



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

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



ISO 9001  
certificat nr.  
100911270  
ISO 14001  
certificat nr.  
100911271  
ISO 45001  
certificat nr.  
100911272

**MEMORIU DE PREZENTARE AL**  
**Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C.**  
**INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București,**  
**organizat în**  
**U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**  
**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor**  
**naturale protejate de interes comunitar**  
*(Întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010)*

**2021**

**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 Timisoara

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

e-mail: [sc\\_omni\\_srl@yahoo.com](mailto:sc_omni_srl@yahoo.com)  
[omni.amenajare@gmail.com](mailto:omni.amenajare@gmail.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 periclitare 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 S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI (U.A.T. Gura Calitei, Chiojdeni, Dumitrești, Slobozia Bradului, Tâmboești, Bordești - județul Vrancea și Buda – județul Buzău), care face obiectul amenajării este de **4077,8706 ha (rotunjit la 4077,9 ha)**, conform următoarelor documente de proprietate:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața acte	Suprafața UP IV acte	Spr ce se va include in amenajamentul actual al UP IV	Observații
Tip	NR						
CVC	611/18.09.2014	50006	Gura Calitei	9.0055	9.0055	3943.9	Diferența dintre suma extraselor de carte funciară și suprafața ce se va include în actualul amenajament se datorează faptului că o parte din suprafața extraselor de carte funciară nr. 50007 și nr. 50011, din raza UAT Gura Calitei este inclusă într-un alt amenajament (UP III Valea Neagra - Motnău), proprietatea S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.
		50007%	Gura Calitei	400.0000	50.9000		
		50008	Gura Calitei	5.0000	5.0000		
		50009	Gura Calitei	5.0000	5.0000		
		50010	Gura Calitei	5.0000	5.0000		
		50011%	Gura Calitei	274.4772	92.7000		
		50012	Gura Calitei	234.5218	234.5218		
		50013	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50014	Gura Calitei	4.0000	4.0000		
		50015	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50016	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50017	Gura Calitei	149.1822	149.1822		
		50018	Gura Calitei	634.5218	634.5218		
		50019	Gura Calitei	7.2500	7.3000		
		50020	Gura Calitei	1.5000	1.5000		
		50021	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50022	Gura Calitei	75.1552	75.2000		
		50023	Gura Calitei	2.5357	2.5357		
		50024	Gura Calitei	14.9836	14.9836		
		50025	Gura Calitei	0.9320	0.9320		
		50026	Gura Calitei	0.8710	0.8710		
		50027	Gura Calitei	29.5198	29.5198		
		50028	Gura Calitei	1.3208	1.3208		
		50029	Gura Calitei	149.5698	149.5698		
		50030	Gura Calitei	96.6174	96.6174		
		50031	Gura Calitei	12.3897	12.3897		
		50032	Gura Calitei	4.3081	4.3081		
		50033	Gura Calitei	1.7818	1.7818		
		50034	Gura Calitei	7.2166	7.2166		
		50035	Gura Calitei	0.6448	0.6448		
		50036	Gura Calitei	86.6051	86.6051		
		50037	Gura Calitei	131.0099	131.0099		
		50038	Gura Calitei	1.9755	1.9755		
		50039	Gura Calitei	3.1380	3.1380		
		50040	Gura Calitei	1.3849	1.3849		
		50041	Gura Calitei	5.8490	5.8490		
		50042	Gura Calitei	2.2158	2.2158		
		50043	Gura Calitei	0.9974	0.9974		
		50044	Gura Calitei	3.9786	3.9786		
		50045	Gura Calitei	79.6376	79.6376		
		50046	Gura Calitei	2.4490	2.4490		
		50047	Gura Calitei	30.3336	30.3336		
		50048	Gura Calitei	115.1218	115.1218		
		50049	Gura Calitei	0.6474	0.6474		

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața acte	Suprafața UP IV acte	Sprce se va include in amenajamentul actual al UP IV	Observatii
Tip	NR						
		50052	Gura Calitei	0.1647	0.1647		
		50053	Gura Calitei	9.8467	9.8467		
		50055	Gura Calitei	634.5170	634.5170		
		50057	Gura Calitei	10.3852	10.3852		
		50060	Gura Calitei	33.1162	33.1162		
		50063	Gura Calitei	3.4974	3.4974		
		50064	Gura Calitei	6.4484	6.4484		
		50066	Gura Calitei	1.1930	1.1930		
		50069	Gura Calitei	4.3655	4.3655		
		50070	Gura Calitei	9.9962	9.9962		
		50071	Gura Calitei	5.3358	5.3358		
		50072	Gura Calitei	9.2205	9.2205		
		50073	Gura Calitei	8.1876	8.1876		
		50074	Gura Calitei	3.6640	3.6640		
		50075	Gura Calitei	6.5381	6.5381		
		50076	Gura Calitei	19.4969	19.4969		
		50077	Gura Calitei	72.5522	72.5522		
		50308	Gura Calitei	41.0000	41.0000		
		50310	Gura Calitei	10.0030	10.0030		
		50022	Dumitresti	7.2565	7.2565		
		50023	Dumitresti	2.8163	2.8163		
		50024	Dumitresti	0.4369	0.4369		
		50253	Bordesti	5.6400	5.6400		
		50325	Timboiesti	27.6500	27.6500		
		50326	Timboiesti	9.3800	9.3800		
		50327	Timboiesti	26.1100	26.1100		
		50329	Timboiesti	27.2200	27.2200		
		50330	Timboiesti	0.3000	0.3000		
		50358	Dumitresti	44.6800	44.6800		
		50359	Dumitresti	92.5800	92.5800		
		50360	Dumitresti	3.7800	3.7800		
		50361	Dumitresti	6.2200	6.2200		
		50426	Chiojdeni	3.5348	3.5348		
		50428	Chiojdeni	10.8838	10.8838		
		50429	Chiojdeni	2.2062	2.2062		
		50430	Chiojdeni	278.9100	278.9100		
		50431	Chiojdeni	0.5832	0.5832		
		50432	Chiojdeni	4.3244	4.3244		
		50753	Slobozia Bradului	71.0900	71.0900		
		50754	Slobozia Bradului	2.0100	2.0100		
		50755	Slobozia Bradului	86.0900	86.0900		
		50756	Slobozia Bradului	100.1200	100.1200		
		50757	Slobozia Bradului	138.6500	138.6500		
<b>Total CVC 611/18.09.2014</b>				<b>4474.6489</b>	<b>3943.8665</b>	<b>3943.9</b>	
CVC	955/31.10.2013	50284	Gura Calitei	112.0881	112.0881	124.0	
		50285	Gura Calitei	2.5919	2.5919		
		50286	Gura Calitei	8.4808	8.4808		
		50287	Gura Calitei	0.8392	0.8392		
<b>Total CVC 955/31.10.2013</b>				<b>124.0000</b>	<b>124.0000</b>	<b>124.0</b>	
CVC	528/26.09.2014	20042	Buda	10.0041	10.0041	10.0	
<b>Total CVC 528/26.09.2014</b>				<b>10.0041</b>	<b>10.0041</b>	<b>10.0</b>	
<b>Total U.P. IV Gura Calitei – Slobozia Bradului</b>				<b>4608.6530</b>	<b>4077.8706</b>	<b>4077.9</b>	

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, este situat în zona de dealuri și de coline a Subcarpaților de Curbură, în bazinul raului Râmnicului Sărat și a pâraielor Slimnic și Râmna.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, a făcut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din:

O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare			Amenajament precedent				
Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata actele proprietate ha
1	2	3	4	5	6	7	8
Gugesti	I Gura Caliței	40%, 41%, 42%, 174%, 176%	Oriolus (01.01.2011-25.06.2015) Iri SRL (26.06.2015-31.08.2019) Ingka Investments SRL (1.09.2019-prezent) Dumitrești (până la 31.12.2018) pentru o suprafața de 51,0 ha	IV Gura Caliței – Slobozia Bradului	140, 141, 142, 174, 176	CVC 611/18.09.2014	3943,9
Gugesti	II Valea Peleticului	4, 5, 6%, 7%, 15%, 16-17, 18%, 21%, 22%, 28-47, 49-51, 60-63, 103, 112-113, 116-120			204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 249-251, 260-263, 303, 312-313, 316-320		
Gugesti	III Rasca	14, 15%, 16-20, 26%, 27-30, 31%, 32%, 33%, 34-35, 36%, 37-88			1-20, 26-88		
Dumitrești	I Jitia	56-62, 63%, 71%, 128%			356-363, 371, 428		
Dumitrești	V Slimnic	23%, 27%, 28%, 29%, 30-31, 32%, 33-35, 36%, 38%, 39%, 41%, 42%, 43-45, 55%, 56, 58-59, 62, 64, 65%, 101%			523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601		
Gugesti	I Gura Caliței	42 A, 42B , 43-44, 45 A%	Dumitrești (până la 31.12.2018)	VIII Gura Caliței	42-45	CVC 955/31.10.2013	124,0
Rm Sărat	III Buda	86 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 90 A	-	-	86 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 90 A	CVC 528/26.09.2014	10,0
<b>Total U.P IV Gura Caliței – Slobozia Bradului</b>							<b>4077,9</b>

Notă : Col 1-3 - O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Gura Caliței, Chiojdeni, Dumitrești, Slobozia Bradului, Tîmboești, Bordești - județul Vrancea și Buda – județul Buzău.**

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, este administrată de **Ocolul Silvic Ingka Investments SRL.**

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**” sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. pct	x	y
1	648744.827	460160.250
2	646896.865	459494.983
3	644225.239	462578.441
4	642360.117	464642.879
5	642261.119	465007.191
6	645524.093	466042.050
7	648554.751	465830.855
8	649177.779	465419.023
9	652081.720	462620.680
10	652250.676	460191.929
11	650307.676	458164.450
12	649748.007	458238.369
13	654924.136	458898.355
14	655219.810	459588.261
15	656289.868	459799.457
16	657500.723	458602.681
17	657078.332	457786.058
18	653824.158	454797.638
19	654624.062	454346.207
20	654616.934	454172.478

Nr. pct	x	y
21	653647.281	454108.612
22	653536.404	454409.566
23	653607.682	450887.878
24	655128.291	451679.862
25	656342.667	451489.785
26	659736.059	446800.042
27	657588.721	445439.028
28	655709.080	447054.675
29	648707.942	443323.551
30	649278.170	443369.310
31	649309.849	443122.915
32	648542.505	443087.716
33	640915.700	458658.120
34	643418.369	454846.037
35	643513.407	454434.206
36	641211.374	452628.482
37	640482.748	453621.102
38	640440.509	457169.190
39	640693.944	458510.283

Va fi elaborat un singur amenajment denumit ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**”, 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, pe care sunt figurate limitele ariei protejate ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei existente în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate proprietate

privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI .

**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. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, 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 terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2H;2L;	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II); - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II); - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV);
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4G;	- Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5R;	- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei) (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	2A	2	279,6	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2H	2	48,2	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	2L	4	2881,1	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	4G	2	83,4	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)
	5R	4	704,2	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV)
Total grupa I			3996,5	-
Total grupa II			-	-
Total grupa I+II			3996,5	-
Alte terenuri			81,4	-
Total General			4077,9	-

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 81,4 ha din totalul de 4077,9 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 14,1 ha, terenuri neproductive - 19,6 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier – 47,7 ha.

