

**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A
EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE DE INTERES
COMUNITAR**

(elaborat conform conținutului cadru prevăzut în Ghidul
metodologic privind evaluarea adecvată, aprobat prin
Ordinul MMAP nr. 1682 din 14.06.2023)

pentru planul

*“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu
Ioana Domnica - U.P. I Suceveni, județul Galați”*

Titulari plan: Vasiliu Bolnavu Constantin și
Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica

Elaborator: ing. Preda Emanuela-Claudia

Cuprins

A. Descrierea și analiza amenajamentului silvic U.P. I Suceveni

A.1. Prezentarea amenajamentului silvic

A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

A.1.3. Justificarea necesității amenajamentului silvic

A.1.4. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Suceveni. Perioada de implementare.

A.1.5. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului

A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

A.1.8. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora

A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului

A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului

A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament

A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

A.1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului

A.1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

A.2. Efecte generate de implementarea amenajamentului

A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulativ

A.4. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

A.5. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești

B.1.2. Habitatele naturale și flora

B.1.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar.

B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul U.P. I Suceveni prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești

B.2.2. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

B.2.3. Alte specii importante de floră și faună

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora
- B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
 - B.4.1. Evaluarea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ
 - B.4.1.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor
 - B.4.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor
- B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate
- B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar
- B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management
- B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor
- B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar
- B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar
- C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren
- D. Analiza presiunilor și amenințărilor
- E. Evaluarea impactului
 - E.1. Identificarea și cuantificarea impactului
 - E.2. Evaluarea semnificației impacturilor
- F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor
- G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului
- H. Evaluarea impactului rezidual
- I. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate
- J. Concluziile evaluării adecvate

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

A. Descrierea și analiza amenajamentului silvic U.P. I Suceveni

A.1. Prezentarea amenajamentului silvic

A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.

Denumirea planului: amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica, organizat în unitatea de producție și protecție I Suceveni (pe scurt U.P. I Suceveni), județul Galați, cu perioada de valabilitate 01.01.2023-31.12.2032.

Titulari: Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica

Elaborator Studiu de Evaluare Adecvată: Emanuela PREDA, Pitești, județul Argeș

(Certificat de atestare seria RGX nr. 073/25.11.2021)

Telefon: 0745/169628, 0746/019073

Tel/Fax : 0348/404388

Scopul și obiectivele amenajamentului silvic: organizarea și conducerea structurală a pădurilor proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica, județul Galați, în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, bazate pe conceptul gestionării durabile privind administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Unitatea de producție și protecție I Suceveni, în suprafață totală de 786,17 ha, este situată extravilanul comunelor Suceveni și Băneasa, județul Galați.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul se încadrează în provincia central – europeană, în partea de nord-est a județului Galați, la limita sudică a Podișului Moldovei, în Podișul Covurlui.

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier sunt date în tabelul următor:

Tabel nr. A.1.2.1.

Nr.crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele componente
1	730970.832	499150.751	Valea Teiului	81
2	730968.056	499173.675	Valea Teiului	81
3	730970.866	499229.877	Valea Teiului	81
4	730956.684	499279.08	Valea Teiului	81
5	730759.221	499272.201	Valea Teiului	81
6	730696.184	499265.908	Valea Teiului	81
7	730669.130	499048.228	Valea Teiului	81
8	730741.181	499051.567	Valea Teiului	81
9	730917.533	499062.914	Valea Teiului	81
10	730979.744	499077.141	Valea Teiului	81
11	731290.023	499521.250	Valea Teiului	82
12	731291.463	499543.576	Valea Teiului	82
13	731286.662	499554.619	Valea Teiului	82
14	731275.619	499567.823	Valea Teiului	82

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr.crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele componente
15	731255.454	499586.548	Valea Teiului	82
16	731208.881	499622.318	Valea Teiului	82
17	731173.351	499662.648	Valea Teiului	82
18	731112.855	499703.940	Valea Teiului	82
19	731077.085	499722.665	Valea Teiului	82
20	731041.796	499727.466	Valea Teiului	82
21	731026.356	499730.583	Valea Teiului	82
22	731012.389	499737.863	Valea Teiului	82
23	731000.990	499748.733	Valea Teiului	82
24	730978.355	499787.589	Valea Teiului	82
25	730923.935	499820.500	Valea Teiului	82
26	730861.367	499717.042	Valea Teiului	82
27	730845.416	499727.052	Valea Teiului	82
28	730827.674	499733.367	Valea Teiului	82
29	730808.985	499735.684	Valea Teiului	82
30	730790.239	499733.895	Valea Teiului	82
31	730772.326	499728.083	Valea Teiului	82
32	730756.099	499718.526	Valea Teiului	82
33	730690.411	499644.426	Valea Teiului	82
34	730700.187	499514.673	Valea Teiului	82
35	730733.775	499479.952	Valea Teiului	82
36	730777.309	499276.833	Valea Teiului	82
37	730921.017	499281.963	Valea Teiului	82
38	730956.347	499283.070	Valea Teiului	82
39	731046.462	499295.189	Valea Teiului	82
40	731256.179	499323.395	Valea Teiului	82
41	731383.579	499340.535	Valea Teiului	82
42	731362.763	499368.089	Valea Teiului	82
43	731332.274	499429.305	Valea Teiului	82
44	731306.107	499475.158	Valea Teiului	82
45	732012.306	501416.583	Arcaciul Leului	83-86
46	732089.573	501424.769	Arcaciul Leului	83-86
47	732086.658	501377.178	Arcaciul Leului	83-86
48	732120.295	501372.438	Arcaciul Leului	83-86
49	732157.142	501371.215	Arcaciul Leului	83-86
50	732196.741	501395.525	Arcaciul Leului	83-86
51	732234.345	501395.901	Arcaciul Leului	83-86
52	732235.877	501367.889	Arcaciul Leului	83-86
53	732241.911	501368.045	Arcaciul Leului	83-86
54	732290.495	501370.606	Arcaciul Leului	83-86
55	732354.423	501373.975	Arcaciul Leului	83-86
56	732463.424	501355.473	Arcaciul Leului	83-86
57	732588.112	501358.690	Arcaciul Leului	83-86
58	732647.853	501345.796	Arcaciul Leului	83-86
59	732662.779	501336.070	Arcaciul Leului	83-86
60	732664.903	501328.047	Arcaciul Leului	83-86
61	732670.873	501312.56	Arcaciul Leului	83-86
62	732678.497	501297.816	Arcaciul Leului	83-86
63	732687.652	501284.037	Arcaciul Leului	83-86
64	732699.634	501267.981	Arcaciul Leului	83-86
65	732710.485	501251.189	Arcaciul Leului	83-86
66	732718.953	501233.153	Arcaciul Leului	83-86
67	732724.922	501214.143	Arcaciul Leului	83-86
68	732728.284	501194.503	Arcaciul Leului	83-86
69	732728.904	501172.132	Arcaciul Leului	83-86
70	732726.217	501089.833	Arcaciul Leului	83-86
71	732728.302	501027.458	Arcaciul Leului	83-86
72	732732.437	500964.058	Arcaciul Leului	83-86
73	732737.696	500909.925	Arcaciul Leului	83-86
74	732745.933	500855.59	Arcaciul Leului	83-86
75	732748.543	500828.231	Arcaciul Leului	83-86
76	732748.111	500800.751	Arcaciul Leului	83-86
77	732745.125	500758.820	Arcaciul Leului	83-86
78	732745.449	500733.430	Arcaciul Leului	83-86
79	732747.198	500720.865	Arcaciul Leului	83-86
80	732752.999	500689.025	Arcaciul Leului	83-86

