



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. XXXII GRIVIȚA
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

e-mail: sc_omni_srl@yahoo.com

omni.amenajare@gmail.com

Tel/fax: 0256/475959;

Mobil: 0744/798597; 0731/839226

CUI RO 1833114

J35/2216/1991

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, interspecifică, 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. XXXII GRIVIȚA

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XXXII GRIVIȚA (U.A.T. Certești, Drăgușeni și Corod - județul Galați), care face obiectul amenajării este de **465,7200 ha (rotunjit la 465,7 ha)**, conform următoarelor documente de proprietate:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjita amenajament
CVC	1404/27.08.2014	100178	Cerțești	2,8800	-
		100147	Drăgușeni	15,9500	
		100148	Drăgușeni	73,2900	
		100149	Drăgușeni	171,8400	
		100970	Corod	40,3600	
		100971	Corod	142,6500	
Total CVC 1404/27.08.2014				446,9700	447,0
CVC	951/10.08.2018	100157	Cerțești	9,7500	-
		100158	Cerțești	9,0000	
Total CVC 951/10.08.2018				18,7500	18,7
TOTAL UP XXXII Grivița		-	-	465,7200	465,7

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. XXXII GRIVIȚA, este situat în ținutul Podișului Moldovei, în bazinul mijlociu al râului Bârlad, pe partea stângă a acestuia.

Accesul la trupurile de pădure se face pe drumuri de exploatare care sunt accesibile din drumul județean Tutova – Certești.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XXXII GRIVIȚA, a făcut parte, 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 acte proprietate ha	Rotunjita Amenajament ha
1	2	3	4	5	6	7	8	8
Grivița	III Fundeanu	10-15, 43-52, 56, 60	Oriolus (01.01.2011-25.06.2015) Iri SRL (26.06.2015-31.08.2019) Ingka Investments SRL (1.09.2019-prezent)	VII Grivița	10-15, 44-52, 56, 60	CVC 1404/27.08.2014	446,9700	447,0
			Grivița (până la 28.09.2018) pentru o suprafața de 16,0 ha		43			
Grivița	III Fundeanu	55 A%, 56%; 56 B%	Grivița	III Fundeanu	55 A%, 56%; 56 B%	CVC 951/10.08.2018	18,7500	18,7
Total U.P XXXII Grivița							465,7200	465,7

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. Certești, Drăgășeni și Corod - județul Galați.**

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XXXII GRIVIȚA, 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. XXXII GRIVIȚA**” sunt prezentate, în tabelul următor:

Tabel nr. 1

Nr crt.	x	y
1	707190.225	501043.740
2	707085.314	501046.824
3	707059.730	501051.029
4	707030.357	501171.515
5	707018.258	501221.143
6	706834.995	502684.606
7	706831.753	502745.996
8	707218.435	504684.333
9	707364.268	504732.245
10	707420.063	504742.799
11	707440.259	504738.166
12	707740.905	504585.367
13	707785.186	504557.793
14	707842.140	504520.391
15	707846.430	504517.215
16	708069.501	504323.671
17	708105.575	504289.030
18	708509.821	503821.492
19	708582.144	503714.760
20	708613.137	503619.932
21	708047.498	501147.231
22	707921.248	501125.804
23	707256.149	501045.668
24	707190.225	501043.740
25	709415.929	502647.746
26	709403.819	502655.936
27	709387.879	502679.126
28	709375.409	502698.506
29	709367.438	502719.626
30	709387.459	503067.426
31	709403.139	503145.316
32	709771.058	503333.976
33	709899.409	503140.486

Nr crt.	x	y
34	709865.949	503079.786
35	709415.929	502647.746
36	706451.596	502980.659
37	705566.762	504158.665
38	705563.133	504177.963
39	705572.937	504243.008
40	705595.138	504319.882
41	705752.674	504745.121
42	705988.166	505332.189
43	706767.796	505113.599
44	706820.656	505097.649
45	706930.576	505045.659
46	706952.476	505030.429
47	707166.956	504799.049
48	706731.636	503055.399
49	706718.786	503041.879
50	706630.566	503005.089
51	706592.366	502995.719
52	706451.596	502980.659
53	705574.554	504793.618
54	705080.764	504983.887
55	705191.572	505233.322
56	705216.476	505251.879
57	705331.669	505321.952
58	705372.344	505345.848
59	705383.965	505350.649
60	705534.688	505383.561
61	705545.519	505380.180
62	705734.087	504917.542
63	705635.722	504841.133
64	705574.554	504793.618

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. XXXII GRIVIȚA**”, 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 parcellară;
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. Deoarece **suprafața luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată (nu face parte dintr-o zonă care să regăsește în rețeaua Natura 2000)** pe hărți nu apar limite de arii protejate.

