



S.C. OMNI S.R.L.



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

**MEMORIU DE PREZENTARE AL**  
*Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C.*  
*IRI FOREST ASSETS S.R.L., București,*  
*organizat în*

**- U.P. XIV BUZĂU –**

**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**  
*(Întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010)*

**2019**

**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  
RO32 MIRO 0000 4174 0279 0201, deschis la ProCredit Bank Timișoara  
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timișoara

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

e-mail: [sc\\_omni\\_srl@yahoo.com](mailto:sc_omni_srl@yahoo.com)  
Tel/fax: 0256/475959;  
Mobil: 0744/798597; 0731/839226  
CUI RO 1833114  
J35/2216/1991

## 1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

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

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt 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 padurilor 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, ecosistemica și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

### 3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XIV Buzău în suprafață de **872,9 ha**, este administrat de Ocolul Silvic IRI SRL și cuprinde pădurile proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., înscrise în următoarele documente de proprietate:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjită amenajament
C.V.C.	528/26.09.2014	20031, 20187, 20188, 20222	Gura Teghii	118,9701	872,9
		20035, 20037, 20038, 20039, 20040, 20041, 20042, 20044, 20045, 20046, 20047, 20050, 20061, 20062, 20064, 20065, 20066, 20072, 20073, 20074, 20075, 20078, 20079, 20082, 20083, 20084, 20085, 20086, 20088, 20091, 20096, 20097, 20099, 20100, 20101, 20102, 20103, 20105, 20106, 20107, 20108, 20116, 20121, 20142, 20143, 20144, 20145, 20146, 20147, 20148, 20149	Lopătari	440,5385	
		20044, 20045, 20046, 20047, 20048	Mânzălești	167,5290	
		20002, 20003, 20004, 20006	Sărulești	45,9541	
		20185	Chiojdu	100,0000	
<b>TOTAL UP XIV BUZĂU</b>				<b>872,9917</b>	<b>872,9</b>

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de producție aparține Provinciei Est-Europene, Subprovincia Carpatică, ținutul Carpaților Orientali, fiind situate în partea nord-vestică a județului Buzău, în bazinul hidrografic al râului Buzău.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Gura Teghii, Lopătari, Mânzălești, Sărulești și Chiojdu, județul Buzău.

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XIV BUZĂU**” sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 1

Tr Musa mica (parc 4-7)

Nr_punct	X	Y
153	619043.050	459388.760
154	619071.470	459372.050
155	619587.260	458916.420
156	619617.730	458875.500
157	619647.000	458790.770
158	619639.070	458594.550
159	619594.640	458443.820
160	619415.930	458319.590
161	619114.320	458132.000
162	619046.810	458113.770
146	619046.810	458113.770
147	618931.210	458161.130

Nr_punct	X	Y
148	618845.890	458196.340
149	618074.780	458885.751
150	618081.031	458897.830
151	618081.033	458897.833
152	618094.939	458908.131

Tr Furu Mic (parc 9)

Nr_punct	X	Y
187	625052.496	458059.490
188	625048.390	458051.287
189	625039.686	458033.900
190	624835.526	457786.960
191	624545.076	457729.761

Nr_punct	X	Y
175	624545.076	457729.761
176	624510.826	457736.521
178	624698.897	458602.840
179	624798.597	458830.840
180	624804.648	458824.790
181	625051.077	458498.899
182	625079.347	458455.869
183	625106.967	458381.879
184	625110.607	458346.809
185	625106.087	458305.409
186	625101.567	458277.549

Tr Sacatel (parc 10-13)

Nr_punct	X	Y
201	623555.815	457197.553
202	623566.306	457200.493
203	623727.865	457221.363
204	624291.765	457264.602
205	624297.215	457264.092
206	624463.745	457136.291
207	624486.215	457037.731
208	624486.755	457034.091
209	624487.472	457029.237
210	624488.404	457022.921
211	624485.405	457001.681
212	624481.565	456981.111
213	624474.234	456952.261
214	624245.264	456434.122
215	624221.723	456395.052
216	623442.305	456944.383
217	623433.515	456945.803
218	623256.835	456978.444
219	622967.636	457141.674
220	622970.686	457152.034
221	622980.536	457165.374
222	623162.096	457360.613
223	623181.646	457370.293
224	624149.786	457647.362
225	624290.635	457271.082
226	624271.255	457091.432
227	624270.160	457087.171
228	624264.395	457064.742
229	624255.705	457040.232
230	624241.405	457029.152
231	623442.305	456944.383
192	624221.723	456395.052
193	624075.214	456424.782
194	623654.304	456564.013