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr.crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele componente
81	732755.645	500677.201	Arcaciul Leului	83-86
82	732757.442	500671.394	Arcaciul Leului	83-86
83	732759.240	500665.588	Arcaciul Leului	83-86
84	732763.737	500654.337	Arcaciul Leului	83-86
85	732774.497	500630.254	Arcaciul Leului	83-86
86	732779.781	500616.676	Arcaciul Leului	83-86
87	732783.695	500602.692	Arcaciul Leului	83-86
88	732786.229	500588.344	Arcaciul Leului	83-86
89	732795.636	500513.921	Arcaciul Leului	83-86
90	732795.634	500487.200	Arcaciul Leului	83-86
91	732795.594	500321.285	Arcaciul Leului	83-86
92	732796.602	500166.625	Arcaciul Leului	83-86
93	732784.466	500150.640	Arcaciul Leului	83-86
94	732756.628	500127.342	Arcaciul Leului	83-86
95	732694.427	500091.364	Arcaciul Leului	83-86
96	732640.719	500067.112	Arcaciul Leului	83-86
97	732615.97	500056.925	Arcaciul Leului	83-86
98	732574.658	500045.402	Arcaciul Leului	83-86
99	732485.651	500037.335	Arcaciul Leului	83-86
100	732449.214	500020.090	Arcaciul Leului	83-86
101	732434.194	499982.819	Arcaciul Leului	83-86
102	732417.996	499965.265	Arcaciul Leului	83-86
103	732410.106	499925.288	Arcaciul Leului	83-86
104	732384.683	499905.494	Arcaciul Leului	83-86
105	732386.507	499884.527	Arcaciul Leului	83-86
106	732378.027	499863.348	Arcaciul Leului	83-86
107	732364.679	499898.997	Arcaciul Leului	83-86
108	732338.460	499894.495	Arcaciul Leului	83-86
109	732335.269	499918.198	Arcaciul Leului	83-86
110	732326.751	499926.499	Arcaciul Leului	83-86
111	732317.350	499928.615	Arcaciul Leului	83-86
112	732314.077	499928.373	Arcaciul Leului	83-86
113	732308.364	499925.139	Arcaciul Leului	83-86
114	732300.726	499918.226	Arcaciul Leului	83-86
115	732301.545	499893.113	Arcaciul Leului	83-86
116	732318.039	499805.627	Arcaciul Leului	83-86
117	732347.603	499809.356	Arcaciul Leului	83-86
118	732348.596	499801.594	Arcaciul Leului	83-86
119	732337.400	499748.737	Arcaciul Leului	83-86
120	732330.946	499747.303	Arcaciul Leului	83-86
121	732322.58	499753.756	Arcaciul Leului	83-86
122	732303.936	499760.210	Arcaciul Leului	83-86
123	732294.613	499768.816	Arcaciul Leului	83-86
124	732285.530	499785.787	Arcaciul Leului	83-86
125	732261.627	499803.714	Arcaciul Leului	83-86
126	732251.370	499835.540	Arcaciul Leului	83-86
127	732246.365	499843.658	Arcaciul Leului	83-86
128	732238.170	499848.535	Arcaciul Leului	83-86
129	732230.287	499848.972	Arcaciul Leului	83-86
130	732219.965	499845.122	Arcaciul Leului	83-86
131	732205.092	499833.417	Arcaciul Leului	83-86
132	732190.414	499823.270	Arcaciul Leului	83-86
133	732174.081	499812.445	Arcaciul Leului	83-86
134	732168.067	499806.836	Arcaciul Leului	83-86
135	732164.198	499799.581	Arcaciul Leului	83-86
136	732162.893	499791.462	Arcaciul Leului	83-86
137	732163.117	499752.484	Arcaciul Leului	83-86
138	732126.495	499695.146	Arcaciul Leului	83-86
139	732089.644	499668.369	Arcaciul Leului	83-86
140	732085.817	499664.507	Arcaciul Leului	83-86
141	732082.188	499656.657	Arcaciul Leului	83-86
142	732081.818	499652.349	Arcaciul Leului	83-86
143	732082.000	499606.751	Arcaciul Leului	83-86
144	732082.074	499601.178	Arcaciul Leului	83-86
145	732071.555	499579.637	Arcaciul Leului	83-86
146	732078.520	499490.622	Arcaciul Leului	83-86
147	732074.522	499490.736	Arcaciul Leului	83-86

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr.crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele componente
148	732072.488	499419.458	Arcaciul Leului	83-86
149	732058.643	499412.752	Arcaciul Leului	83-86
150	731805.276	499399.52	Arcaciul Leului	83-86
151	731804.245	499402.505	Arcaciul Leului	83-86
152	731803.1485	499402.431	Arcaciul Leului	83-86
153	731802.052	499402.357	Arcaciul Leului	83-86
154	731800.271	499452.709	Arcaciul Leului	83-86
155	731806.153	499558.036	Arcaciul Leului	83-86
156	731806.835	499570.368	Arcaciul Leului	83-86
157	731827.021	499649.469	Arcaciul Leului	83-86
158	731829.751	499672.518	Arcaciul Leului	83-86
159	731840.705	499707.091	Arcaciul Leului	83-86
160	731839.085	499725.257	Arcaciul Leului	83-86
161	731857.021	499736.669	Arcaciul Leului	83-86
162	731931.852	499798.211	Arcaciul Leului	83-86
163	731959.380	499844.259	Arcaciul Leului	83-86
164	731966.825	499856.712	Arcaciul Leului	83-86
165	731976.449	499884.031	Arcaciul Leului	83-86
166	732007.761	499916.875	Arcaciul Leului	83-86
167	732021.086	499930.853	Arcaciul Leului	83-86
168	732039.593	499957.657	Arcaciul Leului	83-86
169	732051.139	499983.315	Arcaciul Leului	83-86
170	732057.752	500013.134	Arcaciul Leului	83-86
171	732079.51	500110.981	Arcaciul Leului	83-86
172	732094.535	500240.605	Arcaciul Leului	83-86
173	732085.563	500308.894	Arcaciul Leului	83-86
174	732145.958	500559.086	Arcaciul Leului	83-86
175	732115.375	500560.888	Arcaciul Leului	83-86
176	732082.262	500563.196	Arcaciul Leului	83-86
177	732039.797	500572.545	Arcaciul Leului	83-86
178	731951.385	500586.579	Arcaciul Leului	83-86
179	731947.004	500588.417	Arcaciul Leului	83-86
180	731943.966	500592.069	Arcaciul Leului	83-86
181	731942.956	500596.712	Arcaciul Leului	83-86
182	731943.883	500632.862	Arcaciul Leului	83-86
183	731955.501	500684.775	Arcaciul Leului	83-86
184	731969.344	500721.608	Arcaciul Leului	83-86
185	731977.692	500759.731	Arcaciul Leului	83-86
186	731986.595	500800.369	Arcaciul Leului	83-86
187	731870.401	500820.554	Arcaciul Leului	83-86
188	731863.249	500866.414	Arcaciul Leului	83-86
189	731874.179	500981.56	Arcaciul Leului	83-86
190	731876.428	500985.327	Arcaciul Leului	83-86
191	731877.588	500986.144	Arcaciul Leului	83-86
192	731880.423	500986.252	Arcaciul Leului	83-86
193	731923.141	500975.360	Arcaciul Leului	83-86
194	731965.86	500964.468	Arcaciul Leului	83-86
195	731987.495	500963.961	Arcaciul Leului	83-86
196	731989.995	501078.276	Arcaciul Leului	83-86
197	731989.008	501153.672	Arcaciul Leului	83-86
198	731995.910	501219.769	Arcaciul Leului	83-86
199	732004.080	501273.769	Arcaciul Leului	83-86
200	732007.576	501334.476	Arcaciul Leului	83-86
201	732012.306	501416.583	Arcaciul Leului	83-86
202	732089.573	501424.769	Arcaciul Leului	83-86
203	732086.658	501377.178	Arcaciul Leului	83-86
204	732120.295	501372.438	Arcaciul Leului	83-86
205	732157.142	501371.215	Arcaciul Leului	83-86
206	732196.741	501395.525	Arcaciul Leului	83-86
207	732234.345	501395.901	Arcaciul Leului	83-86
208	733391.045	500472.08	Rediu Vâsc	88-90
209	733418.169	500481.334	Rediu Vâsc	88-90
210	733465.07	500477.661	Rediu Vâsc	88-90
211	733564.21	500483.178	Rediu Vâsc	88-90
212	733621.581	500490.401	Rediu Vâsc	88-90
213	733725.065	500500.818	Rediu Vâsc	88-90

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
214	733763.288	500504.081	Rediu Vâsc	88-90
215	733808.793	500508.154	Rediu Vâsc	88-90
216	733862.297	500506.681	Rediu Vâsc	88-90
217	734133.357	500537.657	Rediu Vâsc	88-90
218	734210.543	500540.51	Rediu Vâsc	88-90
219	734249.372	500541.998	Rediu Vâsc	88-90
220	734385.874	500559.481	Rediu Vâsc	88-90
221	734404.547	500461.024	Rediu Vâsc	88-90
222	734426.506	500389.318	Rediu Vâsc	88-90
223	734440.662	500301.836	Rediu Vâsc	88-90
224	734444.572	500266.463	Rediu Vâsc	88-90
225	734444.291	500222.609	Rediu Vâsc	88-90
226	734426.025	500076.951	Rediu Vâsc	88-90
227	734426.1445	500009.454	Rediu Vâsc	88-90
228	734409.097	499931.859	Rediu Vâsc	88-90
229	734410.539	499775.451	Rediu Vâsc	88-90
230	734426.555	499685.251	Rediu Vâsc	88-90
231	734423.745	499678.54	Rediu Vâsc	88-90
232	734405.985	499662.153	Rediu Vâsc	88-90
233	734387.611	499650.991	Rediu Vâsc	88-90
234	734346.988	499648.059	Rediu Vâsc	88-90
235	734236.783	499627.912	Rediu Vâsc	88-90
236	734011.000	499618.405	Rediu Vâsc	88-90
237	733580.464	499589.508	Rediu Vâsc	88-90
238	734819.312	502450.302	Pogănești	109-114, 116, 118-120
239	734847.799	502466.138	Pogănești	109-114, 116, 118-120
240	734896.683	502510.254	Pogănești	109-114, 116, 118-120
241	734930.309	502565.286	Pogănești	109-114, 116, 118-120
242	734954.570	502594.987	Pogănești	109-114, 116, 118-120
243	734985.806	502627.009	Pogănești	109-114, 116, 118-120
244	735031.436	502667.149	Pogănești	109-114, 116, 118-120
245	735049.205	502679.494	Pogănești	109-114, 116, 118-120
246	735382.011	502848.73	Pogănești	109-114, 116, 118-120
247	735445.161	502884.216	Pogănești	109-114, 116, 118-120
248	735472.768	502881.042	Pogănești	109-114, 116, 118-120
249	735489.971	502868.063	Pogănești	109-114, 116, 118-120
250	735512.858	502859.15	Pogănești	109-114, 116, 118-120
251	735534.006	502827.206	Pogănești	109-114, 116, 118-120
252	735632.541	502748.056	Pogănești	109-114, 116, 118-120
253	735747.97	502661.431	Pogănești	109-114, 116, 118-120
254	735774.11	502615.589	Pogănești	109-114, 116, 118-120
255	735813.774	502515.693	Pogănești	109-114, 116, 118-120
256	735816.063	502433.108	Pogănești	109-114, 116, 118-120
257	736001.431	501869.502	Pogănești	109-114, 116, 118-120
258	736036.175	501764.032	Pogănești	109-114, 116, 118-120
259	736101.745	501571.391	Pogănești	109-114, 116, 118-120
260	736155.809	501416.033	Pogănești	109-114, 116, 118-120
261	I Suceveni	736231.843	501197.592	Pogănești
262	I Suceveni	736227.82	501191.291	Pogănești
263	I Suceveni	736223.683	501168.837	Pogănești
264	I Suceveni	736221.956	501131.428	Pogănești
265	I Suceveni	736222.781	501063.364	Pogănești
266	I Suceveni	736212.776	500999.818	Pogănești
267	I Suceveni	736207.617	500845.541	Pogănești
268	I Suceveni	736209.359	500698.514	Pogănești
269	I Suceveni	736210.711	500420.168	Pogănești
270	I Suceveni	736215.379	500404.969	Pogănești
271	I Suceveni	736221.377	500396.17	Pogănești
272	I Suceveni	736224.781	500386.879	Pogănești
273	I Suceveni	736225.436	500378.748	Pogănești
274	I Suceveni	736159.328	500328.864	Pogănești
275	I Suceveni	735879.227	500262.069	Pogănești
276	I Suceveni	735497.806	500170.367	Pogănești
277	I Suceveni	735457.858	500157.966	Pogănești
278	I Suceveni	735167.09	500041.928	Pogănești