*Se face precizarea că suprafață de 816,5 ha (804,9 ha pădure și 11,6 ha terenuri afectate gospodăririi silvice), se suprapune cu aria naturală protejată, astfel:*

- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, suprafața de 816,5 ha – din care 11,6 ha terenuri afectate, (u.a. 140-145, 174, 176, 523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601, 625, 686, 689), încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R;

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

**Arboretele din grupa I funcțională, încadrate la categoria funcțională 1.2A, 1.2H, 1.4G – tipul funcțional II** (u.a. 3 B 3 C 3 G 5 A 6 B 6 D 10 C 10 E 11 D 12 B 14 E 14 F 16 B 16 C 17 B 18 B 18 C 29 A 36 C 38 B 49 C 50 B 50 F 58 C 59 D 69 D 70 B 70 C 73 A 74 A 77 A 81 C 82 B 83 C 140 B 176 C 204 A 216 B 238 C 242 C 245 C 247 A 249 250 251 A 312 A 358 E 359 F 360 C 360 D 360 G 362 C 362 D 363 E 527 D 528 A 528 B 529 530 A 530 B 530 C 530 D 530 E 545 C) care sunt, fie arborete situate în condiții stationale extreme – categoriile 1.2A, 1.2H (versanți stâncoși, grohotisuri, terenuri cu eroziune în adâncime sau cu înclinare mare, terenuri alunecătoare), fie sunt arborete din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale – categoria funcțională 1.4G au fost grupate într-o **subunitate de protecție de tip M (411,2 ha)**, în care se vor executa doar tăieri de conservare, tăieri de igienă iar în arboretetele tinere lucrările de îngrijire specifice, respective degajări, rărituri (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

**Arboretele din grupa I funcțională, încadrate la categoria funcțională 1.2L (arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări), 1.5R (arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în aria de protecție specială avifaunistică: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”) - tipul funcțional IV** (u.a. 1 2 A 3 A 3 D 3 E 3 F 4 A 5 B 6 A 6 C 7 A 8 A 9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 10 D 11 A 11 B 11 C 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 12 A 12 C 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 D 17 A 17 C 17 D 18 A 18 D 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 26 A 26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 29 B 29 C 30 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 41 42 A 42 B 43 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 49 D 49 E 50 A 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 55 A 55 B 55 C 55 D 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 57 A 57 B 58 A 58 B 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 62 D 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 70 A 70 D 70 E 71 A 71 B 72 73 B 73 C 73 D 74 B 74 C 74 D 75 A 75 B 76 78 79 80 A 80 B 80 C 81 A 81 B 82 A 82 C 83 A 83 B 84 85 A 86 87 A 88 140 A 141 D 141 E 141 F 141 G 142 A 142 B 142 C 143 144 145 174 176 D 204 B 205 206 A 206 C 207 A 207 C 215 216 A 216 C 217 218 221 222 228 A 228 B 228 C 229 A 229 B 230 A 230 B 230 C 230 D 231 A 231 B 231 C 231 D 231 E 232 A 232 B 232 C 233 A 233 B 234 A 234 B 234 C 234 D 235 A 235 B 235 C 235 D 236 A 236 B 237 A 237 B 238 A 238 B 238 D 238 E 238 F 239 A 239 B 239 C 239 D 239 E 240 A 240 B 241 A 241 B 241 C 242 A 242 B 243 A 244 A 244 B 245 A 245 B 246 260 A 261 262 263 303 312 B 313 317 318 319 A 320 356 A 356 B 357 358 A 358 B 358 C 358 D 358 F 359 A 359 B 359 C 359 D 359 E 359 G 359 H 359 I 360 A 360 B 360 E 360 F 360 H 361 A 361 B 361 C 362 A 362 B 362 E 363 A 363 B 363 C 363 D 371 428 523 527 A 527 B 527 C 531 A 531 B 531 C 531 D 532 A 532 B 532 C 533 A 533 B 534 A 534 B 534 C 535 A 535 B 535 C 535 D 535 E 535 F 536 A 536 B 536 C 536 D 538 A 538 B 538 C 539 A 541 A 541 B 541 C 541 D 541 E 541 F 542 A 542 B 543 A 543 B 544 A 544 B 544 C 545 A 545 B 545 D

555 A 555 B 556 A 556 B 558 559 562 A 562 B 564 A 564 B 564 C 565 601 686 A 686 B 689) s-au constituit într-o subunitate de gospodărire de tip A- codru regulat (3585.3 ha). In aceasta subunitate de gospodărire a fost reglementata producția de masă lemnoasă.

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

**Lucrări silvice care se vor face în u.a 140 A, 140 B, 140V, 141 D, 141 E, 141 F, 141 G, 141V1, 141V2, 141V3, 142 A, 142 B, 142 C, 143, 144, 145, 174, 176 C, 176 D, 523, 527 A, 527 B, 527 C, 527 D, 528 A, 528 B, 529, 530 A, 530 B, 530 C, 530 D, 530 E, 530V, 531 A, 531 B, 531 C, 531 D, 531V, 532 A, 532 B, 532 C, 532V, 533 A, 533 B, 534 A, 534 B, 534 C, 535 A, 535 B, 535 C, 535 D, 535 E, 535 F, 536 A, 536 B, 536 C, 536 D, 538 A, 538 B, 538 C, 539 A, 539C, 541 A, 541 B, 541 C, 541 D, 541 E, 541 F, 542 A, 542 B, 543 A, 543 B, 544 A, 544 B, 544 C, 544V1, 544V2, 545 A, 545 B, 545 C, 545 D, 545V, 555 A, 555 B, 555M, 556 A, 556 B, 558, 559, 562 A, 562 B, 564 A, 564 B, 564 C, 565, 601, 625D, 686 A, 686 B, 689, care se suprapun cu aria protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” și care au fost încadrate (fie în principal fie în secundar, după caz) la 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV) - ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:**

*Tabel lucrări propuse și volume de extras:*

ua	Suprafata	Grupa si categ. functionala	SUP	volum peua	crestere	Volum pe ua+ 5*crst	Lucrari_propuse	Volum de extras	% de extras
140 A	3.8	GR 1 - 5R2L2L	A	669	4	745	T. igienă	34	5%
140 B	12.1	GR 1 - 2H5R5R	M	1308	3.6	1526	T. igienă	90	6%
140V	0.2	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
141 D	1.7	GR 1 - 5R2L2L	A	290	8	358	rărituri	38	11%
141 E	15.5	GR 1 - 5R2L2L	A	3627	3.8	3922	T. igienă	119	3%
141 F	2.7	GR 1 - 5R2L2L	A	445	3.9	498	rărituri	61	12%
141 G	2.7	GR 1 - 5R2L2L	A	427	2.2	457	T. progresive (pun. lumină)	229	50%
141V1	0.4	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
141V2	0.6	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
141V3	0.2	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
142 A	45.3	GR 1 - 5R2L2L	A	10963	4.1	11892	T. igienă	349	3%
142 B	0.8	GR 1 - 5R2L2L	A	148	6.5	174	T. igienă	8	5%
142 C	1.1	GR 1 - 5R2L2L	A	158	5.1	186	rărituri	7	4%
143	40.0	GR 1 - 5R2L2L	A	4400	2.2	4840	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4840	100%
144	27.9	GR 1 - 5R2L2L	A	4492	3.2	4938	T. progresive (pun. lumină)	2470	50%
145	10.0	GR 1 - 5R2L2L	A	3230	4.9	3475	T. igienă	88	3%
174	3.0	GR 1 - 5R2L2L	A	612	5.9	701	T. igienă	27	4%
176 C	3.7	GR 1 - 2H5R5R	M	393	3.1	450	T. conservare	45	10%
176 D	3.3	GR 1 - 5R2L2L	A	640	3.7	701	T. igienă	24	3%
523	3.6	GR 1 - 5R2L2L	A	490	7.1	618	rărituri	36	6%
527 A	10.6	GR 1 - 5R2L2L	A	1972	7.4	2364	rărituri	223	9%
527 B	1.3	GR 1 - 5R2L2L	A	271	3.1	291	T. igienă	10	3%
527 C	2.2	GR 1 - 5R2L2L	A	235	9.3	337	T. igienă, (T.crâng dec. II)	16	5%
527 D	4.4	GR 1 - 4G5R5R2L	M	1214	6.7	1361	T. igienă	39	3%
528 A	0.6	GR 1 - 4G5R5R2L	M	102	11	135	rărituri	21	16%
528 B	15.6	GR 1 - 4G5R5R2L	M	4695	6.4	5194	T. igienă	120	2%
529	21.8	GR 1 - 4G5R5R	M	4339	10.7	5505	rărituri	576	10%
530 A	27.5	GR 1 - 4G5R5R	M	5255	9.7	6589	rărituri	754	11%
530 B	9.7	GR 1 - 4G5R5R	M	1261	7.2	1610	T. conservare	532	33%
530 C	1.2	GR 1 - 4G5R5R2L	M	288	4.6	316	T. igienă	11	3%
530 D	1.6	GR 1 - 4G5R5R2L	M	139	7.4	198	rărituri	23	12%
530 E	1.0	GR 1 - 4G5R5R2L	M	199	2.5	212	T. conservare	21	10%
530V	0.4	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
531 A	4.8	GR 1 - 5R2L2L	A	1637	4.9	1755	T. igienă (T. progres. dec. II)	42	2%
531 B	0.7	GR 1 - 5R2L2L	A	265	6.4	287	T. igienă	6	2%
531 C	15.5	GR 1 - 5R2L2L	A	5024	10.7	5853	rărituri	725	12%
531 D	1.9	GR 1 - 5R2L2L	A	370	8.3	449	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	17	4%
531V	0.8	GR 0 -	-	0	0	0	-	-	-
532 A	14.4	GR 1 - 5R2L2L	A	3787	10.8	4565	rărituri	555	12%
532 B	1.6	GR 1 - 5R2L2L	A	463	5.8	509	T. igienă	12	2%
532 C	7.1	GR 1 - 5R2L2L	A	1718	5.1	1899	T. igienă	54	3%
532V	0.5	GR 0 -	-	0	0	0	-	-	-
533 A	11.8	GR 1 - 5R2L2L	A	3493	4.6	3764	T. igienă (T. progres. dec. II)	90	2%
533 B	9.1	GR 1 - 5R2L2L	A	3112	6.7	3417	rărituri	133	4%
534 A	13.0	GR 1 - 5R2L2L	A	3016	11.8	3783	rărituri	491	13%
534 B	24.2	GR 1 - 5R2L2L	A	6752	4.1	7248	T. igienă	186	3%

ua	Suprafata	Grupa si categ. functionala	SUP	volum peua	crestere	Volum pe ua+ 5*crst	Lucrari_propuse	Volum de extras	% de extras
534 C	2.6	GR 1 - 5R2L2L	A	883	8	987	T. igienă (T. progres. dec. II)	24	2%
535 A	20.9	GR 1 - 5R2L2L	A	4807	3.4	5162	T. igienă	161	3%
535 B	2.3	GR 1 - 5R2L2L	A	481	9.2	587	T. igienă	14	2%
535 C	0.3	GR 1 - 5R2L2L	A	54	8.2	66	T. igienă	2	3%
535 D	0.6	GR 1 - 5R2L2L	A	127	12.6	165	rărituri	25	15%
535 E	8.2	GR 1 - 5R2L2L	A	2108	6.7	2383	T. igienă	63	3%
535 F	17.2	GR 1 - 5R2L2L	A	4627	3.5	4928	T. igienă	132	3%
536 A	21.4	GR 1 - 5R2L2L	A	6570	3.7	6966	T. igienă	164	2%
536 B	3.0	GR 1 - 5R2L2L	A	1008	6.4	1104	T. igienă	23	2%
536 C	11.3	GR 1 - 5R2L2L	A	3910	4.3	4153	T. igienă (T. progres. dec. II)	99	2%
536 D	3.7	GR 1 - 5R2L2L	A	1188	5	1281	T. igienă	33	3%
538 A	0.6	GR 1 - 5R2L2L	A	226	8.6	252	T. igienă	6	2%
538 B	3.0	GR 1 - 5R2L2L	A	1242	7.3	1352	rărituri	104	8%
538 C	4.3	GR 1 - 5R2L2L	A	1682	3.6	1759	T. igienă (T. progres. dec. II)	39	2%
539 A	7.4	GR 1 - 5R2L2L	A	2738	6.9	2993	rărituri	114	4%
539C	0.3	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
541 A	6.0	GR 1 - 5R2L2L	A	1854	3.9	1971	rărituri	55	3%
541 B	3.8	GR 1 - 5R2L2L	A	1262	4.5	1348	T. igienă	34	3%
541 C	1.4	GR 1 - 5R2L2L	A	305	7.6	358	T. igienă	11	3%
541 D	0.8	GR 1 - 5R2L2L	A	423	13.9	479	rărituri	49	10%
541 E	2.6	GR 1 - 5R2L2L	A	861	3.2	903	T. igienă	19	2%
541 F	2.3	GR 1 - 5R2L2L	A	711	9.4	819	rărituri	100	12%
542 A	25.0	GR 1 - 5R2L2L	A	10075	7.8	11050	rărituri	507	5%
542 B	2.7	GR 1 - 5R2L2L	A	583	9.4	710	rărituri	40	6%
543 A	13.9	GR 1 - 5R2L2L	A	3239	6.1	3663	rărituri	168	5%
543 B	0.4	GR 1 - 5R2L2L	A	29	5.5	40	rărituri	4	10%
544 A	34.0	GR 1 - 5R2L2L	A	9010	4.4	9758	T. igienă	261	3%
544 B	1.7	GR 1 - 5R2L2L	A	109	6.3	163	rărituri	17	10%
544 C	2.5	GR 1 - 5R2L2L	A	452	7.9	551	rărituri	68	12%
544V1	0.8	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
544V2	0.4	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
545 A	24.3	GR 1 - 5R2L2L	A	5079	8.1	6063	rărituri	582	10%
545 B	3.6	GR 1 - 5R2L2L	A	208	4.1	282	rărituri	24	9%
545 C	1.5	GR 1 - 2H5R5R	M	146	5.6	188	T. igienă	9	5%
545 D	0.8	GR 1 - 5R2L2L	A	24	2.5	34	T. igienă	5	15%
545V	0.1	GR 0 -	-	0	0	0	-	-	-
555 A	10.5	GR 1 - 5R2L2L	A	4044	8	4464	rărituri	141	3%
555 B	10.7	GR 1 - 5R2L2L	A	4579	4.8	4836	T. igienă	94	2%
555M	4.9	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
556 A	24.4	GR 1 - 5R2L2L	A	8736	8.5	9773	rărituri	421	4%
556 B	5.6	GR 1 - 5R2L2L	A	2004	8.5	2242	rărituri	96	4%
558	23.3	GR 1 - 5R2L2L	A	8156	5.4	8785	T. igienă	232	3%
559	24.7	GR 1 - 5R2L2L	A	9165	4.4	9708	T. igienă	217	2%
562 A	20.0	GR 1 - 5R2L2L	A	7360	5.3	7890	T. igienă	177	2%
562 B	1.7	GR 1 - 5R2L2L	A	572	4	606	T. igienă (T. progres. dec. II)	15	2%
564 A	38.0	GR 1 - 5R2L2L	A	14554	5.4	15580	T. igienă (T. progres. dec. II)	332	2%
564 B	0.7	GR 1 - 5R2L2L	A	205	2.5	214	T. igienă (T. progres. dec. II)	7	3%
564 C	1.2	GR 1 - 5R2L2L	A	479	4.8	508	T. igienă (T. progres. dec. II)	9	2%
565	3.3	GR 1 - 5R2L2L	A	1116	2.4	1156	T. igienă (T. progres. dec. II)	25	2%
601	17.9	GR 1 - 5R2L2L	A	4440	12.2	5532	rărituri	851	15%
625D	2.0	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-
686 A	6.6	GR 1 - 5R	A	2588	5.7	2776	T. igienă	50	2%
686 B	0.6	GR 1 - 5R	A	187	9.2	215	rărituri	13	6%
689	2.8	GR 1 - 5R	A	842	10.2	985	rărituri	90	9%
<b>Total</b>	<b>816.5</b>	-	-	<b>216947</b>		<b>240906</b>	-	<b>18848</b>	<b>8%</b>