Nr_punct	X	Y
195	623509.065	456656.643
196	623446.355	456775.125
197	623446.687	456782.635
198	623453.785	456943.233
199	623460.155	456987.673
200	623496.486	457107.473

Tr Lacusta (parc 19-22)

Nr_punct	X	Y
39	623214.461	454358.005
40	623133.691	454522.905
41	622946.322	455164.125
42	622995.102	455221.395
43	623204.142	455378.955
44	623386.682	455390.754
45	623971.242	455365.913
46	623836.709	454835.583
47	623823.402	454790.696
48	623812.541	454765.954
49	623231.581	454364.495
50	623214.461	454358.005
51	622643.752	455342.236
52	622475.753	455353.406
53	621755.028	456122.896
54	622435.144	456182.075
55	622772.084	456109.885
56	622923.153	455957.015
57	622960.863	455918.455
58	622990.513	455887.585
59	623147.603	455652.345
60	622687.313	455358.166
61	622672.742	455350.076
62	622643.752	455342.236

Tr Izv Bragai (parc 40-42)

Nr_punct	X	Y
115	623330.474	450810.347
116	622894.814	450843.858
117	622855.094	450856.008
118	622591.985	450945.339
119	622549.635	450982.599
120	622539.145	450996.579
121	622481.536	451391.808
122	622480.766	451399.188
123	622588.076	451930.748
271	623278.665	451297.357
124	622686.987	452066.588
272	623258.005	451331.287

Nr_punct	X	Y
125	622736.457	452091.888
273	623269.565	451348.627
126	622748.417	452093.658
274	623282.401	451355.910
127	623071.056	452054.537
275	623287.899	451359.022
128	623114.896	451955.617
276	623312.342	451310.960
129	623213.606	451638.067
277	623311.195	451302.711
130	623310.065	451294.587
278	623310.765	451299.627
131	623369.114	451045.997
279	623278.665	451297.357
132	623396.824	450878.757
280	623242.405	451489.807
133	623378.944	450855.627
281	623242.401	451489.809
134	623330.474	450810.347
282	623220.345	451501.497
283	623209.175	451509.137
284	623207.275	451517.807
285	623213.905	451535.277
286	623227.505	451562.277
287	623242.405	451489.807

Tr Urzicariei (55-58)

Nr_punct	X	Y
111	625560.457	453413.352
296	624882.988	453521.633
112	625643.006	453047.562
297	624627.908	453472.603
113	625721.375	452387.302
114	625726.455	452298.492
101	625726.455	452298.492
102	625629.085	452312.962
103	624864.336	452432.234
288	624627.908	453472.603
289	624623.738	453476.953
104	624846.056	452470.494
290	624558.698	453575.963
105	624654.518	453347.173
106	624632.068	453468.273
291	624550.968	453613.283
107	624726.368	453559.483
292	624869.288	453740.553
108	624744.338	453568.333

Nr_punct	X	Y
293	625005.338	453684.413
109	625010.698	453682.113
294	624994.128	453663.463
110	625209.488	453623.602
295	624893.158	453534.033

Tr Moleanu (parc 82-92)