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
279	735029.467	499983.874	Pogănești	109-114, 116, 118-120
280	734985.811	499968.125	Pogănești	109-114, 116, 118-120
281	734963.388	499985.478	Pogănești	109-114, 116, 118-120
282	734820.981	500157.798	Pogănești	109-114, 116, 118-120
283	734763.529	500228.583	Pogănești	109-114, 116, 118-120
284	734689.92	500276.153	Pogănești	109-114, 116, 118-120
285	734600.182	500440.057	Pogănești	109-114, 116, 118-120
286	734543.116	500505.439	Pogănești	109-114, 116, 118-120
287	734432.807	500631.823	Pogănești	109-114, 116, 118-120
288	734349.463	500747.996	Pogănești	109-114, 116, 118-120
289	734250.699	500951.055	Pogănești	109-114, 116, 118-120
290	734330.487	501002.456	Pogănești	109-114, 116, 118-120
291	734352.378	501015.3	Pogănești	109-114, 116, 118-120
292	734414.502	501044.134	Pogănești	109-114, 116, 118-120
293	734537.069	501092.739	Pogănești	109-114, 116, 118-120
294	734613.482	501164.156	Pogănești	109-114, 116, 118-120
295	734645.897	501223.567	Pogănești	109-114, 116, 118-120
296	734665.972	501272.942	Pogănești	109-114, 116, 118-120
297	734671.896	501325.228	Pogănești	109-114, 116, 118-120
298	734695.352	501363.163	Pogănești	109-114, 116, 118-120
299	734692.593	501433.696	Pogănești	109-114, 116, 118-120
300	734716.928	501473	Pogănești	109-114, 116, 118-120
301	734766.852	501483.908	Pogănești	109-114, 116, 118-120
302	734832.429	501562.491	Pogănești	109-114, 116, 118-120
303	734859.511	501600.899	Pogănești	109-114, 116, 118-120
304	734865.28	501549.168	Pogănești	109-114, 116, 118-120
305	734874.706	501397.237	Pogănești	109-114, 116, 118-120
306	734880.576	501342.841	Pogănești	109-114, 116, 118-120
307	734893.988	501137.11	Pogănești	109-114, 116, 118-120
308	734962.123	501118.372	Pogănești	109-114, 116, 118-120
309	735057.619	501086.305	Pogănești	109-114, 116, 118-120
310	735136.308	501045.839	Pogănești	109-114, 116, 118-120
311	735234.356	501035.377	Pogănești	109-114, 116, 118-120
312	735237.363	501080.656	Pogănești	109-114, 116, 118-120
313	735253.179	501118.573	Pogănești	109-114, 116, 118-120
314	735266.31	501135.266	Pogănești	109-114, 116, 118-120
315	735271.053	501165.713	Pogănești	109-114, 116, 118-120
316	735289.2	501194.095	Pogănești	109-114, 116, 118-120
317	735308.079	501203.491	Pogănești	109-114, 116, 118-120
318	735319.483	501219.722	Pogănești	109-114, 116, 118-120
319	735331.742	501247.038	Pogănești	109-114, 116, 118-120
320	735334.607	501329.844	Pogănești	109-114, 116, 118-120
321	735319.437	501432.125	Pogănești	109-114, 116, 118-120
322	735297.019	501507.816	Pogănești	109-114, 116, 118-120
323	735289.143	501551.735	Pogănești	109-114, 116, 118-120
324	735286.479	501625.721	Pogănești	109-114, 116, 118-120
325	735268.115	501674.079	Pogănești	109-114, 116, 118-120
326	735267.556	501757.934	Pogănești	109-114, 116, 118-120
327	735248.436	501838.902	Pogănești	109-114, 116, 118-120
328	735230.485	501875.884	Pogănești	109-114, 116, 118-120
329	735216.462	501934.53	Pogănești	109-114, 116, 118-120
330	735216.309	501965.004	Pogănești	109-114, 116, 118-120
331	735207.683	502042.768	Pogănești	109-114, 116, 118-120
332	735200.172	502146.27	Pogănești	109-114, 116, 118-120
333	735188.388	502209.229	Pogănești	109-114, 116, 118-120
334	735187.013	502239.212	Pogănești	109-114, 116, 118-120
335	735143.103	502254.258	Pogănești	109-114, 116, 118-120
336	735087.431	502278.697	Pogănești	109-114, 116, 118-120
337	735026.61	502315.088	Pogănești	109-114, 116, 118-120
338	734943.611	502358.316	Pogănești	109-114, 116, 118-120
339	734888.332	502406.3	Pogănești	109-114, 116, 118-120
340	734848.941	502433.139	Pogănești	109-114, 116, 118-120
341	734821.787	502447.68	Pogănești	109-114, 116, 118-120
342	734819.312	502450.302	Pogănești	109-114, 116, 118-120

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
328	735230.485	501875.884	Pogănești	109-114, 116, 118-120
329	735216.462	501934.53	Pogănești	109-114, 116, 118-120
330	735216.309	501965.004	Pogănești	109-114, 116, 118-120
331	735207.683	502042.768	Pogănești	109-114, 116, 118-120
332	735200.172	502146.27	Pogănești	109-114, 116, 118-120
333	735188.388	502209.229	Pogănești	109-114, 116, 118-120
334	735187.013	502239.212	Pogănești	109-114, 116, 118-120
335	735143.103	502254.258	Pogănești	109-114, 116, 118-120
336	735087.431	502278.697	Pogănești	109-114, 116, 118-120
337	735026.610	502315.088	Pogănești	109-114, 116, 118-120
338	734943.611	502358.316	Pogănești	109-114, 116, 118-120
339	734888.332	502406.3	Pogănești	109-114, 116, 118-120
340	734848.941	502433.139	Pogănești	109-114, 116, 118-120
341	734821.787	502447.68	Pogănești	109-114, 116, 118-120
342	734819.312	502450.302	Pogănești	109-114, 116, 118-120
343	734540.1	502148.074	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
344	734553.487	502197.892	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
345	734577.887	502258.486	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
346	734595.952	502296.882	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
347	734602.145	502344.403	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
348	734597.853	502390.901	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
349	734589.426	502433.009	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
350	734586.192	502471.983	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
351	734589.868	502493.592	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
352	734605.697	502544.363	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
353	734609.253	502553.413	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
354	734575.098	502533.300	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
355	734532.879	502499.436	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
356	734460.847	502419.498	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
357	734382.788	502355.239	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
358	734332.766	502308.288	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
359	734309.516	502285.379	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
360	734269.32	502261.494	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
361	734197.665	502242.979	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
362	734049.172	502223.998	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
363	734066.882	502168.048	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
364	734061.473	502140.923	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
365	734066.510	502075.593	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
366	734048.677	502075.473	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
367	734041.860	501993.452	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
368	734025.203	501937.757	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
369	733964.575	501843.963	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
370	733983.367	501696.849	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
371	733965.324	501651.074	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
372	733922.296	501770.365	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
373	733894.492	501763.243	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
374	733879.160	501776.839	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
375	733830.061	501764.013	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
376	733823.472	501762.749	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
377	733872.293	501609.598	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
378	733973.782	501439.294	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
379	734013.529	501376.330	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
380	734044.785	501462.167	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
381	734049.852	501506.522	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
382	734073.635	501546.135	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
383	734075.628	501579.471	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
384	734095.754	501629.625	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
385	734094.141	501672.169	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
386	734093.293	501735.192	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
387	734079.472	501814.122	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
388	734079.456	501852.824	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
389	734071.139	501873.755	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
390	734106.222	501879.201	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
391	734125.192	501880.032	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
392	734161.900	501873.304	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
393	734216.165	501876.03	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
393	734216.165	501876.03	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
394	734279.200	501870.412	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
395	734314.334	501831.588	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
396	734332.649	501796.575	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
397	734353.475	501742.412	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
398	734362.012	501715.705	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
399	734392.888	501660.367	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
400	734442.864	501661.708	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
401	734457.122	501688.614	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
402	734477.549	501733.677	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
403	734511.073	501827.182	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
404	734525.869	501918.317	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
405	734540.100	501979.586	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
406	734540.100	502057.326	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
407	734540.100	502087.352	Pogănești	122 A, D, F, G,123 B
408	733761.190	502408.087	Pogănești	117,121, 122, 123
409	733860.868	502450.7	Pogănești	117,121, 122, 123
410	733917.73	502466.636	Pogănești	117,121, 122, 123
411	733962.181	502488.000	Pogănești	117,121, 122, 123
412	734282.481	502510.911	Pogănești	117,121, 122, 123
413	734446.801	502537.583	Pogănești	117,121, 122, 123
414	734513.677	502562.054	Pogănești	117,121, 122, 123
415	734561.962	502568.107	Pogănești	117,121, 122, 123
416	734656.544	502538.719	Pogănești	117,121, 122, 123
417	734731.272	502495.811	Pogănești	117,121, 122, 123
418	734803.067	502446.806	Pogănești	117,121, 122, 123
419	734812.549	502446.543	Pogănești	117,121, 122, 123
420	734819.312	502450.302	Pogănești	117,121, 122, 123
421	734821.787	502447.68	Pogănești	117,121, 122, 123
422	734848.941	502433.139	Pogănești	117,121, 122, 123
423	734888.332	502406.300	Pogănești	117,121, 122, 123
424	734941.473	502361.478	Pogănești	117,121, 122, 123
425	734943.611	502358.316	Pogănești	117,121, 122, 123
426	735026.610	502315.088	Pogănești	117,121, 122, 123
427	735087.431	502278.697	Pogănești	117,121, 122, 123
428	735143.103	502254.258	Pogănești	117,121, 122, 123
429	735187.013	502239.212	Pogănești	117,121, 122, 123
430	735188.388	502209.229	Pogănești	117,121, 122, 123
431	735200.172	502146.270	Pogănești	117,121, 122, 123
432	735207.683	502042.768	Pogănești	117,121, 122, 123
433	735216.309	501965.004	Pogănești	117,121, 122, 123
434	735216.462	501934.530	Pogănești	117,121, 122, 123
435	735230.485	501875.884	Pogănești	117,121, 122, 123
436	735248.436	501838.902	Pogănești	117,121, 122, 123
437	735267.556	501757.934	Pogănești	117,121, 122, 123
438	735268.115	501674.079	Pogănești	117,121, 122, 123
439	735286.479	501625.721	Pogănești	117,121, 122, 123
440	735289.143	501551.735	Pogănești	117,121, 122, 123
441	735297.019	501507.816	Pogănești	117,121, 122, 123
442	735310.119	501463.586	Pogănești	117,121, 122, 123
443	735319.437	501432.125	Pogănești	117,121, 122, 123
444	735334.607	501329.844	Pogănești	117,121, 122, 123
445	735331.742	501247.038	Pogănești	117,121, 122, 123
446	735319.483	501219.722	Pogănești	117,121, 122, 123
447	735308.079	501203.491	Pogănești	117,121, 122, 123
448	735289.200	501194.095	Pogănești	117,121, 122, 123
449	735271.053	501165.713	Pogănești	117,121, 122, 123
450	735266.310	501135.266	Pogănești	117,121, 122, 123
451	735252.768	501118.041	Pogănești	117,121, 122, 123
452	735237.363	501080.656	Pogănești	117,121, 122, 123
453	735234.356	501035.377	Pogănești	117,121, 122, 123
454	735136.308	501045.839	Pogănești	117,121, 122, 123
455	735057.619	501086.305	Pogănești	117,121, 122, 123
456	734962.123	501118.372	Pogănești	117,121, 122, 123