Tabel lucrări ajutorarea și îngrijirea regenerării natural și îngrijirea (întreținerea) culturilor:

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	141 G	2,7	0,3
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	141 G, 143 , 144	70,6	27,6
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	530 B	9,7	2,9
Total A1		83,0	30,8
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	141 G, 143 , 144	70,6	27,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	141 G, 143 , 144	70,6	2,8
Total A2		141,2	30,5
<b>D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor</b>			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	143	40,0	27,2
Total D		40,0	27,2
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>264,2</b>	<b>88,5</b>

*Tabel lucrări de împădurire:*

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			GO	TE	DT
<b>B. Lucrări de regenerare și împădurire</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								
143	40.0	5152	8GO 1TE 1DT	0.5	8.0	6.4	0.8	0.8
			8GO 1TE 1DT					
		5323	6GO 2TE 1PA 1FR	0.4				
<b>Total B23</b>					<b>8.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
<b>Total B2</b>					<b>8.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
<b>Total B</b>					<b>8.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
<b>C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>								
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)								
<b>Total C2</b>					<b>1.60</b>	<b>1.28</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>
<b>Total de împădurit</b>					<b>9.60</b>	<b>7.68</b>	<b>0.96</b>	<b>0.96</b>
<b>Nr. puieți necesari (mii buc./ha)</b>					<b>-</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>
<b>Nr. total de puieți (mii buc)</b>					<b>48.0</b>	<b>38.4</b>	<b>4.8</b>	<b>4.8</b>

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

- **Împăduriri în terenuri goale** sau rezultate în urma tăierilor rase nu sunt prevăzute. **Completari** se vor executa, pe o suprafață de 8,0 ha (20% din suprafața totală a u.a.), în u.a. 143, în completarea regenerării naturale după tăieri progresive în cazul în care regenerarea naturală nu este satisfacatoare (ca specii, suprafața ocupată, grupare a speciilor) și se impune acoperirea cât mai rapidă 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 economică mai mică. De asemenea se vor realiza completări în arboretele tinere nou create (respectiv u.a. 143) pe o suprafață de 1,6 ha. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală.

În sinteză planul lucrărilor **ce se realizează în aria protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** necesare pentru asigurarea regenerării naturale, a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a împăduririlor se prezintă astfel:

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
<b>A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>		
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	2,7	0,3
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	70,6	27,6
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	9,7	2,9
Total A1	83,0	30,8
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>		
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	70,6	27,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc	70,6	2,8

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
semințișurile și drajonii		
<b>Total A2</b>	141,2	30,5
<b>D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor</b>		
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	40,0	27,2
<b>Total D</b>	40,0	27,2
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>264,2</b>	<b>88,5</b>

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha		
		SPECII		
		GO	TE	DT
<b>B. Lucrări de regenerare și împădurire</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				
<b>Total B23</b>	<b>8.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
<b>Total B2</b>	<b>8.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
<b>Total B</b>	<b>8.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
<b>C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>				
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)				
<b>Total C2</b>	<b>1.60</b>	<b>1.28</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>
<b>Total de împădurit</b>	<b>9.60</b>	<b>7.68</b>	<b>0.96</b>	<b>0.96</b>
<b>Nr. puieți necesari (mii buc./ha)</b>	<b>-</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>
<b>Nr. total de puieți (mii buc)</b>	<b>48.0</b>	<b>38.4</b>	<b>4.8</b>	<b>4.8</b>

În sinteză planul lucrărilor ce se realizează în toată unitatea de producție IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI necesare pentru asigurarea regenerării naturale, a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a împăduririlor se prezintă astfel:

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
<b>A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>		
A1.1. - Mobilizarea solului	0,8	0,1
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	303,1	17,6
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	126,2	44,5
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	9,7	2,9
<b>Total A1</b>	<b>439,8</b>	<b>65,1</b>
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>		
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	458,7	189,1
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	454,8	19,0
<b>Total A2</b>	<b>913,5</b>	<b>208,1</b>
<b>D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor</b>		
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	298,3	156,5
<b>Total D</b>	<b>298,3</b>	<b>156,5</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1651,6</b>	<b>429,7</b>

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
		SPECII							
	GO	FA	TE	PA	DT	FR	PAM	BR	
B. Lucrări de regenerare și împădurire									
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerare									
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive									
Total B23	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B2	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
Total C1	1,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3
Total B+C1	65,1	28,2	24,2	2,1	0,7	2,0	0,3	5,6	2,0
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)									
Total C2	13,02	5,64	4,84	0,42	0,14	0,40	0,06	1,12	0,40
Total de împădurit	78,12	33,84	29,04	2,52	0,84	2,40	0,36	6,72	2,40
Nr. puiței necesari (mii buc./ha)	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puiței (mii buc)	390,6	169,2	145,2	12,6	4,2	12,0	1,8	33,6	12,0

- **lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor** (rărituri și tăieri de igienă) **ce se realizează în aria protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** se vor executa în arborete cu vârste cuprinse între 35 și 130 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 (rărituri și tăieri de igienă) au fost prezentate în tabelele anterioare.

Recapitulația posibilității decenale, pe specii, din lucrările de îngrijire **ce se realizează în aria protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, se prezintă astfel:

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	221,7 ha 7112 mc	0,0 ha 0 mc	0,0 ha	440,7 ha 3599 mc	10711
GO	973 mc	- mc	-	1404 mc	2377
DT	907 mc	- mc	-	319 mc	1226
PLT	992 mc	- mc	-	75 mc	1067
TE	2653 mc	- mc	-	963 mc	3616
PI	617 mc	- mc	-	3 mc	620
CA	475 mc	- mc	-	246 mc	721
SC	24 mc	- mc	-	28 mc	52
FA	199 mc	- mc	-	559 mc	758
DM	33 mc	- mc	-	2 mc	35
DR	239 mc	- mc	-	- mc	239
Posibilitatea anuală	22,2 ha 711 mc	0,0 ha 0 mc	0,0 ha	440,7 ha 360 mc	1071

Recapitulația posibilității decenale, pe specii, din lucrările de îngrijire **ce se realizează în toată unitatea de producție IV GURA CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI**, se prezintă astfel:

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	764,0 ha 22115 mc	79,6 ha 213 mc	17,8 ha	2519,0 ha 21309 mc	43637
TE	4286 mc	3 mc	-	2214 mc	6503
GO	2209 mc	8 mc	-	5294 mc	7511
CA	4859 mc	59 mc	-	3034 mc	7952
DT	2148 mc	14 mc	-	1743 mc	3905
PLT	2046 mc	3 mc	-	370 mc	2419
FA	3974 mc	94 mc	-	8208 mc	12276

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	764,0 ha 22115 mc	79,6 ha 213 mc	17,8 ha	2519,0 ha 21309 mc	43637
DM	472 mc	29 mc	-	37 mc	538
FR	311 mc	1 mc	-	399 mc	711
MO	833 mc	- mc	-	3 mc	836
DR	977 mc	1 mc	-	7 mc	985
Posibilitatea anuală	76,4 ha 2212 mc	8,0 ha 21 mc	1,8 ha	2519,0 ha 2131 mc	4364

➤ În fondul productiv (SUP "A"), ce se suprapune cu aria protejată ROSPA0141 – "Subcarpații Vrancei", 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 fâgete și goruneto-fâgete, în u.a. 141 G, 143, 144. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din samânța, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 10-230 ani, funcție de situația actuală a arboretelor. Unitățile amenajistice în care au fost propuse tăieri progresive au fost prezentate în tabelele anterioare.

Recapitularea posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente, ce se realizează în aria protejată ROSPA0141 – "Subcarpații Vrancei", 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	48,0	68	6226	525	6751	66	48,0	5276	70
TE	19,2	27	2594	345	2939	29	19,2	1990	27
DT	3,1	5	456	45	501	5	3,1	251	3
CI	0,3	0	43	-	43	0	0,3	22	0
B. Tratamente									
Tăieri progresive	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100
Total	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100

Recapitularea posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente, ce se realizează în toată unitatea de producție IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, 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									
FA	225,9	50	66061	3895	69956	64	225,9	41784	57
GO	128,5	28	18422	1115	19537	18	128,5	16499	22
CA	21,4	5	3025	180	3205	3	21,4	2622	4
TE	34,2	8	6788	550	7338	7	34,2	4945	7
DT	33,4	7	7944	305	8249	7	33,4	6096	8
PLT	4,1	1	867	15	882	1	4,1	882	1
FR	2,0	0	220	15	235	0	2,0	155	0
DM	5,1	1	377	25	402	0	5,1	402	1
DR	0,6	0	63	-	63	0	0,6	63	0
B. Tratamente									
Tăieri progresive	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100
Total	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100

- În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip **M**, ce se suprapune cu aria protejată **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, se vor aplica **tăieri de conservare** în u.a 176 C, 530 B, 530 E, tăieri de igienă în u.a. 140 B, 527 D, 528 B, 530 C, 545 C dar și lucrări de îngrijire, în arboretele mai tinere, respectiv **rărituri** în u.a. 528 A, 529, 530A, 530 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 regenerare treptat de-a lungul timpului. Tăierile de conservare prevăzute, în arboretele mature din ariile protejate, a caror vârstă este suficient de mare pentru a le asigura regenerarea naturală, au procente de extras de maxim 10%. Prin excepție în arboretul din u.a. 530 B cu salcâm, procentul de extras este de 33%, datorită faptului că salcâmul drajonează foarte bine, permițând acoperirea rapidă a solului prin regenerare naturală.

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras, **ce se realizează în aria protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**:

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	100,7	14,4	2268	26	598

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras, **ce se realizează în toată unitatea de producție IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**:

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	411,2	43,7	7362	21	1536

- În arboretele afectate de factori destabilizatori (doborături și rupturi de vânt și zapada, uscare, atac de daunatoti, incendieri 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 arboretelor 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 arboretelor 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 dar pe suprafețe reduse.