Nr_punct	X	Y
335	622091.523	449721.060
298	622113.620	447931.831
299	622065.850	447933.742
300	621377.460	447964.173
301	621342.530	447978.103
302	621307.970	447997.213
303	621295.840	448009.293
304	621040.582	448635.943
305	621252.852	449015.442
306	621829.223	449528.521
307	622383.843	449669.200
308	622401.973	449670.970
309	622953.821	449249.089
310	622968.712	449236.559
311	623002.791	449207.199
312	623010.391	449197.589
313	622957.511	449020.589
314	622780.160	448504.300
315	622711.660	448310.330
316	622324.770	448037.871
317	622250.730	447991.201
318	622210.690	447970.781
319	622167.760	447952.131
320	622113.620	447931.831
321	622091.523	449721.060
322	622078.697	449726.152
323	621939.073	449781.580
324	621924.363	449790.850
325	621913.263	449815.321
326	621919.133	449837.501
327	621939.053	449871.760
328	622066.273	450016.890
329	622088.703	450034.900
330	622124.913	450058.050
331	622132.174	450061.270
332	622136.214	450059.770
333	622152.983	449992.010
334	622150.333	449884.530

## Tr Ivanetu (parc 108,109,124)

Nr_punct	X	Y
parc 108, 109		
232	614084.961	446635.070
233	614036.040	446689.280
234	614021.949	446707.866
235	614009.450	446724.350
236	614002.220	446755.070
237	613972.340	447011.590
238	613971.953	447016.427
239	613969.841	447042.800
240	613974.631	447049.749
241	614193.741	447367.580
242	614276.040	447349.520
243	614414.800	447277.580
244	614448.010	447187.430
245	614451.150	447159.190
246	614423.040	447002.500
247	614084.961	446635.070
248	614485.991	446981.050
249	614462.670	447011.620
250	614198.730	447369.130
251	614201.910	447376.640
252	614463.780	447381.910
253	614470.970	447374.810
254	614523.391	447049.200
255	614509.492	447018.792
256	614485.991	446981.050
parc 124		
Nr_punct	X	Y
136	614038.300	447666.010
137	613967.160	447734.100
138	613732.600	447991.710
139	613743.080	448097.880
140	613788.380	448095.950
141	613825.520	448094.210
142	613943.930	448036.400
143	614086.330	447947.120
144	614163.810	447839.120
145	614051.240	447658.500
135	614051.240	447658.500

## Tr Obarsia Slanicului (parc 110, 113, 117, 120, 122, 129)

Nr_punct	X	Y
parc 110		
94	619592.856	455790.201
95	619532.165	455903.441

Nr_punct	X	Y
96	619536.549	455909.035
97	619629.987	456028.281
98	619673.556	455991.911
99	619703.606	455926.621
100	619592.856	455790.201
parc 113		
Nr_punct	X	Y
170	620497.331	455769.650
171	620688.784	455730.002
172	621110.080	455640.467
173	621097.197	455573.281
174	621078.646	455535.933
168	621078.646	455535.933
169	620504.216	455680.915
parc 117		
Nr_punct	X	Y
163	620846.826	456717.308
164	620831.446	456725.648
165	621262.107	457145.047
166	621275.977	457135.357
167	620846.826	456717.308
parc 120		
Nr_punct	X	Y
74	621055.168	458087.117
75	621080.398	458042.047
76	621277.987	457627.446
77	621276.277	457616.966
78	621260.727	457586.577
79	621125.687	457424.557
80	621098.587	457394.877
81	621032.377	457346.807
63	621032.377	457346.807
64	621023.487	457365.697
65	620912.777	457628.197
66	620885.068	458017.897
67	620905.179	458245.417
68	620916.099	458244.047
69	620927.109	458242.547
70	620932.779	458240.367
71	620938.709	458235.777
72	620946.589	458226.967
73	621040.878	458111.027
parc 122		
Nr_punct	X	Y
37	622188.736	457358.665
38	622138.416	457350.175
17	621832.767	457292.146

Nr_punct	X	Y
18	621745.917	457381.976
19	621705.127	457440.116
20	621697.417	457519.406
21	621703.574	457550.104
22	621706.367	457564.026
23	621718.697	457586.396
24	621771.897	457641.346
25	621808.097	457677.136
26	621963.907	457820.535
27	622003.127	457759.155
28	622103.027	457560.285
29	622111.207	457536.955
30	622134.476	457349.515
31	621832.767	457292.146
32	622138.416	457350.175
33	621968.747	457821.295
34	622010.637	457837.915
35	622078.877	457788.235
36	622182.746	457407.535
parc 129		
Nr_punct	X	Y
85	621018.710	459238.386
86	621022.870	459256.526
87	621028.820	459262.176
88	621043.700	459275.556
89	621578.250	459036.635
90	621602.519	459012.385
91	621635.379	458831.815
92	621621.239	458825.305
93	621221.039	458819.256
82	621221.039	458819.256
83	621028.730	459023.986
84	621025.570	459042.776

