distanțe apreciabile.

#### ***Protecția împotriva radiațiilor***

Nu este cazul.

#### ***Protecția solului și a subsolului***

Activitățile specifice sectorului silvic nu produc factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor, o mare parte din suprafață (71,0 ha – 27% din suprafața UP) fiind zonată corespunzător, arboretelor atribuindu-le funcții de protecția asolului (grupele funcționale 1.2A, 2E, 2H - TII).

#### ***Protecția ecosistemelor terestre și acvatice***

Una din principalele sarcini ale amenajamentului este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității pădurii, continuitate care asigură protecția fondului forestier în totalitate lui, implicit a ecosistemelor existente în fondul forestier sau în preajma acestuia. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

#### ***Gospodărirea deșeurilor generate***

Deoarece activitatea de prelucrare a materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a prevederilor amenajamentului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

#### ***Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate***

Nu este cazul.

### **Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Pentru activitățile specifice nu sunt necesare anumite dotări sau măsuri pentru limitarea emisiunilor de poluanți de mediu sau manifestarea unor factori perturbatorii de mediu.

## Lucrări necesare organizării de șantier

Pentru lucrările ce se vor executa pe aceeași suprafață sunt necesare maxim 1-2 zile pentru organizarea șantierului și acesta de maxim două ori în deceniu - în perioadele premergătoare executării lucrărilor silvice prevăzute în amenajamente.

**Practic, la nivel național, existența și conservarea habitatelor de pădure este o consecință a aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare. O dovadă în acest sens o reprezintă faptul că în habitatele care s-au gospodărit pe baza de amenajamente, timp de peste 70 de ani, nu au fost semnalate influențe negative.**

**Putem CONCLUZIONA ca realizarea prevederilor amenajamentului nu poate avea o influență negativă asupra ecosistemelor forestiere cuprinse în amenajament.**

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

**Amenajamentul silvic, propune lucrări care vizează protecția mediului înconjurător motiv pentru care putem spune ca este un proiect care contribuie la îmbunătățirea condițiilor de mediu și nu un distrugător de mediu.**

Întocmit,  
**ȘEF DE PROIECT**  
Șima Gabriel,  
Semnătura



## *Cuprins*

1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN.....	1
2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILA .....	1
3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XXV AIUD .....	2
4. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NATIONAL ȘI SITURI NATURA 2000 CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XXV AIUD .....	14
4.1. Aree naturale protejate de interes national care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXV AIUD .....	14
4.2. Situri Natura 2000 care fac parte din din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXV AIUD .....	14
5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XXV AIUD .....	16
6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XXV AIUD ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA .....	27
7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XXV AIUD ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ.....	27