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 aria protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**:

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f. putemică(4)		excesivă(5)	
Denumire	804,9ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%



USCARE	4	34,6	100	34,6	100	-	-	-	-	-	-	-	-
INCENDIERE	0	3,3	100	3,3	100	-	-	-	-	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	1	6,6	100	6,6	100	-	-	-	-	-	-	-	-
ALUNECARI	4	29,7	100	26,0	88	3,7	12	-	-	-	-	-	-
TULPININESANATOASE T1-A	52	420,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	52	417,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori și limitativi din **toată unitatea de producție IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**:

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f. putemică(4)		excesivă(5)	
Denumire	3989,9 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	20	792,3	100	787,8	99	4,5	1	-	-	-	-	-	-
INMLASTINARE	0	7,8	100	1,6	21	6,2	79	-	-	-	-	-	-
INCENDIERE	0	15,2	100	15,2	100	-	-	-	-	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	12	474,7	100	432,9	91	41,8	9	-	-	-	-	-	-
RUPTURIDATORATE ZAPEZII	1	45,5	100	43,9	96	1,6	4	-	-	-	-	-	-
ALUNECARI	20	799,8	100	587,3	73	172,3	22	35,8	4	-	-	-	-
TULPININESANATOASE T1-A	29	1160,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	29	1138,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	1	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCALASUPRAFATA R1-A	1	43,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe 0,1-0,2S R1-3	1	43,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,3-0,5S R3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>0,6S R6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EROZIUNE IN SUPRAFATA	1	57,5	100	57,5	100	-	-	-	-	-	-	-	-
EROZIUNE IN ADANCIME	0	18,2	100	-	-	-	-	18,2	100	-	-	-	-

**Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene (doborături și rupturi de vânt și zapada, uscure, înmlăștinare, atac de daunatoti, 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 periclitare 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 in 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 molidisurile 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 molidisurile 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 doboraturi 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 doboraturi 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** (doborături 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 urmatoarele măsuri, 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 m<sup>2</sup>);
- 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 suprafețelor 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 protecție pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor și rupturilor de vant și zapada, constand în amplasarea de curse tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;
- Masuri de combatere a daunatorilor pentru plantatiile înfiintate;
- Pentru volumul recoltat din calamități 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 depasesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor respecta prevederilor legale în astfel de situații, putându-se ajunge până la întocmirea unui addendum la amenajament.

**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 S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**

**4.1. Arii naturale protejate de interes national care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**

În limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI nu se află arii naturale protejate de interes national.

**4.2. Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**

În limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se află situl Natura 2000 ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, care se suprapun peste U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI astfel:

- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, suprafața de 816,5 ha – din care 11,6 ha terenuri afectate, (u.a. 140-145, 174, 176, 523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601, 625, 686, 689), încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R;

Suprafața ocupată de **Situl Natura 2000 - ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** pe unități de producție și procente ocupate din suprafața totală a **Sitului Natura 2000**, este prezentată în tabelul următor:

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteul-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI	4077,9	ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	35823,0	816,5	2,28%
<b>Total</b>	<b>4077,9</b>		<b>35823,0</b>	<b>816,5</b>	<b>2,28%</b>

\* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P.cuprinsă în Sit Natura 2000 la suprafața totală a sitului (preluată din formularele standard Natura 2000 de pe pagina <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

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 S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI”, care se suprapune **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**:

Nr. pct	x	y
1	648744.827	460160.250
2	646896.865	459494.983
3	644225.239	462578.441
4	642360.117	464642.879
5	642261.119	465007.191
6	645524.093	466042.050
7	648554.751	465830.855
8	649177.779	465419.023
9	652081.720	462620.680
10	652250.676	460191.929
11	650307.676	458164.450
12	649748.007	458238.369

Nr. pct	x	y
13	654924.136	458898.355
14	655219.810	459588.261
15	656289.868	459799.457
16	657500.723	458602.681
17	657078.332	457786.058
18	653824.158	454797.638
19	654624.062	454346.207
20	654616.934	454172.478
21	653647.281	454108.612
22	653536.404	454409.566
23	653607.682	450887.878
24	655128.291	451679.862

Nr. pct	x	y
25	656342.667	451489.785
26	659736.059	446800.042
27	657588.721	445439.028
28	655709.080	447054.675
29	648707.942	443323.551
30	649278.170	443369.310
31	649309.849	443122.915
32	648542.505	443087.716

Nr. pct	x	y
33	640915.700	458658.120
34	643418.369	454846.037
35	643513.407	454434.206
36	641211.374	452628.482
37	640482.748	453621.102
38	640440.509	457169.190
39	640693.944	458510.283

**5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din cadrul ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei, situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, s-a obținut prin preluarea informațiilor din planul de management al ariei protejate și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>. Planul de management din care s-a preluat informațiile este:

- Planul de management al ariei natural protejate ROSPA0141 “Subcarpații Vrancei”;

Pentru habitate prezența și efectivele/suprafețele acoperite s-a realizat prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI 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.*

**Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii:**

**ROSPA0141 “Subcarpații Vrancei” (conform Planului de management al ariei natural protejate ROSPA0141 “Subcarpații Vrancei” – Cap. 2.3.2.1. Rezultatele inventarierii și cartării speciilor de pasari din aria naturala protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei)**

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare		
				Dryocopus martius - Ciocăitoare neagră (A236)	Dendrocopos syriacus - Ciocăitoare de grădini (A429)	Dendrocopos medius - Ciocăitoare de stejari (A238)	Picus canus (A234)	Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădina (A379)	Lullula arborea - Ciocărlie de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie porumbacă (A307)	Anthus campestris - Fâsă de câmp (A255)	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră (A339)	Ficedula albicollis - Muscar gulera (A321)	Ficedula parva - Muscar mic (A320)	Hieraaetus pennatus - Acvilă mică (A092)	Circus gallicus - Șerpar (A080)	Pernis ptilorhynchus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A220)	Bubo bubo - Buhă, bufniță (A215)	Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare (A224)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)	
140 A	3.8	655408.092	459249.966	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
140 B	12.1	655291.142	459131.516	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
140V	0.2	655193.268	458976.978	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 D	1.7	655721.848	459057.478	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 E	15.5	655535.245	458883.282	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 F	2.7	655600.731	459233.837	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 G	2.7	655811.977	458999.370	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141V1	0.4	655693.062	458952.191	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141V2	0.6	655594.051	459148.883	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141V3	0.2	655574.938	459012.564	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
142 A	45.3	656160.653	459126.408	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
142 B	0.8	655808.766	458697.934	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
142 C	1.1	655867.660	458917.458	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
143	40	656468.769	458735.398	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
144	27.9	656846.544	458458.954	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
145	10	656966.085	458113.852	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
174	3	654473.967	454247.041	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
176 C	3.7	653767.945	454557.411	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
176 D	3.3	653716.613	454301.458	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
523	3.6	657605.113	445810.734	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
527 A	10.6	657431.048	446162.230	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
527 B	1.3	657375.766	446318.623	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
527 C	2.2	657726.179	445999.626	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
527 D	4.4	657553.588	446304.546	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
528 A	0.6	657552.298	446673.376	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
528 B	15.6	657332.819	446549.083	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
529	21.8	658974.797	446664.018	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
530 A	27.5	658386.538	446852.552	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare		
				Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră (A236)	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini (A429)	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar (A238)	Picus canus (A234)	Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădină (A379)	Lullula arborea - Ciocările de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie porumbacă (A307)	Anthus campestris - Fâsă de câmp (A255)	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră (A339)	Ficedula albicollis - Muscar gulera (A321)	Ficedula parva - Muscar mic (A320)	Hieraaetus pennatus - Aevilă mică (A092)	Circus gallicus - Șerpar (A080)	Pernis apivorus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A220)	Bubo bubo - Buhă, bufniță (A215)	Caprimulgus europaeus - Caprimulg, muște - capre, limitoare (A224)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)	
530 B	9.7	658089.852	446713.878	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
530 C	1.2	657871.457	446699.357	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
530 D	1.6	658446.366	446570.733	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
530 E	1	658385.841	446530.643	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
530V	0.4	657929.251	446724.085	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
531 A	4.8	657684.208	446876.300	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
531 B	0.7	657706.211	446775.975	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
531 C	15.5	656768.579	446697.002	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
531 D	1.9	657716.162	446864.111	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
531V	0.8	656761.298	446747.436	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
532 A	14.4	656303.407	446935.453	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
532 B	1.6	656811.348	446881.764	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
532 C	7.1	656562.528	446929.404	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
532V	0.5	656832.679	446811.428	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
533 A	11.8	657540.232	446976.656	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
533 B	9.1	657078.814	446855.580	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
534 A	13	657928.012	447198.113	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
534 B	24.2	657375.182	447250.593	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
534 C	2.6	656995.805	447014.002	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
535 A	20.9	656940.951	447425.595	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
535 B	2.3	655934.316	447193.836	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
535 C	0.3	655881.147	447104.895	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
535 D	0.6	656583.085	447139.437	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
535 E	8.2	656809.258	447121.970	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
535 F	17.2	656323.675	447238.292	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
536 A	21.4	656649.223	447749.335	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
536 B	3	656112.304	447605.882	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
536 C	11.3	656393.581	447487.581	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
536 D	3.7	656308.908	447588.782	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
538 A	0.6	656329.035	447916.593	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
538 B	3	656117.980	447941.616	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
538 C	4.3	656365.967	447846.934	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
539 A	7.4	655843.166	448103.874	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
539C	0.3	655855.412	448142.747	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
541 A	6	655653.157	448511.070	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocanitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare		
				Dryocopus martius - Ciocăntoare neagră (A236)	Dendrocopos syriacus - Ciocăntoare de grădini (A429)	Dendrocopos medius - Ciocăntoare de stejar (A238)	Picus canus (A234)	Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatie (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădină (A379)	Lullula arborea - Ciocările de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie porumbacă (A307)	Anthus campestris - Fâsă de câmp (A255)	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră (A339)	Ficedula albicollis - Muscar gulera (A321)	Ficedula parva - Muscar mic (A320)	Hieraaetus pennatus - Aevlă mică (A092)	Circus gallicus - Șerpar (A080)	Pernis apivorus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A220)	Bubo bubo - Buhă, bufniță (A215)	Caprimulgus europaeus - Caprimulg, muște - capre, limitoare (A224)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)	
541 B	3.8	655346.445	448597.014	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 C	1.4	655189.346	448587.113	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 D	0.8	655836.496	448319.290	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 E	2.6	655119.474	448781.412	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 F	2.3	655670.231	448338.902	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
542 A	25	655344.253	448968.716	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
542 B	2.7	655007.873	449061.791	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
543 A	13.9	658031.209	447522.958	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
543 B	0.4	658182.590	447672.235	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P
544 A	34	658504.259	447313.331	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
544 B	1.7	658338.488	447649.751	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
544 C	2.5	658711.057	447562.407	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
544V1	0.8	658651.080	447490.217	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
544V2	0.4	658754.184	447533.466	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A
545 A	24.3	659092.132	447010.819	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A
545 B	3.6	659380.994	446916.495	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A
545 C	1.5	659434.520	447042.440	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A
545 D	0.8	659510.426	446748.577	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A
545V	0.1	659190.567	447028.129	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A
555 A	10.5	655424.138	450604.546	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
555 B	10.7	654997.559	450193.758	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
555M	4.9	655201.208	450280.670	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
556 A	24.4	655109.090	450646.768	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
556 B	5.6	656040.172	451319.393	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
558	23.3	654578.591	450509.432	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
559	24.7	655411.043	451052.146	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
562 A	20	655057.805	451087.911	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
562 B	1.7	655095.169	451320.089	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
564 A	38	654401.310	450852.650	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
564 B	0.7	654200.406	451051.496	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
564 C	1.2	654825.142	451196.869	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
565	3.3	654730.681	451286.359	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601	17.9	655866.393	448870.202	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
625D	2	657170.498	447494.460	P	A	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
686 A	6.6	649056.482	443225.208	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	A	A	P



ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră (A236)	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini (A429)	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar (A238)	Picus canus (A234)	Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatie (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădină (A379)	Lullula arborea - Ciocările de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie porumbacă (A307)	Anthus campestris - Făsă de câmp (A255)	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră (A339)	Ficedula albicollis - Muscar gulera (A321)	Ficedula parva - Muscar mic (A320)	Hieraaetus pennatus - Aevilă mică (A092)	Circus gallicus - Șerpar (A080)	Pernis apivorus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A220)	Bubo bubo - Buhă, bufniță (A215)	Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mușge – capre, lipitoare (A224)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)
686 B	0.6	648842.336	443153.446	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	A	A	P
689	2.8	648746.987	443206.035	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	A	A	P
<b>Total</b>	<b>816.5</b>																					