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

r.crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
457	734893.988	501137.110	Pogănești	117,121, 122, 123
458	734885.263	501271.070	Pogănești	117,121, 122, 123
459	734880.576	501342.841	Pogănești	117,121, 122, 123
460	734874.706	501397.237	Pogănești	117,121, 122, 123
461	734865.280	501549.168	Pogănești	117,121, 122, 123
462	734859.511	501600.899	Pogănești	117,121, 122, 123
463	734832.429	501562.491	Pogănești	117,121, 122, 123
464	734801.791	501527.842	Pogănești	117,121, 122, 123
465	734766.852	501483.908	Pogănești	117,121, 122, 123
466	734716.928	501473.000	Pogănești	117,121, 122, 123
467	734692.593	501433.696	Pogănești	117,121, 122, 123
468	734695.352	501363.163	Pogănești	117,121, 122, 123
469	734671.896	501325.228	Pogănești	117,121, 122, 123
470	734665.972	501272.942	Pogănești	117,121, 122, 123
471	734645.897	501223.567	Pogănești	117,121, 122, 123
472	734613.482	501164.156	Pogănești	117,121, 122, 123
473	734537.069	501092.739	Pogănești	117,121, 122, 123
474	734481.344	501069.584	Pogănești	117,121, 122, 123
475	734414.502	501044.134	Pogănești	117,121, 122, 123
476	734352.378	501015.300	Pogănești	117,121, 122, 123
477	734308.595	500989.611	Pogănești	117,121, 122, 123
478	734251.553	500951.516	Pogănești	117,121, 122, 123
479	734162.979	501126.183	Pogănești	117,121, 122, 123
480	734073.912	501280.696	Pogănești	117,121, 122, 123
481	734045.305	501325.994	Pogănești	117,121, 122, 123
482	734013.529	501376.330	Pogănești	117,121, 122, 123
483	733973.782	501439.294	Pogănești	117,121, 122, 123
484	733872.293	501609.598	Pogănești	117,121, 122, 123
485	733823.472	501762.749	Pogănești	117,121, 122, 123
486	733813.570	501793.813	Pogănești	117,121, 122, 123
487	733763.560	502069.168	Pogănești	117,121, 122, 123
488	733762.860	502161.746	Pogănești	117,121, 122, 123
489	733761.957	502298.452	Pogănești	117,121, 122, 123
490	733761.190	502408.087	Pogănești	117,121, 122, 123
491	735860.734	502739.035	P.C. Suceveni	115
492	735888.319	502727.621	P.C. Suceveni	115
493	735903.316	502722.116	P.C. Suceveni	115
494	735976.642	502695.204	P.C. Suceveni	115
495	736000.323	502692.352	P.C. Suceveni	115
496	736024.229	502692.769	P.C. Suceveni	115
497	736046.122	502692.885	P.C. Suceveni	115
498	736072.563	502692.421	P.C. Suceveni	115
499	736097.419	502690.12	P.C. Suceveni	115
500	736109.633	502687.542	P.C. Suceveni	115
501	736117.822	502684.485	P.C. Suceveni	115
502	736126.303	502679.701	P.C. Suceveni	115
503	736134.155	502672.83	P.C. Suceveni	115
504	736149.603	502653.994	P.C. Suceveni	115
505	736163.443	502642.906	P.C. Suceveni	115
506	736179.814	502636.778	P.C. Suceveni	115
507	736212.423	502627.17	P.C. Suceveni	115
508	736237.684	502622.724	P.C. Suceveni	115
509	736269.084	502618.020	P.C. Suceveni	115
510	736297.333	502616.043	P.C. Suceveni	115
511	736304.425	502614.467	P.C. Suceveni	115
512	736331.231	502608.849	P.C. Suceveni	115
513	736350.736	502605.054	P.C. Suceveni	115
514	736370.641	502602.768	P.C. Suceveni	115
515	736379.234	502599.904	P.C. Suceveni	115
516	736394.377	502593.732	P.C. Suceveni	115
517	736399.995	502591.83	P.C. Suceveni	115
518	736419.912	502561.107	P.C. Suceveni	115
519	736452.284	502520.685	P.C. Suceveni	115
520	736429.611	502517.202	P.C. Suceveni	115
521	736229.911	502515.711	P.C. Suceveni	115

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
522	736133.583	502535.979	P.C. Suceveni	115
523	736092.138	502541.444	P.C. Suceveni	115
524	735875.772	502602.369	P.C. Suceveni	115
525	735857.751	502604.364	P.C. Suceveni	115
526	735860.734	502739.035	P.C. Suceveni	115
527	736704.455	502282.391	P.C. Suceveni	145
528	736818.773	502192.636	P.C. Suceveni	145
529	736879.909	502150.976	P.C. Suceveni	145
530	736727.215	502134.849	P.C. Suceveni	145
531	736713.359	502149.146	P.C. Suceveni	145
532	736692.218	502176.831	P.C. Suceveni	145
533	736666.89	502240.918	P.C. Suceveni	145
534	736651.362	502266.519	P.C. Suceveni	145
535	736704.455	502282.391	P.C. Suceveni	145
536	738659.841	501052.535	Râpa Chifului	107-108
537	738660.725	501060.143	Râpa Chifului	107-108
538	738661.279	501064.917	Râpa Chifului	107-108
539	738662.393	501074.505	Râpa Chifului	107-108
540	738663.368	501082.894	Râpa Chifului	107-108
541	738686.669	501090.601	Râpa Chifului	107-108
542	738694.137	501106.092	Râpa Chifului	107-108
543	738695.908	501109.765	Râpa Chifului	107-108
544	738697.694	501113.47	Râpa Chifului	107-108
545	738701.309	501120.968	Râpa Chifului	107-108
546	738703.402	501125.309	Râpa Chifului	107-108
547	738699.198	501133.917	Râpa Chifului	107-108
548	738697.616	501137.157	Râpa Chifului	107-108
549	738690.266	501152.2056	Râpa Chifului	107-108
550	738687.979	501159.577	Râpa Chifului	107-108
551	738685.445	501167.75	Râpa Chifului	107-108
552	738683.65	501173.534	Râpa Chifului	107-108
553	738688.938	501177.296	Râpa Chifului	107-108
554	738691.509	501179.126	Râpa Chifului	107-108
555	738679.769	501266.412	Râpa Chifului	107-108
556	738639.127	501272.095	Râpa Chifului	107-108
557	738563.127	501316.366	Râpa Chifului	107-108
558	738557.722	501318.86	Râpa Chifului	107-108
559	738550.413	501320.49	Râpa Chifului	107-108
560	738546.906	501320.967	Râpa Chifului	107-108
561	738569.687	501246.733	Râpa Chifului	107-108
562	738567.609	501217.142	Râpa Chifului	107-108
563	738567.514	501215.789	Râpa Chifului	107-108
564	738559.224	501214.316	Râpa Chifului	107-108
565	738550.951	501212.846	Râpa Chifului	107-108
566	738542.467	501211.339	Râpa Chifului	107-108
567	738534.892	501209.993	Râpa Chifului	107-108
568	738531.512	501209.393	Râpa Chifului	107-108
569	738525.866	501210.177	Râpa Chifului	107-108
570	738492.098	501214.871	Râpa Chifului	107-108
571	738481.953	501216.281	Râpa Chifului	107-108
572	738469.725	501217.981	Râpa Chifului	107-108
573	738457.868	501219.629	Râpa Chifului	107-108
574	738449.113	501247.558	Râpa Chifului	107-108
575	738433.872	501296.177	Râpa Chifului	107-108
576	738432.972	501299.049	Râpa Chifului	107-108
577	738447.286	501304.888	Râpa Chifului	107-108
578	738457.087	501310.836	Râpa Chifului	107-108
579	738460.539	501318.001	Râpa Chifului	107-108
580	738461.275	501326.209	Râpa Chifului	107-108
581	738456.834	501326.361	Râpa Chifului	107-108
582	738437.147	501323.586	Râpa Chifului	107-108
583	738391.495	501309.945	Râpa Chifului	107-108
584	738353.051	501292.552	Râpa Chifului	107-108
585	738322.116	501278.53	Râpa Chifului	107-108