Tr Sarile (parc 145)		
Nr_punct	X	Y
0	637166.320	447242.920
1	636588.010	447343.070
2	636464.430	447376.050
3	636458.810	447381.780
4	636460.150	447396.310
5	637126.020	448041.770
6	637259.080	448119.280
7	637336.890	448159.600
8	637348.900	448162.610
9	637449.950	447967.780
10	637460.190	447935.740
11	637487.700	447814.880
12	637489.870	447803.310
13	637529.550	447476.330
14	637262.480	447260.130
15	637212.980	447249.640
16	637166.320	447242.920

Tr Nehoiadu (parc 455-458)		
Nr_punct	X	Y
257	593045.602	438531.858
258	592965.762	438587.648
259	592235.353	439169.699
260	592204.654	439243.839
261	592186.744	439433.049
262	592321.015	439896.689
263	592459.277	439914.895
264	592617.495	439935.728
265	592909.525	439819.848
266	593389.845	439614.337
267	593471.644	439275.687
268	593143.592	438614.468
269	593096.072	438554.488
270	593045.602	438531.858

Va fi elaborat un singur amenajment denumit ”*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P.XIV Buzău*”, 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 ajutoare 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. XIV Buzău**, obiectivele detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
<b>Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	
Păduri cu funcții de protecție a apelor Categorii funcționale: 1G;	- Arboretele din bazinele toren_iale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea padurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III);
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2C;2H;	- Arboretele situate pe stâncarii, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime si pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de flis (facies marnos, marno-argilos si argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T.II); - Arboretele/Benzile de padure din jurul golurilor alpine (T.II); - Arboretele situate pe terenuri alunecatoare (T.II);
<b>Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție</b>	
Categorii funcționale: 1C;	-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
I	1G	3	52,8	Arboretele din bazinele toren_iale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea padurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III)
	2A	2	198,7	Arboretele situate pe stâncarii, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II)
	2C	2	4,8	Arboretele/Benzile de padure din jurul golurilor alpine (T.II)
	2H	2	1,2	Arboretele situate pe terenuri alunecatoare (T.II)
Total grupa I			257,5	-
II	1C	6	611,8	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)
Total grupa II			611,8	-
Total grupa I+II			869,3	-
Alte terenuri			3,6	-
Total General			872,9	-

**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 I funcțională, încadrate în categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.2H situate în condiții stationale extreme (versați stâncoși, grohotisuri, terenuri cu eroziune în adâncime sau cu înclinare mare, arboretele din jurul golurilor alpine și arborete situate pe terenuri alunecătoare), au fost grupate într-o **subunitate de protecție de tip M (204,7 ha)**, în care se vor executa tăieri de igienă, tăieri de conservare și rărituri (**fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă**).

Arboretele din grupa I funcțională, încadrate la categoria funcțională 1.1G (situate bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni), cu tipul funcțional III și arboretele din grupa a II-a funcțională, încadrate la categoria funcțională 2.1C (arborete destinate să producă, în principal, lemn de cherestea), cu tipul funcțional VI s-au constituit într-o **subunitate de gospodărire de tip A- codru regulat (664,6 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 atii protejate.**

Referitor la lucrările silvice prevăzute în *"Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P.XIV Buzău"* 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 5,16 ha, în u.a. 022 C, 057 C, 457 B în completarea regenerării naturale după tăieri progresive, în acele arborete în care regenerarea naturală nu este satisfăcătoare (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. 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 necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor se prezintă astfel:

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale		
A1.1. - Mobilizarea solului	56,2	5,7
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	191,6	9,5
Total A1	247,8	15,2
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	236,6	88,4
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	82,5	2,5
Total A2	319,1	90,9
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create		
Total D	19,7	7,5
TOTAL GENERAL	586,6	113,6