**P = prezent** (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

**A = absent** (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

**x, y** – coordonate centroizi unități amenajistice

**Nu putem confirma cu certitudine prezenta speciilor din tabelul de mai sus pe arealul de implementare al planului.**

**Habitatele de interes comunitar identificate (prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI 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 S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, sunt prezentate în tabelul următor, pentru fiecare arie protejată, pe unități amenajistice și lucrări propuse:**

Nrcrt	UP	Arii protejate	ua	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Suprafata	Lucrari propuse	volum pe u.a.+5*crst	volum de extras	Procent de extras
1	IV	ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	140 A	5131	R4129	-	3.8	T. igienă	745	34	5%
2	IV		140 B	5172	R4130	-	12.1	T. igienă	1526	90	6%
3	IV		140 V	0			0.2		0		
4	IV		141 D	5131	R4129	-	1.7	rărituri	358	38	11%
5	IV		141 E	5323	R4124	91Y0	15.5	T. igienă	3922	119	3%
6	IV		141 F	5132	R4130	-	2.7	rărituri	498	61	12%
7	IV		141 G	5131	R4129	-	2.7	T. progresive (pun. lumină)	457	229	50%
8	IV		141 V1	0			0.4		0		
9	IV		141 V2	0			0.6		0		
10	IV		141 V3	0			0.2		0		
11	IV		142 A	5323	R4124	91Y0	45.3	T. igienă	11892	349	3%
12	IV		142 B	5111	R4128	91Y0	0.8	T. igienă	174	8	5%
13	IV		142 C	5323	R4124	91Y0	1.1	rărituri	186	7	4%
14	IV		143	5323	R4124	91Y0	40.0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4840	4840	100%
15	IV		144	5131	R4129	-	27.9	T. progresive (pun. lumină)	4938	2470	50%
16	IV		145	5131	R4129	-	10.0	T. igienă	3475	88	3%
17	IV		174	5324	R4126	91Y0	3.0	T. igienă	701	27	4%
18	IV		176 C	5172	R4130	-	3.7	T. conservare	450	45	10%
19	IV		176 D	5131	R4129	-	3.3	T. igienă	701	24	3%
20	IV		523	5111	R4128	91Y0	3.6	rărituri	618	36	6%
21	IV		527 A	5113	R4128	91Y0	10.6	rărituri	2364	223	9%
22	IV		527 B	5113	R4128	91Y0	1.3	T. igienă	291	10	3%
23	IV		527 C	5113	R4128	91Y0	2.2	T. igienă, (T. crâng dec. II)	337	16	5%
24	IV		527 D	5313	R4124	91Y0	4.4	T. igienă	1361	39	3%
25	IV		528 A	5322	R4126	91Y0	0.6	rărituri	135	21	16%
26	IV		528 B	5322	R4126	91Y0	15.6	T. igienă	5194	120	2%
27	IV		529	5313	R4124	91Y0	21.8	rărituri	5505	576	10%
28	IV		530 A	5113	R4128	91Y0	27.5	rărituri	6589	754	11%
29	IV		530 B	5113	R4128	91Y0	9.7	T. conservare	1610	532	33%
30	IV		530 C	5113	R4128	91Y0	1.2	T. igienă	316	11	3%
31	IV		530 D	5113	R4128	91Y0	1.6	rărituri	198	23	12%
32	IV		530 E	5113	R4128	91Y0	1.0	T. conservare	212	21	10%
33	IV		530 V	0			0.4		0		
34	IV		531 A	5113	R4128	91Y0	4.8	T. igienă (T. progres. dec. II)	1755	42	2%
35	IV		531 B	5113	R4128	91Y0	0.7	T. igienă	287	6	2%
36	IV		531 C	5322	R4126	91Y0	15.5	rărituri	5853	725	12%
37	IV		531 D	5314	-	-	1.9	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	449	17	4%
38	IV		531 V	0			0.8		0		
39	IV		532 A	5322	R4126	91Y0	14.4	rărituri	4565	555	12%
40	IV		532 B	5322	R4126	91Y0	1.6	T. igienă	509	12	2%
41	IV		532 C	5113	R4128	91Y0	7.1	T. igienă	1899	54	3%
42	IV		532 V	0			0.5		0		
43	IV		533 A	5322	R4126	91Y0	11.8	T. igienă (T. progres. dec. II)	3764	90	2%
44	IV		533 B	5322	R4126	91Y0	9.1	rărituri	3417	133	4%
45	IV		534 A	5322	R4126	91Y0	13.0	rărituri	3783	491	13%
46	IV		534 B	5322	R4126	91Y0	24.2	T. igienă	7248	186	3%
47	IV		534 C	5322	R4126	91Y0	2.6	T. igienă (T. progres. dec. II)	987	24	2%
48	IV		535 A	5111	R4128	91Y0	20.9	T. igienă	5162	161	3%
49	IV		535 B	5111	R4128	91Y0	2.3	T. igienă	587	14	2%
50	IV		535 C	5111	R4128	91Y0	0.3	T. igienă	66	2	3%
51	IV		535 D	5111	R4128	91Y0	0.6	rărituri	165	25	15%
52	IV		535 E	5322	R4126	91Y0	8.2	T. igienă	2383	63	3%
53	IV		535 F	5322	R4126	91Y0	17.2	T. igienă	4928	132	3%
54	IV		536 A	5322	R4126	91Y0	21.4	T. igienă	6966	164	2%
55	IV		536 B	4211	R4118	9130	3.0	T. igienă	1104	23	2%
56	IV		536 C	5322	R4126	91Y0	11.3	T. igienă (T. progres. dec. II)	4153	99	2%
57	IV		536 D	5111	R4128	91Y0	3.7	T. igienă	1281	33	3%

Nrcrt	UP	Arii protejate	ua	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Suprafata	Lucrari propuse	volum pe u.a.+5*crst	volum de_extras	Procent de extras
58	IV		538 A	5322	R4126	91Y0	0.6	T. igienă	252	6	2%
59	IV		538 B	4331	R4120	9130	3.0	rărituri	1352	104	8%
60	IV		538 C	5314	-	-	4.3	T. igienă (T. progres. dec. II)	1759	39	2%
61	IV		539 A	4331	R4120	9130	7.4	rărituri	2993		0%
62	IV		539 C	0			0.3		0	114	
63	IV		541 A	5113	R4128	91Y0	6.0	rărituri	1971	55	3%
64	IV		541 B	5111	R4128	91Y0	3.8	T. igienă	1348	34	3%
65	IV		541 C	5111	R4128	91Y0	1.4	T. igienă	358	11	3%
66	IV		541 D	5111	R4128	91Y0	0.8	rărituri	479	49	10%
67	IV		541 E	5322	R4126	91Y0	2.6	T. igienă	903	19	2%
68	IV		541 F	5111	R4128	91Y0	2.3	rărituri	819	100	12%
69	IV		542 A	5322	R4126	91Y0	25.0	rărituri	11050	507	5%
70	IV		542 B	5111	R4128	91Y0	2.7	rărituri	710	40	6%
71	IV		543 A	5111	R4128	91Y0	13.9	rărituri	3663	168	5%
72	IV		543 B	5324	R4126	91Y0	0.4	rărituri	40	4	10%
73	IV		544 A	5111	R4128	91Y0	34.0	T. igienă	9758	261	3%
74	IV		544 B	5113	R4128	91Y0	1.7	rărituri	163	17	10%
75	IV		544 C	5111	R4128	91Y0	2.5	rărituri	551	68	12%
76	IV		544 V1	0			0.8		0		
77	IV		544 V2	0			0.4		0		
78	IV		545 A	5322	R4126	91Y0	24.3	rărituri	6063	582	10%
79	IV		545 B	5113	R4128	91Y0	3.6	rărituri	282	24	9%
80	IV		545 C	5113	R4128	91Y0	1.5	T. igienă	188	9	5%
81	IV		545 D	5113	R4128	91Y0	0.8	T. igienă	34	5	15%
82	IV		545 V	0			0.1		0		
83	IV		555 A	5314	-	-	10.5	rărituri	4464	141	3%
84	IV		555 B	4331	R4120	9130	10.7	T. igienă	4836	94	2%
85	IV		555 M	0			4.9		0		
86	IV		556 A	5322	R4126	91Y0	24.4	rărituri	9773	421	4%
87	IV		556 B	5322	R4126	91Y0	5.6	rărituri	2242	96	4%
88	IV		558	5314	-	-	23.3	T. igienă	8785	232	3%
89	IV		559	5322	R4126	91Y0	24.7	T. igienă	9708	217	2%
90	IV		562 A	5314	-	-	20.0	T. igienă	7890	177	2%
91	IV		562 B	5111	R4128	91Y0	1.7	T. igienă (T. progres. dec. II)	606	15	2%
92	IV		564 A	5322	R4126	91Y0	38.0	T. igienă (T. progres. dec. II)	15580	332	2%
93	IV		564 B	5113	R4128	91Y0	0.7	T. igienă (T. progres. dec. II)	214	7	3%
94	IV		564 C	4211	R4118	9130	1.2	T. igienă (T. progres. dec. II)	508	9	2%
95	IV		565	5314	-	-	3.3	T. igienă (T. progres. dec. II)	1156	25	2%
96	IV		601	5111	R4128	91Y0	17.9	rărituri	5532	851	15%
97	IV		625 D	0			2.0		0		
98	IV		686 A	5322	R4126	91Y0	6.6	T. igienă	2776	50	2%
99	IV		686 B	5322	R4126	91Y0	0.6	rărituri	215	13	6%
100	IV		689	5322	R4126	91Y0	2.8	rărituri	985	90	9%
	<b>Total</b>	<b>ROSPA0141 S Subcarpații Vrancei</b>					<b>8165</b>		<b>240906</b>	<b>18848</b>	<b>8%</b>
101	IV	In afara ariilor protejate	001	5314	-	-	5.1	T. igienă	1107	41	4%
102	IV		002 A	5314	-	-	7.9	T. igienă	1873	69	4%
103	IV		002 M	0			1.4		0		
104	IV		003 A	5131	R4129	-	2.8	T. igienă	568	25	4%
105	IV		003 B	5172	R4130	-	2.3	T. igienă	636	18	3%
106	IV		003 C	5172	R4130	-	3.8	T. igienă	551	24	4%
107	IV		003 D	5131	R4129	-	5.1	T. igienă	884	40	5%
108	IV		003 E	5131	R4129	-	13.2	T. progresive (racord), împăd.	1010	1007	100%
109	IV		003 F	5131	R4129	-	0.7	curățiri	45	2	4%
110	IV		003 G	5314	-	-	2.0	T. igienă	177	16	9%
111	IV		003 M	0			2.3		0		
112	IV		003 N1	0			0.3		0		
113	IV		003 N2	0			0.3		0		
114	IV		004 A	4321	R4119	9130	16.7	rărituri	4226	175	4%
115	IV		004 M	0			0.7		0		
116	IV		005 A	4241	R4106	9110	7.7	T. igienă	1182	57	5%
117	IV		005 B	4321	R4119	9130	7.3	T. igienă	1828	63	3%
118	IV		006 A	4321	R4119	9130	30.2	T. igienă	8410	232	3%
119	IV		006 B	4221	R4119	9130	0.4	T. conservare	47	4	9%
120	IV		006 C	4221	R4119	9130	6.5	rărituri	743	87	12%
121	IV		006 D	4221	R4119	9130	1.8	T. conservare	188	19	10%
122	IV		007 A	4221	R4119	9130	32.9	rărituri	9295	806	9%
123	IV		007 M	0			1.1		0		
124	IV		008 A	4221	R4119	9130	39.7	rărituri	9509	877	9%
125	IV		008 V	0			0.9		0		
126	IV		009 A	4221	R4119	9130	10.6	T. igienă	2873	81	3%
127	IV		009 B	5131	R4129	-	2.4	T. igienă	683	20	3%
128	IV		009 C	5131	R4129	-	0.8	T. igienă	175	7	4%
129	IV		009 D	4221	R4119	9130	3.4	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	417	418	100%