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
586	738264.984	501261.661	Râpa Chifului	107-108
587	738268.096	501253.579	Râpa Chifului	107-108
588	738247.203	501237.398	Râpa Chifului	107-108
589	738205.065	501203.607	Râpa Chifului	107-108
590	738121.103	501131.911	Râpa Chifului	107-108
591	738114.365	501126.156	Râpa Chifului	107-108
592	738111.399	501123.624	Râpa Chifului	107-108
593	738108.946	501122.306	Râpa Chifului	107-108
594	738104.264	501119.789	Râpa Chifului	107-108
595	738098.45	501116.665	Râpa Chifului	107-108
596	738079.629	501106.55	Râpa Chifului	107-108
597	738064.301	501098.313	Râpa Chifului	107-108
598	738061.656	501096.892	Râpa Chifului	107-108
599	738045.473	501087.405	Râpa Chifului	107-108
600	738041.146	501084.868	Râpa Chifului	107-108
601	738035.403	501081.501	Râpa Chifului	107-108
602	738017.809	501071.186	Râpa Chifului	107-108
603	738000.556	501061.071	Râpa Chifului	107-108
604	737995.327	501058.006	Râpa Chifului	107-108
605	737990.151	501054.971	Râpa Chifului	107-108
606	737986.159	501052.631	Râpa Chifului	107-108
607	737984.027	501055.63	Râpa Chifului	107-108
608	737960.319	501088.977	Râpa Chifului	107-108
609	737942.895	501113.484	Râpa Chifului	107-108
610	737925.684	501219.96	Râpa Chifului	107-108
611	737914.142	501222.493	Râpa Chifului	107-108
612	737906.923	501228.021	Râpa Chifului	107-108
613	737892.652	501242.899	Râpa Chifului	107-108
614	737872.712	501262.988	Râpa Chifului	107-108
615	737819.146	501310.402	Râpa Chifului	107-108
616	737774.086	501344.13	Râpa Chifului	107-108
617	737759.364	501353.272	Râpa Chifului	107-108
618	737727.771	501367.188	Râpa Chifului	107-108
619	737701.046	501377.303	Râpa Chifului	107-108
620	737695.662	501379.932	Râpa Chifului	107-108
621	737686.466	501387.338	Râpa Chifului	107-108
622	737637.562	501438.846	Râpa Chifului	107-108
623	737608.863	501384.311	Râpa Chifului	107-108
624	737614.429	501365.373	Râpa Chifului	107-108
625	737618.476	501352.796	Râpa Chifului	107-108
626	737625.262	501329.673	Râpa Chifului	107-108
627	737654.197	501330.296	Râpa Chifului	107-108
628	737678.909	501293.253	Râpa Chifului	107-108
629	737698.2	501286.344	Râpa Chifului	107-108
630	737704.728	501284.006	Râpa Chifului	107-108
631	737720.815	501262.038	Râpa Chifului	107-108
632	737739.767	501248.793	Râpa Chifului	107-108
633	737751.196	501240.806	Râpa Chifului	107-108
634	737780.791	501220.123	Râpa Chifului	107-108
635	737796.169	501189.56	Râpa Chifului	107-108
636	737806.982	501128.522	Râpa Chifului	107-108
637	737808.129	501122.044	Râpa Chifului	107-108
638	737790.027	501087.125	Râpa Chifului	107-108
639	737776.216	501064.261	Râpa Chifului	107-108
640	737766.487	501035.543	Râpa Chifului	107-108
641	737718.242	501012.41	Râpa Chifului	107-108
642	737649.658	500984.443	Râpa Chifului	107-108
643	737650.124	500972.325	Râpa Chifului	107-108
644	737650.589	500950.419	Râpa Chifului	107-108
645	737647.388	500934.392	Râpa Chifului	107-108
646	737639.136	500914.287	Râpa Chifului	107-108
647	737632.814	500900.519	Râpa Chifului	107-108
648	737626.741	500890.524	Râpa Chifului	107-108
649	737617.582	500879.335	Râpa Chifului	107-108
650	737610.281	500870.614	Râpa Chifului	107-108
651	737600.97	500861.113	Râpa Chifului	107-108

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
652	737592.242	500854.415	Râpa Chifului	107-108
653	737557.332	500836.23	Râpa Chifului	107-108
654	737536.087	500821.468	Râpa Chifului	107-108
655	737522.665	500813.187	Râpa Chifului	107-108
656	737508.465	500806.474	Râpa Chifului	107-108
657	737492.43	500802.701	Râpa Chifului	107-108
658	737476.738	500800.339	Râpa Chifului	107-108
659	737457.128	500800.932	Râpa Chifului	107-108
660	737442.14	500805.002	Râpa Chifului	107-108
661	737430.737	500810.035	Râpa Chifului	107-108
662	737405.5	500824.524	Râpa Chifului	107-108
663	737390.135	500834.988	Râpa Chifului	107-108
664	737378.103	500846.627	Râpa Chifului	107-108
665	737363.575	500862.663	Râpa Chifului	107-108
666	737360.205	500864.946	Râpa Chifului	107-108
667	737355.9	500867	Râpa Chifului	107-108
668	737296.208	500882.268	Râpa Chifului	107-108
669	737281.374	500883.965	Râpa Chifului	107-108
670	737264.792	500883.666	Râpa Chifului	107-108
671	737246.483	500879.35	Râpa Chifului	107-108
672	737229.89	500873.953	Râpa Chifului	107-108
673	737206.07	500864.739	Râpa Chifului	107-108
674	737179.152	500853.458	Râpa Chifului	107-108
675	737158.396	500848.528	Râpa Chifului	107-108
676	737146.219	500846.916	Râpa Chifului	107-108
677	737132.547	500846.537	Râpa Chifului	107-108
678	737112.179	500846.195	Râpa Chifului	107-108
679	737069.884	500842.045	Râpa Chifului	107-108
680	737047.266	500784.411	Râpa Chifului	107-108
681	737051.229	500784.018	Râpa Chifului	107-108
682	737080.16	500781.149	Râpa Chifului	107-108
683	737094.763	500779.701	Râpa Chifului	107-108
684	737100.012	500779.181	Râpa Chifului	107-108
685	737115.571	500777.638	Râpa Chifului	107-108
686	737139.013	500775.89	Râpa Chifului	107-108
687	737140.955	500775.745	Râpa Chifului	107-108
688	737155.179	500774.685	Râpa Chifului	107-108
689	737166.174	500774.334	Râpa Chifului	107-108
690	737168.677	500774.783	Râpa Chifului	107-108
691	737182.984	500777.35	Râpa Chifului	107-108
692	737197.303	500779.918	Râpa Chifului	107-108
693	737211.635	500782.489	Râpa Chifului	107-108
694	737225.98	500785.062	Râpa Chifului	107-108
695	737228.874	500785.581	Râpa Chifului	107-108
696	737240.931	500784.707	Râpa Chifului	107-108
697	737251.388	500783.948	Râpa Chifului	107-108
698	737256.089	500783.769	Râpa Chifului	107-108
699	737271.264	500783.193	Râpa Chifului	107-108
700	737279.275	500782.889	Râpa Chifului	107-108
701	737300.72	500778.879	Râpa Chifului	107-108
702	737302.318	500778.492	Râpa Chifului	107-108
703	737318.855	500774.491	Râpa Chifului	107-108
704	737337.847	500769.896	Râpa Chifului	107-108
705	737385.794	500754.269	Râpa Chifului	107-108
706	737386.707	500753.566	Râpa Chifului	107-108
707	737436.917	500714.925	Râpa Chifului	107-108
708	737451.952	500684.263	Râpa Chifului	107-108
709	737459.861	500556.016	Râpa Chifului	107-108
710	737463.99	500516.035	Râpa Chifului	107-108
711	737480.681	500501.248	Râpa Chifului	107-108
712	737490.926	500483.847	Râpa Chifului	107-108
713	737512.915	500388.974	Râpa Chifului	107-108
714	737517.185	500390.056	Râpa Chifului	107-108
715	737557.843	500400.363	Râpa Chifului	107-108
716	737574.112	500404.487	Râpa Chifului	107-108