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

Pentru pădurile din cadrul **U.P. XXXII GRIVIȚA**, 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
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1C;	- Păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea. (T.VI);
Categorii funcționale: 1D;	-Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI);

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
Total grupa I			0,0	
II	1C	6	419,4	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
	1D	6	40,5	Arboretele destinate sa producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T. VI)
Total grupa II			459,9	-
Total grupa I+II			459,9	-

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
Total grupa I			0,0	
Alte terenuri			5,8	-
Total General			465,7	-

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 5,8 ha din totalul de 465,7 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 4,7 ha și terenuri neproductive - 1,1 ha.

Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată (nu face parte dintr-o zonă care să regăsește în rețeaua Natura 2000).

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

Arboretele din grupa II funcțională, încadrate la categoria funcțională 2.1C (Arborete destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea) și 2.1D, (Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări), au fost grupate într-o **subunitate de protecție de tip A - codru regulat (459,7 ha)**. În aceasta subunitate de gospodărire a fost reglementată producția de masă lemnoasă.

Tipurile de lucrări silvice care se vor face în ariile protejate

Deoarece suprafața luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată (nu face parte dintr-o zonă care să regăsește în rețeaua Natura 2000), nu există lucrări silvice care se vor face în arii protejate.

Referitor la lucrările silvice prevăzute în "*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXII GRIVIȚA*" (împăduriri, îngrijirea culturilor, completări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase) se fac următoarele precizări:

- Împăduriri se vor efectua în terenuri goale, pe o suprafață de 0,6 ha – u.a.60 C sau în terenuri goale rezultate în urma tăierilor rase, pe o suprafață de 3,9 ha – u.a.49 D, 60 B, (astfel parametrii structurali și funcționali ai acestor ecosisteme forestiere vor fi readuși într-un timp scurt în limitele normalității). Completari se vor executa, pe o suprafață de 0,7 ha, în u.a. 12 F, 49 E, 51 B, 51 D, în arboretele tinere existente, care nu au închis starea de masiv 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. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puietilor va fi de proveniență locală. În sinteză planul lucrărilor necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor se prezintă astfel:

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	10 B, 12 D	28,7	16,0
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	12 D, 60 A	17,0	4,7
Total A1		45,7	20,7
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	10 B	16,4	4,9
A.2.2. Receperea semințișului vătămat,	10 B	16,4	0,5

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii			
Total A2		32,8	5,4
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	12 F, 49 D, 49 E, 51 B, 51 D, 60 B, 60 C	6,0	5,4
Total D		6,0	5,4
TOTAL GENERAL		84,5	31,5

Specificatii	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha SPECII				
			FR	PLA	SA	GO	ST
B. Lucrări de regenerare și împădurire							
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire							
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier							
Total B111		0.6	-	0.6	0.0	0.0	0.0
Total B11		0.6	-	0.6	0.0	0.0	0.0
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare							
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase							
Total B121		3.9	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
Total B12		3.9	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
Total B1		4.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
Total B		4.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv							
C.1. Completări în arboretele tinere existente							
Total C1		0.7	0.2	0	0.1	0.2	0.2
Total B+C1		5.2	0.2	4.5	0.1	0.2	0.2
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)							
Total C2		1.04	0.04	0.9	0.02	0.04	0.04
Total de împădurit		6.24	0.24	5.4	0.12	0.24	0.24
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)		-	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Nr. total de puieți (mii buc)		31.2	1.2	27.0	0.6	1.2	1.2

- Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârste cuprinse între 8 și 70 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. Curățiri au fost propuse în u.a.: 48E, rărituri au fost propuse în u.a.: 10 A, 10 D, 11 C, 12 B, 12 C, 12 E, 13 A, 14 B, 15 B, 15 C, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 D, 45, 46 A, 46 C, 47 B, 47 C, 48 D, 48 E, 49 A, 49 B, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51 C, 52 A, 55, 56 A, iar tăieri de igienă în u.a.: 10 C, 11 A, 11 B, 11 D, 11 E, 12 A, 13 B, 13 C, 14 A, 15 A, 44 C, 46 B, 47 A, 47 D, 47 E, 48 A, 48 B, 48 C, 49 C, 51 A, 52 B, 52 C, 52 D, 56 B. Recapitulația posibilității decenale din lucrări de îngrijire pe specii se prezintă astfel:

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	216,9 ha 5471 mc	1,0 ha 6 mc	0,0 ha	91,8 ha 806 mc	6283
ST	675 mc	- mc	-	176 mc	851
FR	1542 mc	- mc	-	270 mc	1812
STB	- mc	- mc	-	52 mc	52
SC	7 mc	6 mc	-	57 mc	70
STP	8 mc	- mc	-	21 mc	29
TE	2029 mc	- mc	-	109 mc	2138

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
GO	1054 mc	- mc	-	100 mc	1154
DT	33 mc	- mc	-	20 mc	53
SA	111 mc	- mc	-	- mc	111
DM	12 mc	- mc	-	1 mc	13
Posibilitatea anuală	21,7 ha 547 mc	0,1 ha 1 mc	0,0 ha	91,8 ha 81 mc	628

➤ În fondul productiv (SUP "A"), în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 ani pentru SUP "A"), următoarele tratamente silviculturale (taieri de recoltare a masei lemnoase):

- tăieri progresive în arboreta cu stejar, în u.a.: 10 B. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din samânța, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20 ani, funcție de situația actuală a arboretului fiind propuse tăieri progresive de punere în lumină;
- tăieri rase de refacere, în parchete mici (maxim 3,0 ha), în 2 arborete artificiale cu plop euramerican și salcie (u.a. 49 D, 60 B), unde împăduririle se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, respective plop alb;
- tăieri în crâng s-au prevăzut doar în arboretele de salcâm (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha), în 2 u.a. 12 D, 60 A.

Recapitularea posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente 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									
SC	15,6	42	1180	415	1595	33	15,6	1595	44
STB	16,4	44	1919	15	1934	40	16,4	716	20
SA	2,2	6	320	180	500	11	2,2	500	14
DM	3,1	8	757	35	792	16	3,1	792	22
B. Tratamente									
Tăieri progresive	16,4	44	1919	15	1934	40	16,4	716	20
Tăieri rase	3,9	10	908	80	988	21	3,9	988	27
Tăieri în crâng	17,0	46	1349	550	1899	39	17,0	1899	53
C. Grupe funcționale									
Grupa 2.	37,3	100	4176	645	4821	100	37,3	3603	100
Total	37,3	100	4176	645	4821	100	37,3	3603	100

➤ În arboretele afectate de factori destabilizatori (doborături și rupturi de vânt și zapada, uscare, incendieri etc.) se vor executa tăieri accidentale I sau II (atunci când volumul de masă lemnoasă necesar de extras depășește 5 mc/an/ha). Taierea 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 precomtează și va fi înregistrat la produse secundare.

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

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

dăunători.

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori și limitativi:

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f. puternică(4)		excesivă(5)	
Denumire	459,9ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	84	388,0	100	261,1	67	126,9	33	-	-	-	-	-	-
INMLASTINARE	4	17,6	100	16,2	92	0,3	2	1,1	6	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	0	1,8	100	1,8	100	-	-	-	-	-	-	-	-
RUPTURIDATORATE ZAPEZII	1	6,5	100	6,5	100	-	-	-	-	-	-	-	-
TULPININESANATOASE TI-A	84	385,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	84	385,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Protecția împotriva doboraturilor și rupturilor de vânt și zapada se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arborilor periclitați cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arborilor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajament s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațiale;
- igienizarea permanentă a arborilor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arbori tineri cu structura echilibrată sau relativ echilibrată;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.
- adoptarea de compoziții - țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale - fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniență locală (puiți produși din sămânța recoltată din rezervațiile și arborii valoroși existenți în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții - țel ce urmăresc creșterea unor arbori amestecați, mai rezistenți la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor existente în arbori și realizarea unor consistențe normale în arborii tineri cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zapada;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arborii tineri existenți, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rarități);
- în arborii neparcurși la timp cu lucrări de îngrijire (indeosebi curățiri), raritățile vor avea un caracter "de jos", urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu varful rupt, ranite, etc);
- în arborii afectate de doborături sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile "ochiuri" formate, a palcurilor de arbori sau a exemplarelor ramase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au doborât în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arborele rămas și o sursă genetică de sămânță forestieră de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arbori rezistenți la vânt și zapada. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor ramase pe picior după doborături izolate, care concurează la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de