Nr crt	U.P	Arii protejate	ua	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Suprafata	Lucrari propuse	volum pe u.a.+5 <sup>st</sup> crst	volum de extras	Procent de extras
130	IV		009V	0			0.3		0		
131	IV		010A	4321	R4119	9130	10.3	T. igienă	2879	80	3%
132	IV		010B	5131	R4129	-	1.1	T. igienă (T. progres. dec. II)	254	10	4%
133	IV		010C	5172	R4130	-	11.1	T. igienă	2443	80	3%
134	IV		010D	4321	R4119	9130	6.2	curățiri	257	13	5%
135	IV		010E	4321	R4119	9130	0.2	T. igienă	15	1	7%
136	IV		010V	0			0.5		0		
137	IV		011A	4221	R4119	9130	27.8	T. igienă	11064	245	2%
138	IV		011B	5113	R4128	91Y0	0.8	T. igienă (T. progres. dec. II)	248	7	3%
139	IV		011C	5113	R4128	91Y0	1.4	T. igienă	369	10	3%
140	IV		011D	5172	R4130	-	1.2	T. igienă	218	10	5%
141	IV		011E	5113	R4128	91Y0	1.1	T. igienă	294	10	3%
142	IV		011F	4211	R4118	9130	1.3	rărituri	276	28	10%
143	IV		011G	4241	R4106	9110	1.2	T. progresive (racord.), împăd.	93	93	100%
144	IV		011H	4221	R4119	9130	3.1	T. igienă	978	24	2%
145	IV		011I	4221	R4119	9130	2.3	degajări	33		0%
146	IV		012A	4214	-	-	15.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	5489	119	2%
147	IV		012B	5314	-	-	1.6	T. igienă	510	13	3%
148	IV		012C	4214	-	-	5.6	rărituri	1440	83	6%
149	IV		013A	4214	-	-	30.4	T. igienă	9941	234	2%
150	IV		013B	4331	R4120	9130	3.9	T. progresive (racord.), împăd.	359	353	98%
151	IV		013C	5313	R4124	91Y0	2.2	T. igienă	691	20	3%
152	IV		014A	4214	-	-	33.6	T. igienă (T. progres. dec. II)	15557	296	2%
153	IV		014B	5113	R4128	91Y0	0.8	T. igienă	295	7	2%
154	IV		014C	5111	R4128	91Y0	0.6	T. igienă	246	5	2%
155	IV		014D	4331	R4120	9130	1.6	rărituri	300	36	12%
156	IV		014E	4241	R4106	9110	0.9	T. igienă	149	7	5%
157	IV		014F	4241	R4106	9110	0.6	T. igienă	57	6	11%
158	IV		015A	4214	-	-	30.2	T. igienă	10419	232	2%
159	IV		015B	5131	R4129	-	0.4	T. igienă	114	3	3%
160	IV		015C	9821	R4401	91E0*	1.2	rărituri	250	17	7%
161	IV		015D	5111	R4128	91Y0	1.0	T. igienă	347	9	3%
162	IV		016A	4214	-	-	28.0	T. progresive (racord.), împăd.	3892	3896	100%
163	IV		016B	4214	-	-	1.4	T. igienă	351	11	3%
164	IV		016C	4321	R4119	9130	0.7	T. igienă	107	5	5%
165	IV		016D	4214	-	-	2.8	rărituri	1109	95	9%
166	IV		017A	4211	R4118	9130	19.8	T. progresive (racord.), împăd.	2474	2476	100%
167	IV		017B	4214	-	-	1.5	T. igienă	536	11	2%
168	IV		017C	4211	R4118	9130	1.4	T. igienă	661	13	2%
169	IV		017D	4211	R4118	9130	0.8	T. igienă	420	7	2%
170	IV		018A	4211	R4118	9130	14.3	T. progresive (însâm.)	8109	2677	33%
171	IV		018B	4321	R4119	9130	0.8	T. igienă	211	7	3%
172	IV		018C	4321	R4119	9130	2.8	T. igienă	850	21	2%
173	IV		018D	4211	R4118	9130	3.6	rărituri	199	12	6%
174	IV		019A	4211	R4118	9130	19.9	T. progresive (însâm.)	10417	3468	33%
175	IV		019B	5111	R4128	91Y0	1.2	T. igienă	461	11	2%
176	IV		019C	4211	R4118	9130	9.5	T. progresive (însâm., pun. lumină)	3185	2109	66%
177	IV		020A	4312	R4118	9130	5.0	rărituri	1368	160	12%
178	IV		020B	4214	-	-	10.1	T. igienă (T. progres. dec. II)	4418	89	2%
179	IV		020C	4211	R4118	9130	13.3	T. progresive (însâm.)	6072	2004	33%
180	IV		026A	4331	R4120	9130	3.9	rărituri	470	42	9%
181	IV		026B	4211	R4118	9130	9.9	T. progresive (însâm., pun. lumină)	4499	2970	66%
182	IV		026C	4332	R4120	9130	6.9	rărituri	1913	232	12%
183	IV		026D	4331	R4120	9130	3.3	degajări, completări	58		0%
184	IV		027A	4211	R4118	9130	15.1	T. igienă	6960	83	1%
185	IV		027B	4331	R4120	9130	7.2	rărituri	900	90	10%
186	IV		027C	4332	R4120	9130	3.1	rărituri	304	31	10%
187	IV		027C	0			0.1		0		
188	IV		028A	4211	R4118	9130	22.0	T. igienă	10450	193	2%
189	IV		028B	4332	R4120	9130	7.5	rărituri	2206	284	13%
190	IV		028V	0			1.1		0		
191	IV		029A	4214	-	-	26.6	T. igienă	9483	205	2%
192	IV		029B	4211	R4118	9130	0.5	T. igienă	117	5	4%
193	IV		029C	4332	R4120	9130	3.7	rărituri	1295	160	12%
194	IV		030	4211	R4118	9130	18.3	T. igienă	8803	161	2%
195	IV		031	4211	R4118	9130	24.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	12737	215	2%
196	IV		032A	4211	R4118	9130	1.1	rărituri	114	7	6%
197	IV		032B	4214	-	-	3.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	1574	30	2%
198	IV		033	4211	R4118	9130	17.2	T. igienă (T. progres. dec. II)	9606	152	2%
199	IV		034A	4211	R4118	9130	26.5	T. igienă	13252	205	2%
200	IV		034B	4211	R4118	9130	2.0	T. igienă	924	18	2%
201	IV		035	4211	R4118	9130	24.5	T. igienă	12998	215	2%
202	IV		036A	4211	R4118	9130	17.7	T. igienă (T. progres. dec. II)	8973	157	2%
203	IV		036B	4211	R4118	9130	3.6	T. progresive (racord.), împăd.	480	474	99%
204	IV		036C	4214	-	-	2.7	T. conservare	1075	108	10%

Nrcrt	UP	Arii protejate	ua	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Suprafata	Lucrari propuse	volum pe u.a.+5*crst	volum de extras	Procent de extras
205	IV		037A	4211	R4118	9130	15.0	T. igienă	7260	132	2%
206	IV		037B	5312	-	-	13.0	T. igienă	6403	113	2%
207	IV		038A	4211	R4118	9130	23.1	T. igienă	10234	178	2%
208	IV		038B	5311	R4124	91Y0	3.0	T. igienă	1170	27	2%
209	IV		039A	4211	R4118	9130	19.5	T. igienă	9849	172	2%
210	IV		039B	5314	-	-	2.7	T. igienă	1262	25	2%
211	IV		039C	5313	R4124	91Y0	1.5	T. igienă	728	15	2%
212	IV		040A	4211	R4118	9130	16.2	T. igienă	8570	142	2%
213	IV		040B	5312	-	-	9.3	T. igienă	5687	92	2%
214	IV		040C	4211	R4118	9130	1.8	T. progresive (pun. lum., record) împăd.	469	469	100%
215	IV		041	4211	R4118	9130	25.9	T. igienă (T. progres. dec. II)	13521	229	2%
216	IV		042A	4214	-	-	2.6	degajări	113		0%
217	IV		042B	4331	R4120	9130	11.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	5798	101	2%
218	IV		043	4211	R4118	9130	21.7	T. igienă	12088	216	2%
219	IV		044A	4211	R4118	9130	30.3	T. igienă	14682	265	2%
220	IV		044B	4211	R4118	9130	13.9	rărituri	2995	251	8%
221	IV		044C	4211	R4118	9130	1.2	degajări întârziate	28	1	4%
222	IV		045A	4332	R4120	9130	35.9	T. igienă	19943	356	2%
223	IV		045B	5312	-	-	2.5	T. igienă	1151	22	2%
224	IV		046A	4211	R4118	9130	25.0	T. igienă	11675	220	2%
225	IV		046B	5111	R4128	91Y0	0.6	T. igienă	281	6	2%
226	IV		046C	4214	-	-	0.4	degajări	5		0%
227	IV		047A	4321	R4119	9130	3.1	curățiri	155	5	3%
228	IV		047B	4211	R4118	9130	26.9	T. igienă	12522	238	2%
229	IV		047N	0			0.3		0		
230	IV		048A	4311	R4118	9130	7.8	rărituri	2499	138	6%
231	IV		048B	5314	-	-	36.2	T. igienă	18172	359	2%
232	IV		048C	4321	R4119	9130	0.3	T. igienă	40	2	5%
233	IV		049A	4321	R4119	9130	12.9	T. igienă	5122	112	2%
234	IV		049B	4321	R4119	9130	21.2	rărituri	7833	1022	13%
235	IV		049C	5172	R4130	-	1.6	T. igienă	218	10	5%
236	IV		049D	5131	R4129	-	4.1	T. igienă	1663	37	2%
237	IV		049E	4321	R4119	9130	0.9	T. progresive, împăd. sub masiv	99	93	94%
238	IV		049C	0			0.2		0		
239	IV		050A	5313	R4124	91Y0	3.6	rărituri	859	103	12%
240	IV		050B	5314	-	-	0.9	T. igienă	255	9	4%
241	IV		050C	5314	-	-	0.5	rărituri	148	20	13%
242	IV		050D	5314	-	-	13.8	rărituri	3297	394	12%
243	IV		050E	5314	-	-	1.9	T. igienă	767	19	2%
244	IV		050F	5314	-	-	0.6	T. igienă	139	5	4%
245	IV		050N1	0			0.5		0		
246	IV		050N2	0			1.5		0		
247	IV		051A	4211	R4118	9130	21.8	rărituri	9330	395	4%
248	IV		051B	5111	R4128	91Y0	1.7	T. igienă	850	15	2%
249	IV		052A	4211	R4118	9130	23.3	T. igienă	9961	204	2%
250	IV		052B	4211	R4118	9130	7.8	T. progresive (însăm., pun. lumină)	3073	2027	66%
251	IV		053A	4211	R4118	9130	28.9	T. progresive (însăm., pun. lumină)	15837	9789	62%
252	IV		053B	5111	R4128	91Y0	1.5	T. igienă	589	13	2%
253	IV		053C	5131	R4129	-	1.5	T. igienă	554	14	3%
254	IV		053D	4211	R4118	9130	9.7	rărituri	4389	393	9%
255	IV		054	4211	R4118	9130	29.5	T. igienă	12568	258	2%
256	IV		055A	4211	R4118	9130	21.4	T. progresive (însăm.)	10228	3415	33%
257	IV		055B	5131	R4129	-	3.3	T. igienă (T. progres. dec. II)	1279	33	3%
258	IV		055C	4321	R4119	9130	6.6	rărituri	1574	234	15%
259	IV		055D	4321	R4119	9130	1.6	T. igienă	644	15	2%
260	IV		056A	4321	R4119	9130	3.8	rărituri	865	111	13%
261	IV		056B	4211	R4118	9130	16.9	T. igienă	7520	149	2%
262	IV		056C	5131	R4129	-	2.1	T. igienă	768	19	2%
263	IV		056D	5131	R4129	-	0.5	T. igienă	168	5	3%
264	IV		056E	5131	R4129	-	0.9	T. igienă (T. progres. dec. II)	316	8	3%
265	IV		057A	4321	R4119	9130	7.9	rărituri	1750	245	14%
266	IV		057B	4211	R4118	9130	30.6	rărituri	13510	559	4%
267	IV		058A	4312	R4118	9130	26.7	T. igienă	8317	235	3%
268	IV		058B	4221	R4119	9130	2.1	rărituri	394	53	13%
269	IV		058C	5313	R4124	91Y0	6.4	T. igienă	1846	50	3%
270	IV		058D	4312	R4118	9130	6.2	rărituri	1150	128	11%
271	IV		058N	0			0.7		0		
272	IV		059A	4214	-	-	2.1	T. igienă	650	16	2%
273	IV		059B	4211	R4118	9130	17.8	T. igienă	6568	138	2%
274	IV		059C	4312	R4118	9130	6.5	rărituri	1194	146	12%
275	IV		059D	4312	R4118	9130	6.5	T. conservare	1590	159	10%
276	IV		059C	0			0.1		0		
277	IV		060A	4214	-	-	24.4	T. igienă	8406	186	2%
278	IV		060B	4312	R4118	9130	2.3	T. igienă (T. progres. dec. II)	651	19	3%
279	IV		061A	4311	R4118	9130	17.0	T. igienă	9869	150	2%