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
717	737566.337	500456.355	Râpa Chifului	107-108
718	737547.005	500590.224	Râpa Chifului	107-108
719	737519.029	500658.567	Râpa Chifului	107-108
720	737525.896	500669.459	Râpa Chifului	107-108
721	737592.274	500689.142	Râpa Chifului	107-108
722	737600.953	500691.716	Râpa Chifului	107-108
723	737611.732	500691.045	Râpa Chifului	107-108
724	737633.297	500689.703	Râpa Chifului	107-108
725	737651.52	500693.965	Râpa Chifului	107-108
726	737656.785	500695.196	Râpa Chifului	107-108
727	737669.896	500703.581	Râpa Chifului	107-108
728	737705.218	500726.17	Râpa Chifului	107-108
729	737712.495	500730.824	Râpa Chifului	107-108
730	737721.423	500730.208	Râpa Chifului	107-108
731	737741.354	500728.831	Râpa Chifului	107-108
732	737772.216	500726.7	Râpa Chifului	107-108
733	737780.824	500731.118	Râpa Chifului	107-108
734	737789.686	500735.666	Râpa Chifului	107-108
735	737798.372	500743.198	Râpa Chifului	107-108
736	737810.26	500753.506	Râpa Chifului	107-108
737	737815.875	500753.763	Râpa Chifului	107-108
738	737835.265	500754.65	Râpa Chifului	107-108
739	737842.595	500754.986	Râpa Chifului	107-108
740	737855.892	500750.242	Râpa Chifului	107-108
741	737867.033	500746.267	Râpa Chifului	107-108
742	737878.51	500726.768	Râpa Chifului	107-108
743	737882.795	500717.081	Râpa Chifului	107-108
744	737885.318	500711.378	Râpa Chifului	107-108
745	737893.256	500683.96	Râpa Chifului	107-108
746	737902.948	500647.006	Râpa Chifului	107-108
747	737911.198	500640.597	Râpa Chifului	107-108
748	737919.21	500640.788	Râpa Chifului	107-108
749	737922.288	500643.402	Râpa Chifului	107-108
750	737924.282	500645.095	Râpa Chifului	107-108
751	737931.303	500673.63	Râpa Chifului	107-108
752	737945.036	500675.299	Râpa Chifului	107-108
753	737965.417	500654.025	Râpa Chifului	107-108
754	737969.892	500657.488	Râpa Chifului	107-108
755	737986.253	500670.15	Râpa Chifului	107-108
756	737989.555	500687.8	Râpa Chifului	107-108
757	737997.443	500729.955	Râpa Chifului	107-108
758	738003.228	500760.872	Râpa Chifului	107-108
759	738010.324	500768.757	Râpa Chifului	107-108
760	738021.98	500781.708	Râpa Chifului	107-108
761	738022.273	500782.034	Râpa Chifului	107-108
762	738031.321	500785.82	Râpa Chifului	107-108
763	738049.935	500793.607	Râpa Chifului	107-108
764	738054.179	500795.382	Râpa Chifului	107-108
765	738059.622	500795.593	Râpa Chifului	107-108
766	738073.743	500796.138	Râpa Chifului	107-108
767	738081.04	500796.42	Râpa Chifului	107-108
768	738091.222	500796.813	Râpa Chifului	107-108
769	738095.263	500796.969	Râpa Chifului	107-108
770	738114.864	500784.853	Râpa Chifului	107-108
771	738115.509	500784.455	Râpa Chifului	107-108
772	738126.79	500737.277	Râpa Chifului	107-108
773	738139.622	500738.4	Râpa Chifului	107-108
774	738151.91	500739.475	Râpa Chifului	107-108
775	738152.033	500739.486	Râpa Chifului	107-108
776	738165.385	500702.221	Râpa Chifului	107-108
777	738174.426	500697.759	Râpa Chifului	107-108
778	738204.48	500682.926	Râpa Chifului	107-108
779	738206.126	500680.782	Râpa Chifului	107-108
780	738211.568	500673.697	Râpa Chifului	107-108
781	738216.695	500661.138	Râpa Chifului	107-108

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

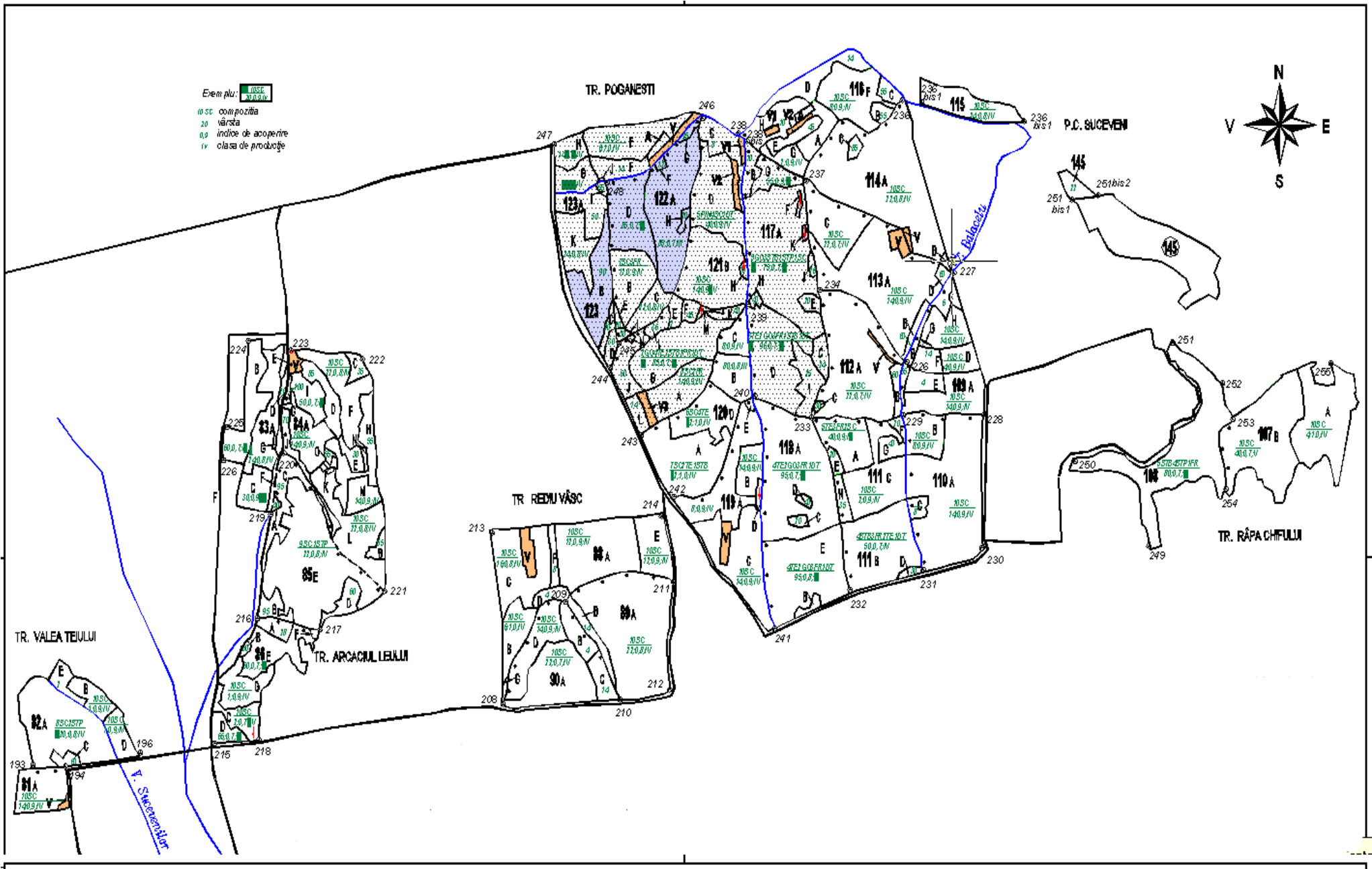
Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
782	738221.265	500640.194	Râpa Chifului	107-108
783	738224.69	500629.178	Râpa Chifului	107-108
784	738229.101	500623.654	Râpa Chifului	107-108
785	738235.372	500623.486	Râpa Chifului	107-108
786	738270.174	500622.554	Râpa Chifului	107-108
787	738284.938	500644.2287	Râpa Chifului	107-108
788	738291.813	500683.501	Râpa Chifului	107-108
789	738293.567	500693.519	Râpa Chifului	107-108
790	738302.303	500703.509	Râpa Chifului	107-108
791	738313.904	500716.777	Râpa Chifului	107-108
792	738324.564	500728.967	Râpa Chifului	107-108
793	738325.891	500734.249	Râpa Chifului	107-108
794	738337.78	500781.564	Râpa Chifului	107-108
795	738340.282	500786.573	Râpa Chifului	107-108
796	738350.849	500807.736	Râpa Chifului	107-108
797	738358.273	500813.918	Râpa Chifului	107-108
798	738366.425	500820.706	Râpa Chifului	107-108
799	738380.11	500821.479	Râpa Chifului	107-108
800	738380.203	500821.44	Râpa Chifului	107-108
801	738385.47	500819.236	Râpa Chifului	107-108
802	738396.401	500814.663	Râpa Chifului	107-108
803	738413.188	500801.055	Râpa Chifului	107-108
804	738414.47	500800.093	Râpa Chifului	107-108
805	738423.801	500793.097	Râpa Chifului	107-108
806	738432.743	500793.693	Râpa Chifului	107-108
807	738440.212	500802.217	Râpa Chifului	107-108
808	738450.488	500813.947	Râpa Chifului	107-108
809	738452.581	500816.336	Râpa Chifului	107-108
810	738455.375	500819.524	Râpa Chifului	107-108
811	738462.38	500823.1209	Râpa Chifului	107-108
812	738473.554	500824.5974	Râpa Chifului	107-108
813	738483.002	500830.033	Râpa Chifului	107-108
814	738490.498	500840.296	Râpa Chifului	107-108
815	738492.3	500842.763	Râpa Chifului	107-108
816	738498.931	500853.52	Râpa Chifului	107-108
817	738501.582	500855.797	Râpa Chifului	107-108
818	738504.893	500858.641	Râpa Chifului	107-108
819	738514.531	500859.5511	Râpa Chifului	107-108
820	738522.96	500856.165	Râpa Chifului	107-108
821	738533.765	500846.261	Râpa Chifului	107-108
822	738547.314	500802.884	Râpa Chifului	107-108
823	738564.31	500741.972	Râpa Chifului	107-108
824	738566.771	500707.622	Râpa Chifului	107-108
825	738567.952	500706.887	Râpa Chifului	107-108
826	738573.891	500703.189	Râpa Chifului	107-108
827	738584.348	500706.848	Râpa Chifului	107-108
828	738588.189	500710.123	Râpa Chifului	107-108
829	738591.846	500713.24	Râpa Chifului	107-108