îngrijire și mentinerea unei stări fitosanitare corespunzătoare padurii, prin înlăturarea exemplarelor putregaiose în urma tăierilor de igienă.

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 puieților de proveniență locală

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

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

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

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

- Semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doboraturilor și rupturilor de vânt și zăpadă dar și, a celorlalți factori destabilizatori;
- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
 - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: seful ocolului silvic care asigură 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 asigură 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 sau 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.);
- Curățarea de resturi de exploatarea a suprafețelor în care s-au produs doborâturi 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.
 - Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor și rupturilor de vant și zapada, constând în amplasarea de curse tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;
 - Măsuri de combatere a daunătorilor pentru plantațiile înființate;
 - Pentru volumul recoltat din calarnitași se vor face precomtarile necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal pentru volume mici iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor respecta prevederile legale în astfel de situații, putându-se ajunge până la întocmirea unui addendum la amenajament.

Prin reglementările și măsurile propuse de amenajament se asigură conservarea habitatelor și a speciilor existente.

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. XXXII GRIVIȚA

Nu există arii naturale protejate de interes national și 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. XXXII GRIVIȚA .

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. XXXII GRIVIȚA .

Nu există arii naturale protejate de interes national și 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. XXXII GRIVIȚA și în concluzie nici specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XXXII GRIVIȚA.

Ca urmare prin reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor existente în ariile naturale protejate.

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. XXXII GRIVIȚA ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA

Nu există legătura între amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XXXII GRIVIȚA și managementul conservării ariilor naturale protejate din zona, deoarece suprafața din UP XXXII Grivița se află la o distanță de cca 2 km față de aria protejată RONPA0424 - Pădurea Fundeanu (exceptie face parcela 43 care se învecinează cu aria pe o latura de cca 200 m, dar nu se suprapune cu aria protejată) și la o distanță de cca 5 km față de aria protejată ROSCI0360 - Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului, în urma suprapunerilor cu limitele ariilor protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>).

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 naturale - 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.

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. XXXII GRIVIȚA ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

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

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 5-6 reamenajări (numite inițial revizui 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 la nivelul întregului fond forestier studiat, chiar dacă acesta nu se suprapune cu arii naturale protejate.

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 :

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță ;
- 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;

Nu există arii naturale protejate de interes național și 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. XXXII Grivița și în concluzie nici specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XXXII Grivița.

Deoarece suprafața din U.P. XXXII Grivița se află la o distanță de cca 2 km față de aria protejată RONPA0424 - Pădurea Fundeanu (exceptie face parcela 43 care se învecinează cu aria pe o latura de cca 200 m, dar nu se suprapune cu aria protejată) și la o distanță de cca 5 km față de aria protejată ROSCI0360 - Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului, în urma suprapunerilor cu

limitele ariilor protejate disponibile pe site-ul Ministerului Mediului (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>), **prin reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor existente în ariile naturale protejate din zonă.**

Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acesta 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 emisiilor de poluanți de mediu sau manifestarea unor factori perturbatorii de mediu.

Lucrări necesare organizării de șantier

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

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

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

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

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

Întocmit,
ȘEF DE PROIECT
Șima Gabriel,
Semnătura



Cuprins

1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN	1
2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ	1
3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XXXII GRIVIȚA	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. XXXII GRIVIȚA	8
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. XXXII GRIVIȚA	8
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. XXXII GRIVIȚA ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA ...	9
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. XXXII GRIVIȚA ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	9
Surse de poluanți	11
Protecția calității apelor	11
Protecția aerului	11
Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	11
Protecția împotriva radiațiilor	11
Protecția solului și a subsolului	11
Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	11
Gospodărirea deșeurilor generate	11
Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate	11
Prevederi pentru monitorizarea mediului	12
Lucrări necesare organizării de șantier	12