Nr crt	U.P	Arii protejate	ua	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Suprafata	Lucrari propuse	volum pe u.a.+5 <sup>crst</sup>	volum de extras	Procent de extras
280	IV		061 B	5131	R4129	-	6.7	T. igienă	2995	59	2%
281	IV		062 A	4311	R4118	9130	4.8	T. igienă	1587	38	2%
282	IV		062 B	5131	R4129	-	4.9	T. igienă	1620	43	3%
283	IV		062 C	4311	R4118	9130	18.6	T. igienă	7403	143	2%
284	IV		062 D	5131	R4129	-	2.2	T. igienă	1173	20	2%
285	IV		063 A	5131	R4129	-	5.0	T. igienă	2190	50	2%
286	IV		063 B	4312	R4118	9130	16.8	T. igienă	5897	148	3%
287	IV		063 C	5131	R4129	-	1.2	T. igienă	525	12	2%
288	IV		064 A	4312	R4118	9130	10.3	rărituri	2992	245	8%
289	IV		064 B	4312	R4118	9130	13.2	T. igienă	5004	115	2%
290	IV		065 A	4311	R4118	9130	24.1	T. igienă	8483	185	2%
291	IV		065 B	5131	R4129	-	8.1	T. igienă	3034	71	2%
292	IV		066 A	4311	R4118	9130	16.9	rărituri	6305	261	4%
293	IV		066 B	5131	R4129	-	8.3	T. igienă	2789	73	3%
294	IV		066 C	4211	R4118	9130	1.6	T. igienă	467	13	3%
295	IV		066 D	5131	R4129	-	2.5	T. igienă	827	22	3%
296	IV		066 V	0			1.1		0		
297	IV		067 A	4214	-	-	1.0	T. igienă	271	8	3%
298	IV		067 B	4312	R4118	9130	2.6	T. igienă	595	20	3%
299	IV		067 C	5131	R4129	-	21.0	T. igienă	5817	184	3%
300	IV		068 A	4331	R4120	9130	21.7	T. igienă	7660	216	3%
301	IV		068 B	4312	R4118	9130	2.3	T. igienă	754	21	3%
302	IV		069 A	4312	R4118	9130	8.3	T. progresive (pun. lum., record) împăd.	1623	1624	100%
303	IV		069 B	4312	R4118	9130	12.5	T. igienă	4483	125	3%
304	IV		069 C	4312	R4118	9130	10.7	T. igienă	3345	94	3%
305	IV		069 D	4241	R4106	9110	0.5	T. igienă	46	5	11%
306	IV		070 A	4312	R4118	9130	0.4	T. igienă	65	4	6%
307	IV		070 B	5172	R4130	-	3.0	T. conservare	432	43	10%
308	IV		070 C	4312	R4118	9130	0.7	T. igienă	163	5	3%
309	IV		070 D	5131	R4129	-	0.6	rărituri	96	12	12%
310	IV		070 E	5131	R4129	-	26.0	T. igienă	5954	229	4%
311	IV		070 C	0			0.1		0	55	
312	IV		070 N	0			2.0		0		
313	IV		070 V	0			1.5		0		
314	IV		071 A	4214	-	-	1.1	T. progresive, împăd. sub masiv	58		0%
315	IV		071 B	5131	R4129	-	18.5	T. igienă	5782	164	3%
316	IV		072	5131	R4129	-	4.9	T. igienă	1238	42	3%
317	IV		073 A	5132	R4130	-	4.9	T. igienă	953	38	4%
318	IV		073 B	4321	R4119	9130	8.3	T. igienă	2412	63	3%
319	IV		073 C	5131	R4129	-	9.0	T. igienă	2111	79	4%
320	IV		073 D	5131	R4129	-	3.0	T. igienă	803	26	3%
321	IV		073 N	0			0.3		0		
322	IV		074 A	5131	R4129	-	24.7	T. igienă	5731	217	4%
323	IV		074 B	5131	R4129	-	3.0	T. igienă	834	26	3%
324	IV		074 C	5132	R4130	-	1.6	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	303	14	5%
325	IV		074 D	5131	R4129	-	1.1	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	228	9	4%
326	IV		074 N	0			0.3		0		
327	IV		075 A	4321	R4119	9130	2.2	T. igienă	580	20	3%
328	IV		075 B	5131	R4129	-	21.5	T. igienă	6430	189	3%
329	IV		076	5131	R4129	-	18.2	T. igienă	5424	161	3%
330	IV		077 A	5131	R4129	-	26.3	T. igienă	5063	203	4%
331	IV		077 M	0			6.7		0		
332	IV		077 N	0			1.5		0		
333	IV		078	5131	R4129	-	21.2	T. igienă	4569	163	4%
334	IV		079	5131	R4129	-	14.3	T. igienă	3640	110	3%
335	IV		080 A	5131	R4129	-	30.0	T. progresive (racord.), împăd.	2820	2820	100%
336	IV		080 B	5131	R4129	-	5.6	T. igienă	1178	43	4%
337	IV		080 C	5131	R4129	-	2.8	curăpini	167	8	5%
338	IV		081 A	5131	R4129	-	2.2	T. igienă	349	17	5%
339	IV		081 B	5131	R4129	-	4.5	T. igienă	851	35	4%
340	IV		081 C	5172	R4130	-	8.1	T. igienă	1146	58	5%
341	IV		082 A	5131	R4129	-	13.2	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	1473	1469	100%
342	IV		082 B	5132	R4130	-	17.7	T. igienă	2831	137	5%
343	IV		082 C	5132	R4130	-	1.2	T. igienă	203	9	4%
344	IV		083 A	5132	R4130	-	9.7	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	1233	1235	100%
345	IV		083 B	5132	R4130	-	2.1	T. igienă (T. progres. dec. II)	230	16	7%
346	IV		083 C	5132	R4130	-	14.0	T. igienă	2366	108	5%
347	IV		083 M	0			6.0		0		
348	IV		084	5132	R4130	-	0.5	T. igienă	10	4	41%
349	IV		085 A	5132	R4130	-	4.1	T. igienă	513	27	5%
350	IV		085 M1	0			0.5		0		
351	IV		085 M2	0			1.2		0		
352	IV		086	5315	-	-	0.4	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	65	4	6%
353	IV		087 A	5315	-	-	1.1	rărituri	128	15	12%
354	IV		087 M	0			0.7		0		

Nr crt	UP	Arii protejate	ua	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Suprafata	Lucrari propuse	volum pe ua.+5*crst	volum de extras	Procent de extras
355	IV		088	5132	R4130	-	0,5	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	86	5	6%
356	IV		204 A	4321	R4119	9130	39,5	T. igienă	14240	348	2%
357	IV		204 B	4321	R4119	9130	2,3	curăbirii	163	8	5%
358	IV		205	4321	R4119	9130	22,1	T. igienă	7060	193	3%
359	IV		206 A	4221	R4119	9130	12,5	T. igienă	3301	96	3%
360	IV		206 C	4321	R4119	9130	3,4	rărituri	709	80	11%
361	IV		206 M	0			3,8		0		
362	IV		207 A	4221	R4119	9130	10,8	T. igienă	3115	83	3%
363	IV		207 C	4221	R4119	9130	6,1	rărituri	1370	139	10%
364	IV		215	4321	R4119	9130	9,8	T. igienă	3155	76	2%
365	IV		216 A	4321	R4119	9130	21,8	rărituri	7815	785	10%
366	IV		216 B	4321	R4119	9130	13,3	T. igienă	3198	103	3%
367	IV		216 C	5131	R4129	-	0,9	T. igienă	256	8	3%
368	IV		217	4321	R4119	9130	26,9	rărituri	10060	470	5%
369	IV		218	4221	R4119	9130	9,9	T. igienă	4465	98	2%
370	IV		221	4221	R4119	9130	3,3	T. igienă	1494	33	2%
371	IV		222	4321	R4119	9130	5,6	T. igienă	2481	56	2%
372	IV		228 A	4221	R4119	9130	26,5	rărituri	10389	916	9%
373	IV		228 B	5131	R4129	-	3,7	T. igienă	1393	37	3%
374	IV		228 C	5131	R4129	-	1,0	T. igienă	337	9	3%
375	IV		229 A	4321	R4119	9130	8,1	T. igienă	2463	71	3%
376	IV		229 B	5131	R4129	-	1,9	T. igienă	612	19	3%
377	IV		229 C	0			0,5		0		
378	IV		230 A	4321	R4119	9130	8,0	rărituri	1852	228	12%
379	IV		230 B	5131	R4129	-	1,2	T. igienă	497	12	2%
380	IV		230 C	5131	R4129	-	3,2	T. igienă	1178	28	2%
381	IV		230 D	4321	R4119	9130	35,2	T. igienă	13411	310	2%
382	IV		231 A	4321	R4119	9130	5,4	rărituri	1317	136	10%
383	IV		231 B	4221	R4119	9130	24,0	T. igienă	8340	211	3%
384	IV		231 C	5131	R4129	-	1,5	T. igienă	577	15	3%
385	IV		231 D	5131	R4129	-	1,3	T. igienă	520	13	3%
386	IV		231 E	5131	R4129	-	0,7	T. igienă	255	7	3%
387	IV		232 A	4321	R4119	9130	11,5	rărituri	2567	306	12%
388	IV		232 B	4321	R4119	9130	22,5	T. igienă (T. progres. dec. II)	8192	174	2%
389	IV		232 C	5131	R4129	-	2,6	T. igienă	859	24	3%
390	IV		233 A	5131	R4129	-	1,7	T. igienă	585	16	3%
391	IV		233 B	5312	-	-	11,4	T. igienă	4156	85	2%
392	IV		234 A	5312	-	-	10,7	T. igienă	3858	94	2%
393	IV		234 B	5131	R4129	-	3,4	T. igienă	916	25	3%
394	IV		234 C	5131	R4129	-	11,8	rărituri	3988	282	7%
395	IV		234 D	4321	R4119	9130	1,3	rărituri	246	31	13%
396	IV		235 A	4321	R4119	9130	1,4	rărituri	326	18	6%
397	IV		235 B	5312			25,7	T. igienă	9638	198	2%
398	IV		235 C	5131	R4129	-	8,5	rărituri	2271	295	13%
399	IV		235 D	5111	R4128	91Y0	1,0	T. igienă	314	9	3%
400	IV		236 A	4321	R4119	9130	23,1	T. igienă	8247	203	2%
401	IV		236 B	5131	R4129	-	6,6	rărituri	2162	194	9%
402	IV		237 A	4321	R4119	9130	6,8	T. igienă	2156	68	3%
403	IV		237 B	5131	R4129	-	3,7	T. igienă	1215	37	3%
404	IV		238 A	5322	R4126	91Y0	14,2	T. igienă	4727	125	3%
405	IV		238 B	5131	R4129	-	2,6	T. igienă	1004	26	3%
406	IV		238 C	5172	R4130	-	3,0	T. igienă	555	23	4%
407	IV		238 D	4321	R4119	9130	4,6	T. progresive (însăm.)	1120	370	33%
408	IV		238 E	4321	R4119	9130	3,2	curăbirii	246	18	7%
409	IV		238 F	4321	R4119	9130	1,2	T. igienă	442	11	2%
410	IV		239 A	5322	R4126	91Y0	26,6	T. igienă	8938	205	2%
411	IV		239 B	5131	R4129	-	2,6	T. igienă	717	23	3%
412	IV		239 C	5131	R4129	-	1,8	T. igienă	533	14	3%
413	IV		239 D	4321	R4119	9130	3,2	T. igienă	780	28	4%
414	IV		239 E	4321	R4119	9130	3,3	rărituri	285	40	14%
415	IV		240 A	5322	R4126	91Y0	9,8	T. igienă	3185	87	3%
416	IV		240 B	5131	R4129	-	30,0	T. igienă	10155	263	3%
417	IV		241 A	5314	-	-	9,0	T. igienă	3069	80	3%
418	IV		241 B	5131	R4129	-	18,8	T. igienă	5922	167	3%
419	IV		241 C	4221	R4119	9130	0,5	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	145	5	3%
420	IV		242 A	5314	-	-	23,5	rărituri	5617	723	13%
421	IV		242 B	5131	R4129	-	7,0	T. igienă	2534	70	3%
422	IV		242 C	5172	R4130	-	0,8	T. conservare	76	75	99%
423	IV		243 A	5314	-	-	11,3	T. igienă	3814	112	3%
424	IV		243 N	0			2,1		0		
425	IV		244 A	5314	-	-	9,2	T. igienă	2351	82	3%
426	IV		244 B	5131	R4129	-	13,9	T. igienă (T. progres. dec. II)	3281	107	3%
427	IV		245 A	5131	R4129	-	12,8	T. igienă	3207	112	3%
428	IV		245 B	5131	R4129	-	3,2	T. igienă	779	29	4%
429	IV		245 C	5172	R4130	-	2,9	T. igienă	338	21	6%