Exemplu: 10SC
20.0.8V

10 SC compoziția
20 vârstă
0.8 indice de acoperire
V clasa de producție

TR. POGANEȘTI

P.C. SUCEVENI



TR. VALEA TEIULUI

TR. ARCACIUL LEULUI

TR. REDU VĂSC

TR. RÂPA CHFULUI

A.1.3. Justificarea necesității amenajamentului silvic

Conform **Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic al României** (actualizat și republicat):

- Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național (art. 3 alin.1);
- Fondul forestier național este supus regimului silvic (art. 6 alin 1);
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier (art. 17 alin. 1);
- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice (art. 19 alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare (art. 20 alin. 1);
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha (art. 20 alin. 2).

A.1.4. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Suceveni. Perioada de implementare.

Amenajamentul silvic elaborat pentru pădurile cuprinse în U.P. I Suceveni, reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea acestora, având conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

În vederea realizării gestionării durabile, amenajamentul respectă următoarele principii:

a) **Principiul continuității**, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. El se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) **Principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă, atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;

c) **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **Principiul economic**. Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

Tratarea problemelor de amenajament s-a realizat în concepție sistemică, urmărind totodată integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a teritoriului, cu luare în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Suceveni, au următoarele folosințe:

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața -ha-
		2023
P.	Fond forestier total	786,17
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	775,57
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	9,11
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	1,04
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,45

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,65%.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Modul de încadrare de la o folosință la alta poate să difere de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în decursul aplicării amenajamentului. În acest sens se vor analiza noile folosințe și se va proceda la modificările corespunzătoare cu aprobările legale.

Se poate schimba categoria de folosință cu aprobarea puterii publice centrale care se ocupă de silvicultură (Codul Silvic, art. 47).

Caracterul actual al tipului de pădure și formațiile forestiere întâlnite în teritoriul studiat sunt date în tabelul următor:

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
00													10.15	10.15	1
													100	100	
81 STEJARETE PURE DE STB		17.13							14.49	86.40			118.02	118.02	15
		15							12	73			100	100	
84 AMESTECURI DE STEI,CE,GI		40.31							4.41	152.88			197.60	197.60	25
		20							2	78			100	100	
85 SL. SILVOS CU STB SI STP		156.53							3.61	299.81			459.95	460.40	59
		34							1	65			100	100	
TOTAL UP		213.97							22.51	539.09			775.57	786.17	100
%		28							3	69			99	100	
		213.97							561.60				775.57	786.17	100
%		28							72				99	100	

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual, proporția arboretelor natural fundamentale se va menține și pe viitor.

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt:

Specificari	SPECIA										UP
	SC	STB	TE	STP	FR	GO	FRA	PIN	DR	DT	
Compozitia(%)	71	7	6	3	5	4	1	1		2	100
Clasa de productie	4.0	3.0	3.1	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.0	3.3	3.7
Consistenta	0.85	0.74	0.78	0.79	0.77	0.72	0.71	0.89	0.70	0.76	0.82
Varsta medie (ani)	16	68	73	56	67	84	45	40	45	61	32
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.0	1.1	6.1	1.2	4.3	3.1	5.9	7.5	6.6	3.8	3.2
Volum mediu (mc/ha)	52	150	240	118	180	215	124	181	141	160	90
Fond lemnos (mc)	24760	7676	10396	2842	5932	5657	1124	1009	86	2464	61946

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

În tabelul următor este prezentată structura arboretelor pe specii, clase de vârstă și clase de producție.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	93.85	0.25	3.39	36.17	28.63	25.41					93.58	0.27	
	DR	6.18		5.17	1.01							6.18		
	DT	69.30	3.04	17.33	20.94	3.58	24.41					34.70	33.22	1.38
	DM	36.67	0.07	5.54	4.35	1.81	24.90					32.88	3.79	
	Total	206.00	3.36	31.43	62.47	34.02	74.72					167.34	37.28	1.38
E	I Qv	18.94					18.94					18.94		
	DT	6.30	0.77	0.59			4.94					3.22	2.06	1.02
	DM	8.44					8.44					8.44		
	Total	33.68	0.77	0.59			32.32					30.60	2.06	1.02
M	I Qv	20.38					20.38					20.38		
	DT	35.10	13.83	19.00			2.27						16.10	19.00
	Total	55.48	13.83	19.00			22.65					20.38	16.10	19.00
Q	I Qv	7.66	1.30	3.18	3.18							7.66		
	DT	466.15	106.16	188.18	166.55	5.26						4.62	459.74	1.79
	DM	6.60	2.89		0.91	2.80						6.60		
	Total	480.41	110.35	191.36	170.64	8.06						18.88	459.74	1.79
Total	I Qv	140.83	1.55	6.57	39.35	49.01	44.35					140.56	0.27	
	DR	6.18		5.17	1.01							6.18		
	DT	576.85	123.80	225.10	187.49	11.11	29.35					42.54	511.12	23.19
	DM	51.71	2.96	5.54	5.26	4.61	33.34					47.92	3.79	
	Total	775.57	128.31	242.38	233.11	64.73	107.04					237.20	515.18	23.19

În tabelul următor este prezentată evidența arboretelor slab productive și cu compozitii necorespunzătoare.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Artificial de prod. inf.															
	81 A	82 A	82 B	82 D	82 E	83 A	83 D	83 F	84 A	84 E	84 F	84 L	84 M	84 N	85 A
	85 E	86 A	86 C	86 G	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G	89 A	89 B	90 A	90 B
	90 C	90 D	107 A	107 B	109 A	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G	109 H	110 A	110 B	110 C	111 B
	111 C	111 E	111 F	111 H	112 A	113 A	113 B	113 C	113 D	114 A	114 B	115	116 A	116 D	116 F
	116 G	116 H	117 B	117 C	117 E	117 H	117 I	117 J	118 C	118 D	119 A	119 B	119 C	120 A	120 C
	120 D	121 A	121 B	121 C	121 E	121 L	122 B	122 C	122 F	122 G	122 H	123 A	123 E	123 F	123 G
	123 H	123 J	123 K	145											
	TOTAL CRT				94 UA			539.09 HA							
	TOTAL UP				94 UA			539.09 HA							

Pe raza teritoriului luat în studiu există o suprafață de 539,09 ha arborete slab productive, reprezentate de arborete artificiale de productivitate inferioară.

În tabelul următor se prezintă situația sintetică factorilor destabilizatori și limitativi.

NATURA FACTORILOR	Suprafata afectata									
	Total		Grade de manifestare							
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant (V1 - 4)										
Uscare (U1 - 4)	10	78.51	100	57.49	73	21.02	27			
Atacuri de daunatori (II - 3)										
Incendieri (K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant (Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare (E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat (C1 - 4)										
Poluare (1 - 4)										
Alunecari (A1 - 4)										
Inmlastinari (M1 - 3)										
Eroziune in suprafata (S1 - 4)										
Eroziune in adancime (A1 - 5)										
Eroziune total (1 - 5)										
Roca la suprafata total (R1 - A)										
din care pe: 0.1-0.2S (R1 - 2)										
0.3-0.5S (R3 - 5)										
>=0.6S (R6 - A)										
Tulpini nesanatoase total (T1 - A)										
din care: 10-20% (T1 - 2)										
30-50% (T3 - 5)										
>=60% (T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :		776.02	Ha							

În amenajamentul silvic, problemele se trateaza în concepie sistematica, **urmărindu-se integrarea amenajării padurilor în actiunile mai cuprinzatoare de amenajarea mediului**, cu luarea în considerare a conditiilor ecologice, economice si sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea **autoconservării**. Aceasta trebuie sa fie reorganizata si adaptata, sub aspect structural, la functia sau functiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. *Schimbarea structurii unei paduri nu se poate face decât în procesul gospodaririi ei, prin taieri si regenerari sistematice si consecvente.*

Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabileste obiectivele de atins si structura de realizat, planifica lucrarile de exploatare si cultura ce se impun, cât si prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversitatii generat de aplicarea lucrarilor silvotehnice.