Specificari	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha		
		SPECII		
		BR	MO	FA
B. Lucrări de regenerare și împădurire				
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate				
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive				
Total B23	4,3	3,1	1,2	-
Total B2	4,3	3,1	1,2	-
Total B	4,3	3,1	1,2	-
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv				
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)				
Total C2	0,86	0,62	0,24	-
Total de împădurit	5,16	3,72	1,44	-
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)	-	5,0	5,0	-
Nr. total de puieți (mii buc)	25,8	18,6	7,2	-

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârste cuprinse între 5 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 compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană 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. Degajări au fost propuse în u.a.: 113, 455 A, curățiri au fost propuse în u.a.: 113, 455 A, rărituri au fost propuse în u.a.: 004 B, 005 B, 006 C, 006 D, 009 A, 010, 011 A, 012 A, 013, 022 A, 055, 056 A, 058 B, 089 B, 124 A, 124 B, 145 B, 145 C, 455 B, 456 A, 457 A, 458 A, iar tăieri de igienă în u.a.: 004 D, 005 A, 005 C, 005 D, 005 E, 006 A, 006 B, 007 C, 011 B, 012 B, 040, 041, 042 B, 057 A, 082 A, 082 B, 083, 084, 085 A, 085 B, 086, 087, 089 A, 090, 091 A, 092, 108, 117, 120, 145 A, 145 D, 145 E, 455 C, 455 F, 456 B, 458 C. Recapitulăția posibilității decenale din lucrări de îngrijire pe specii se prezintă astfel:

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	234,2 ha 7042 mc	7,3 ha 10 mc	8,3 ha	378,1 ha 3316 mc	10368
BR	1637 mc	1 mc	-	458 mc	2096
MO	2758 mc	- mc	-	191 mc	2949
DT	59 mc	- mc	-	18 mc	77
FA	1727 mc	9 mc	-	2475 mc	4211
ME	523 mc	- mc	-	100 mc	623
DR	107 mc	- mc	-	- mc	107
DM	76 mc	- mc	-	1 mc	77
PI	67 mc	- mc	-	5 mc	72
CA	88 mc	- mc	-	30 mc	118
GO	- mc	- mc	-	38 mc	38
Posibilitatea anuală	23,4 ha 704 mc	0,7 ha 1 mc	0,8 ha	378,1 ha 332 mc	1037

➤ 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 făgete și amestecuri de fag cu rășinoase, în u.a.: 004 C, 007 A, 019 A, 019 B, 020, 021 A, 021 B, 022 B, 022 C, 042 A, 042 C, 057 B, 057 C, 057 D, 058 A, 110, 122, 129, 457 B. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din samânta, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 10-30 ani, funcție de situația actuală a arboretelor fiind propuse atât tăieri progresive de însămânțare, tăieri progresive de punere în lumină dar și tăieri progresive de racordare. Recapitulăția 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									
FA	69,7	41	28564	1125	29689	39	69,7	17603	42
BR	71,4	41	31115	1640	32755	43	71,4	16851	41
MO	31,5	18	13544	565	14109	18	31,5	7277	17
B. Tratamente									
Tăieri progresive	172,6	100	73223	3330	76553	100	172,6	41731	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	9,9	6	2614	125	2739	4	9,9	2739	7
Grupa 2.	162,7	94	70609	3205	73814	96	162,7	38992	93
Total	172,6	100	73223	3330	76553	100	172,6	41731	100

➤ În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M se vor aplica tăieri de conservare în u.a.: 004 A, 009 B, 009 C, 056 B, 057 E, 088, 109, 455 D, 455 E, 457 C, 458 B, tăieri de igienă în u.a.: 004 D, 005 D, 005 E, 007 C, 057 A, 083, 084, 085 B, 108, 145 D și rărituri în u.a.: 006 C, 124 A, 455 B, 456 A. Pentru că funcția principală a acestor arboreta 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 se vor executa în arboretele mature, a caror vârstă este suficient de mare pentru a le asigura regenerarea naturală, procentele de extras fiind propuse între 8% și 10%, în funcție de starea arboretului (consistența, vârsta, sernițiș etc.). În arboretele cu consistența rmai mare s-au propus procent de extras mai mici iar în arboretele cu varste înaintate și consistența redusă s-au propus procente de extragere mai mari rnergând până la maxim 10%. Volumele ce se vor extrage prin tăieri de igienă și rărituri este inclus în tabelul prezentat la paragraful cu lucrările de îngrijire iar volumul de extras din tăieri de conservare este prezentat în tabelul următor:

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	204,7	77,3	34592	9	3248

- 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). 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 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:

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f. putemică(4)		excesivă(5)	
Denumire	869,3 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	27	234,1	100	229,3	98	4,8	2	-	-	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	65	562,4	100	539,5	96	22,9	4	-	-	-	-	-	-
RUPTURIDATORATE ZAPEZII	10	89,7	100	89,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-
ALUNECARI	1	4,6	100	0,8	17	1,7	37	2,1	46	-	-	-	-
TULPININESANATOASE T1-A	1	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	1	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCALASUPRAFATA R1-A	56	490,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe 0,1-0,2S R1-3	38	330,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,3-0,5S R3-5	18	158,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>0,6S R6-A	0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**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 doborâturilor și rupturilor de vânt și zapada** se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitat cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajament s-au prevăzut o serie de măsuri, 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 - tel ce urnaresc 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 încheiata, 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 neparcuse 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 putregaiioase 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 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** (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 următoarele măsuri:**

- Semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doboraturilor și rupturilor de vant și zapada dar și, a celorlalti factori destabilizatori;
- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m2);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
  - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: seful ocolului silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
  - întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766 din 23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Curatarea de resturi de exploatarea a 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 preintarmpinarea 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 existente.**

#### **4. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NATIONAL ȘI SITURI NATURA 2000 CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU.**

Nu există arii naturale protejate de interes national și situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XIV Buzău.

#### **5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU.**

Nu există arii naturale protejate de interes national și situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XIV BUZĂU și în concluzie nici specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XIV BUZĂU.

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. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA**

Nu există legătura între amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XIV BUZĂU și managementul conservării ariilor naturale protejate din zona, deoarece suprafața din UP XIV Buzău se află la o distanță considerabilă (peste 2 km) față de cele mai apropiate arii protejate (conform 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 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.

## **7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU 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 revizuiți amenajistici), 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 decât în mică măsură 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 natural fundamentale de pădure ;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieti, 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 vânătoare, 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. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XIV Buzău și în concluzie nici specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XIV Buzău.**

Deoarece suprafața din UP XXI Bârlad 2 se află la o distanță UP XIV Buzău se află la o distanță considerabilă (peste 2 km) față de cele mai apropiate arii protejate (conform 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, 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 aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității pădurii, continuitate care asigură protecția fondului forestier în totalitate lui, implicit a ecosistemelor existente în fondul forestier sau în preajma acestuia. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

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

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

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

Nu este cazul.

### **Prevederi pentru monitorizarea mediului**

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

### **Lucrări necesare organizării de șantier**

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

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

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

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

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

Întocmit,  
**ȘEF DE PROIECT**  
Șina 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. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU .....	2
4. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NATIONAL ȘI SITURI NATURA 2000 CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU. ....	14
5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU. ....	14
6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONA .....	14
7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, ORGANIZAT ÎN U.P. XIV BUZĂU ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ.....	15
<b>Surse de poluanți .....</b>	<b>16</b>
<i>Protecția calității apelor .....</i>	<i>16</i>
<i>Protecția aerului .....</i>	<i>16</i>
<i>Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....</i>	<i>16</i>
<i>Protecția împotriva radiațiilor.....</i>	<i>17</i>
<i>Protecția solului și a subsolului.....</i>	<i>17</i>
<i>Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....</i>	<i>17</i>
<i>Gospodărirea deșeurilor generate.....</i>	<i>17</i>
<i>Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate .....</i>	<i>17</i>
<b>Prevederi pentru monitorizarea mediului .....</b>	<b>17</b>
<b>Lucrări necesare organizării de șantier .....</b>	<b>17</b>