Nr crt	U.P	Arii protejate	ua	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Suprafata	Lucrari propuse	volum pe u.a.+5 <sup>crst</sup>	volum de extras	Procent de extras
430	IV		246	5314	-	-	14.1	T. igienă	3863	123	3%
431	IV		247A	5315	-	-	22.4	T. igienă	4491	197	4%
432	IV		247M	0			15.8		0		
433	IV		249	5172	R4130	-	6.5	T. conservare	242	240	99%
434	IV		250	5172	R4130	-	3.1	T. conservare	176	174	99%
435	IV		251A	5172	R4130	-	8.6	T. igienă	827	55	7%
436	IV		251M	0			1.5		0		
437	IV		251N	0			1.9		0		
438	IV		260A	5315	-	-	26.2	T. igienă	5397	231	4%
439	IV		260M	0			0.6		0		
440	IV		260N	0			2.0		0		
441	IV		261	5315	-	-	7.4	rărituri	1032	115	11%
442	IV		262	5323	R4124	91Y0	0.2	rărituri	34	4	12%
443	IV		263	5315	-	-	2.9	rărituri	485	60	12%
444	IV		303	5314	-	-	2.4	rărituri	591	62	10%
445	IV		312A	5314	-	-	3.9	rărituri	777	85	11%
446	IV		312B	5314	-	-	2.3	T. igienă	574	21	4%
447	IV		313	5113	R4128	91Y0	10.1	T. igienă	1777	89	5%
448	IV		316N	0			1.0		0		
449	IV		317	5113	R4128	91Y0	0.8	T. igienă	128	6	5%
450	IV		318	5132	R4130	-	2.0	T. igienă	345	13	4%
451	IV		319A	5315	-	-	0.8	T. igienă	108	6	6%
452	IV		319M	0			0.5		0		
453	IV		320	5315	-	-	0.3	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	40	3	8%
454	IV		356A	4114	R4109	91V0	30.6	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	6518	6516	100%
455	IV		356B	4114	R4109	91V0	0.8	T. igienă	188	7	4%
456	IV		356V	0			0.9		0		
457	IV		357	4114	R4109	91V0	34.5	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4399	4391	100%
458	IV		358A	4114	R4109	91V0	21.8	degajări	502	28	6%
459	IV		358B	5113	R4128	91Y0	2.7	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	574	573	100%
460	IV		358C	5113	R4128	91Y0	0.3	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	115	115	100%
461	IV		358D	4114	R4109	91V0	14.9	rărituri	1334	212	16%
462	IV		358E	4114	R4109	91V0	0.9	T. conservare	254	25	10%
463	IV		358F	4114	R4109	91V0	5.7	rărituri	835	94	11%
464	IV		358N	0			0.2		0		
465	IV		359A	4114	R4109	91V0	10.0	curăbiri	430	35	8%
466	IV		359B	4114	R4109	91V0	1.4	rărituri	271	33	12%
467	IV		359C	5113	R4128	91Y0	1.4	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	263	263	100%
468	IV		359D	5113	R4128	91Y0	9.2	curăbiri	193	7	4%
469	IV		359E	5113	R4128	91Y0	0.7	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	169	168	100%
470	IV		359F	4151	R4110	9110	0.9	T. igienă	130	6	5%
471	IV		359G	4114	R4109	91V0	10.7	rărituri	1284	147	11%
472	IV		359H	4114	R4109	91V0	11.4	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2258	2259	100%
473	IV		359I	4114	R4109	91V0	8.3	curăbiri	329	16	5%
474	IV		359C	0			0.1		0		
475	IV		359N	0			0.3		0		
476	IV		360A	4114	R4109	91V0	20.4	rărituri	3315	388	12%
477	IV		360B	5113	R4128	91Y0	1.0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	223	224	100%
478	IV		360C	4115	R4109	91V0	0.8	T. igienă	72	6	8%
479	IV		360D	5113	R4128	91Y0	1.5	degajări	16		0%
480	IV		360E	4114	R4109	91V0	6.9	curăbiri	377	23	6%
481	IV		360F	4114	R4109	91V0	3.0	rărituri	393	41	10%
482	IV		360G	4114	R4109	91V0	3.6	T. conservare	1019	91	9%
483	IV		360H	4114	R4109	91V0	6.3	curăbiri	567	49	9%
484	IV		360N	0			4.4		0		
485	IV		361A	4114	R4109	91V0	17.4	rărituri	5211	962	18%
486	IV		361B	5113	R4128	91Y0	11.5	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	1283	1283	100%
487	IV		361C	4114	R4109	91V0	0.8	rărituri	197	26	13%
488	IV		362A	5113	R4128	91Y0	10.8	rărituri	2744	113	4%
489	IV		362B	4114	R4109	91V0	0.8	T. progresive (racord.), împăd.	125	125	100%
490	IV		362C	5113	R4128	91Y0	4.0	T. igienă	690	30	4%
491	IV		362D	4115	R4109	91V0	3.8	T. igienă	973	34	3%
492	IV		362E	4111	R4109	91V0	1.1	T. igienă (T. progres. dec. II)	419	9	2%
493	IV		363A	4114	R4109	91V0	0.9	T. igienă	232	8	3%
494	IV		363B	4114	R4109	91V0	8.2	T. progresive (racord.), împăd.	1341	1346	100%
495	IV		363C	5113	R4128	91Y0	0.6	T. igienă	192	6	3%
496	IV		363D	5113	R4128	91Y0	13.8	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	3333	3335	100%
497	IV		363E	4114	R4109	91V0	2.0	T. igienă	594	15	3%
498	IV		371	4114	R4109	91V0	4.2	rărituri	509	71	14%
499	IV		428	5113	R4128	91Y0	4.9	T. igienă	1529	42	3%
	<b>Total</b>	<b>In afara arilor protejate</b>					<b>3261.4</b>		<b>1024357</b>	<b>99773</b>	<b>10%</b>
	<b>Total UP</b>						<b>4077.9</b>		<b>1265263</b>	<b>118621</b>	<b>9%</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	Corespondenta habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament		
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	
ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	25.3	R4118 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	4.2	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	4.2	
			R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	21.1	4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	21.1	
	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	648.4	R4216 - Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	325.1	5322 - Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	321.7	
			R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	128.1	5324 - Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	3.4	
			R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	195.2	5313 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	26.2	
					5323 - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	101.9	
	Fără corespondență	131.2	R4129 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	49.4	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	82.0	
			R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans	18.5	5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	113.2	
			Fără corespondență	63.3	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	49.4	
	alte terenuri						11.6
	<b>Total</b>	<b>ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei</b>					<b>816.5</b>
	<b>Total</b>	<b>Arii protejate</b>					<b>816.5</b>
	In afara ariilor protejate	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	11.8	R4106 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	10.9	4241 - Făget de dealuri cu floră acidofila (i-m)	10.9
R4110 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia				0.9	4151 - Făget montan cu Luzula luzuloides (i-m)	0.9	
9130 - Asperulo- Fagetum beech forest		1678.5	R4118 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	916.7	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	696.5	
					4311 - Făgeto-cârpinet cu floră de mull de productivitate superioară (s)	89.2	
			R4119 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	651.7	4312 - Făgeto-cârpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	131.0	
					4221 - Făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	224.2	
R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis		110.1	4321 - Făgeto-cârpinet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	427.5			
			4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	53.0			
91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior		1.2	R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	1.2	4332 - Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	57.1	
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		231.2	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	231.2	9821 - Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	1.2	
					4111 - Făget normal cu floră de mull (s)	1.1	
					4114 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	225.5	
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen		152.5	R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	16.9	4115 - Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	4.6	
	5311 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)				3.0		
	5313 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)				13.7		
					5323 - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	0.2	

Arie Protejată	Corespondenta habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament	
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha
			R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	50.6	5322 - Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	50.6
			R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	85.0	5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	7.6
	Fără corespondență	1090.7	R4129 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	495.8	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	495.8
					5132 - Gorunet cu Poa nemoralis de productivitate inferioară (i)	58.3
			R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans	114.3	5172 - Gorunet de stâncărie de productivitate inferioară (i)	56.0
					4214 - Făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	223.3
			Fără corespondență	480.6	5312 - Gorunet cu Poa nemoralis de productivitate inferioară (i)	72.6
					5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	148.9
					5315 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate inferioară (i)	61.5
			alte terenuri			
<b>Total</b>	<b>In afara ariilor protejate</b>					<b>3261.4</b>

În cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei, care se află în limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI au fost identificate 2 (două) habitate de intreres comunitar (9130, 91Y0), repartizate pe arii protejate astfel:

Habitat de intreres comunitar			Suprafața
Cod	Denumire		
<b><i>ROSPA0141 – Subcarpatii Vrancei</i></b>			
9130	Asperulo-Fagetum beech forests		25.3
91Y0	Dacian oakhornbeam forests		648.4
<b>Total arii protejate</b>			<b>673,7</b>

În aceste 2 (două) habitate din aria protejată ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei se vor efectua următoarele lucrări:

- În habitatul de interes comunitar **9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**:
  - ◆ Rărituri – 10,4 ha (0,26 % din suprafața U.P.);
  - ◆ Igienă – 14,9 ha (0,37 % din suprafața U.P.);
- În habitatul de interes comunitar **91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen**:
  - ◆ Rărituri – 253,9 ha (6,23% din suprafața U.P.);
  - ◆ Igienă – 343,8 ha (8,43% din suprafața U.P.);
  - ◆ Tăieri de conservare – 10,7 ha (0,26% din suprafața U.P.);
  - ◆ Tăieri progresive – 40,0 ha (0,99% din suprafața U.P.);

**Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes cunitar**

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 silvotecnice efectivele populațiilor existente în **cadrul ariei protejate ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei**, 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 protejate ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei.**

## **6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI 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 S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**, ar trebui să facă parte din planurile de management al ariei naturale protejate existente în limitele teritoriale ale amenajamentului mai sus menționat.

## **7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI 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 (implicat 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 protejată ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei.**

*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 protejată ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 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 naturale 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 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 lucrarea, 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 C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

**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
<i>Lucrări de reîmpădurire și de completare a arboretelor tinere</i>	<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
<i>Lucrări de ajutorarea și îngrijire a regenerării naturale</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor cu proveniență naturală 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
<i>Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)</i>	<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, doborăturile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistență) nu scade sub 0,8.					
<i>Tăieri progresive</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.	<b>Nefavorabil nesemnificativ doar în perioada aplicării tăierilor de racordare</b> , 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>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nesemnificativ</b>
<i>Lucrări de conservare</i>	<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 aria protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” nu se vor efectua decât lucrările de îngrijire necesare (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 pasarilor.**

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI:

- **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.

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

Una din principalele sarcini ale amenajamentului este cea 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**  
Sima Gabriel,  
Semnătura





## Cuprins

1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN.....	1
2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ.....	1
3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI.....	2
4. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NATIONAL ȘI SITURI NATURA 2000 CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI.....	14
4.1. Arii naturale protejate de interes national care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI.....	14
4.2. Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI.....	14
5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI.....	15
6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ.....	29
7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI ASUPRA SPECILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ.....	30
<b>Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute în ariile protejate asupra elementelor de mediu).....</b>	<b>32</b>
<b>Surse de poluanți.....</b>	<b>33</b>
<b>Protecția calității apelor.....</b>	<b>33</b>
<b>Protecția aerului.....</b>	<b>33</b>
<b>Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....</b>	<b>33</b>
<b>Protecția împotriva radiațiilor.....</b>	<b>33</b>
<b>Protecția solului și a subsolului.....</b>	<b>34</b>
<b>Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....</b>	<b>34</b>
<b>Gospodărirea deșeurilor generate.....</b>	<b>34</b>
<b>Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate.....</b>	<b>34</b>
<b>Prevederi pentru monitorizarea mediului.....</b>	<b>34</b>
<b>Lucrări necesare organizării de șantier.....</b>	<b>34</b>