Obiectivele social economice si ecologice ale padurii reflecta cerintele societatii față de produsele si serviciile oferite de natura.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
0	1	2
1.	Protecția terenurilor și solului	- protecția pădurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice;
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești și din rezervația naturală Pădurea Pogănești;
3.	Protecție contra factorilor climatici naturali și antropici	- protecția pădurilor din stepă și silvostepă, cu condiții normale de regenerare
4.	Produse lemnoase	- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea precum și arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn);
5	Alte produse în afara lemnului	Vânatul, fructele de pădure, semințe forestiere, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Realizarea acestor obiective se obține prin următoarele lucrări silvice:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță sau lăstari;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 80-100 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce atacuri și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, s-au stabilit funcțiile prioritare prezentate în tabelul următor.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solului</i>		
1.2A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T. II)	55,48	7
1.3	<i>Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici</i>		
1.3C	Arborete din stepă și silvostepă, cu condiții normale de regenerare (T. III)	675,37	88
1.5	<i>Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>		
1.5C	Arborete cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție – rezervația naturală Pădurea Pogănești (T. I)	33,68	5
<i>Total grupa I</i>		754,53	100
Total pădure inclusă în U.P. I Suceveni		764,53	100

Arboretele situate pe suprafața de 176,99 ha, din grupa I funcțională, sunt incluse în secundar și în categoria funcțională 5Q - arborete din păduri/ecosisteme de pădure, cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești (T. IV).

Pe lângă funcțiile prioritare amintite, în secundar, arboretele mai îndeplinesc și următoarele funcții de protecție:

- climatică (ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer ozonat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- estetică;
- sanitar igienică, etc.

Gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, este prezentată în tabelul următor:

Tipul de categorii funcționale	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.I. - Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în Legea privind protecția mediului înconjurător	1.5C	Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală Pădurea Pogănești	33,68	5
T.II. Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibil sau admisă recoltarea de masă lemnoasă impunându-se numai lucrări speciale de conservare	1.2A	Protecția solului și a terenurilor	55,48	7
T.III. – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.	1.3C	Protecție contra factorilor climatici naturali și antropici	675,37	88
Total			764,53	100

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Se evidențiază rolul multifuncțional pe care trebuie să-l îndeplinească aceste păduri.

Pentru realizarea obiectivelor stabilite, este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit patru subunități și anume:

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	81V	84V	88V	112V	113V	114V	116A	116V1	116V2
	117F	117K	119V	121V1	121V2	121V3	123A	123V	
Total	Suprafata		10.60 HA		Nr. de UA-uri		17		
A	82 C	83 B	83 C	83 E	83 G	84 B	84 C	84 D	84 E
	84 G	84 H	84 I	84 J	84 K	84 O	85 B	85 C	85 D
	86 B	86 D	86 E	86 F	109 B	111 A	111 B	111 D	111 E
	111 G	111 H	112 B	112 C	113 B	113 D	114 B	114 C	116 B
	116 C	116 E	117 A	117 D	117 G	118 A	118 B	118 E	119 D
	119 E	120 B	121 D	121 F	121 G	121 H	121 I	121 J	121 K
	121 M	121 N	122 E	122 I	123 A	123 C	123 D	123 I	
Total	Suprafata		206.00 HA		Nr. de UA-uri		62		
E	122 A	122 D	122 F	122 G	122 H	123 B			
Total	Suprafata		33.68 HA		Nr. de UA-uri		6		
M	107 A	107 B	108						
Total	Suprafata		55.48 HA		Nr. de UA-uri		3		
Q	81 A	82 A	82 B	82 D	82 E	83 A	83 D	83 F	84 A
	84 F	84 L	84 M	84 N	85 A	85 E	86 A	86 C	86 G
	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G	89 A	89 B
	90 A	90 B	90 C	90 D	109 A	109 C	109 D	109 E	109 F
	109 G	109 H	110 A	110 B	110 C	111 C	111 F	112 A	113 A
	113 C	114 A	115	116 A	116 D	116 F	116 G	116 H	117 B
	117 C	117 E	117 H	117 I	117 J	118 C	118 D	119 A	119 B
	119 C	120 A	120 C	120 D	121 A	121 B	121 C	121 E	121 L
	122 B	122 C	123 E	123 F	123 G	123 H	123 J	123 K	145
Total	Suprafata		480.41 HA		Nr. de UA-uri		81		
Total UP	Suprafata		786.17 HA		Nr. de UA-uri		169		

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite (206,00 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-a atribuit categoriile funcționale 1.3C din tipul III de categorii funcționale;

- S.U.P."Q" – crâng simplu-salcâm (480,41 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-a atribuit categoriile funcționale 1.3C din tipul III de categorii funcționale;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (55,48 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.2A, arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, excluse de la reglementarea procesului de producție;

- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, rezervația naturală Pădurea Pogănești 2.417 (33,68 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.5C, arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în Legea privind protecția mediului înconjurător.

Pentru a putea satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice fondului optim.

Structura normală spre care trebuie să fie dirijate arboretele și fondul de producție, se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea **bazelor de amenajare**: regim, compoziție-țel, tratament, ciclul, exploatabilitate (exprimată prin vârsta medie a exploatabilității).

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor.

Regimul adoptat este diferențiat după cum urmează :

- Regimul codru - cu regenerare din sămânță, pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, S.U.P. M și S.U.P. E.

- Regimul crâng - cu regenerare din lăstari sau drajoni, pentru arboretele încadrate în S.U.P. Q.

Compoziția- țel a arboretelor trebuie să pună în valoare întregul potențial stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele social-economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția țel s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure.

În acest sens structura pădurii sub raportul speciilor se diferențiază după cum urmează:

- Compoziția-țel de regenerare, s-a stabilit pentru arboretele exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate;

- Compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru restul arboretelor existente, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia în direcția optimă;

Compoziția țel se identifică cu compoziția tipului natural fundamental de pădure.

Compoziția țel a unității de producție este diferită de cea actuală, mai ales în ceea ce privește proporția salcâmului, care a fost introdus prin plantații în marea majoritate a teritoriului studiat. Este necesară creșterea procentului de stejar brumăriu și stejar pufos.

Compozițiile țel sunt date în raport cu tipul de stațiune și tipul de pădure, care pot fi atinse în viitor numai în S.U.P. "A". Pentru S.U.P."A", normalizarea compoziției se va face în viitor prin tăierile de produse principale, urmărindu-se regenerarea naturală din sămânță cu speciile principale de bază corespunzătoare tipului natural de pădure (stejar brumăriu, stejar pufos), prin lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire.

Pentru S.U.P. "Q" compoziția țel în raport de tipul de stațiune și tipul de pădure este improprie, aici compoziția- țel va fi în continuare de 100 SC, atâta timp cât se va menține subunitatea de crâng simplu-salcămete, urmând ca o dată cu revenirea la tipul natural fundamental de pădure compoziția țel să fie cea dată în tabel.

Pentru S.U.P. „M” și S.U.P. „E”, compoziția țel dată în tabelul de mai sus nu se va putea realiza în viitor, aici compoziția țel va rămâne apropiată de compoziția actuală.

În cazul subunității de protecție deosebită (S.U.P."M"), normalizarea compoziției se va face mult mai lent, executându-se doar tăieri de igienă, condițiile de vegetație sunt vitrege (eroziune în adâncime).

Exploatabilitatea: Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție care exprimă momentul în care se realizează pe lângă efectele protectoare ale arboretelor și creșterea medie maximă a sortimentului stabilit ca țel economic.

Vârsta medie a exploatabilității este de 79 ani pentru S.U.P. A și 25 de ani pentru S.U.P. Q.

Vârstele exploatabilității sunt evidențiate în "Descrierea parcelară" la nivel de unitate amenajistică pentru arboretele din S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează procesul de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări de conservare și tăieri de igienă (S.U.P. "M"). În cazul acestor arborete, momentul exploatabilității a fost considerat, cel în care efectul lor eco-protectiv a atins valoarea maximă.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că în această proprietate condițiile naturale impun ca pădurile să fie conduse spre structuri relativ echilibrate sau relativ pluriene de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Prin actualele „Norme tehnice de alegere și aplicare a tratamentelor” se urmărește evitarea dezgolirii solului prin tăieri de masă lemnoasă, respectiv asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

Tratamentele propuse în planurile decenale de recoltare vor urmări, pe cât posibil asigurarea regenerării naturale și realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

Realizarea structurii optime, în vederea recoltării sortimentelor stabilite prin țeluri de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale, ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Prin alegerea tratamentelor care urmează să fie aplicate în suprafața studiată, s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;
- tratamentul să corespundă funcțiilor pădurii.

În acest sens se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul asigurării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor aduse semințișurilor existente, al protecției arborilor rămași pe picior și al protecției solurilor.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii, cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente:

- tăieri rase pe parchete mici în arborete de frasin american (4,47 ha);
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm (190,81 ha);
- tăieri progresive în arborete de cvercinee (46,67 ha).

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realizeze.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform “Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, aflate în vigoare. Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretului și în final a exploatării lui având un caracter complex și unitar în același timp, modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate urmând să dirijeze arboretele spre țelul final.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul realizării regenerărilor naturale, al diminuării prejudiciilor semințișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Arboretele încadrate în SUP “M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită vor fi parcurse cu lucrări speciale de conservare și tăieri de igienă.

Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție care a fost atribuită fiecărui arboret în parte.

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

În stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru arboretele din S.U.P. A - codru regulat s-a adoptat un ciclu de 80 ani și o perioadă medie de regenerare de 20 de ani.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. Q – crâng, salcâmete s-a adoptat un ciclu de 25 de ani.

Se recomandă menținerea mărimii ciclului de la o amenajare la alta, în scopul realizării și menținerii unei structuri normale a claselor de vârstă.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității.

A.1.5. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului

Cu excepția lemnului tăiat în cursul diferitelor tipuri de lucrări, pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, *nu sunt necesare resurse naturale* (apă, sol, rocă) și prin urmare acestea nu vor fi exploatate din fondul forestier sau din afara acestuia.

Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Prin amenajament, s-au stabilit obiectivele ecologice, economice și sociale exprimate prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii: protecția terenurilor și a solurilor, protecția apelor, protecția socială, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ, alte produse în afara lemnului sau a serviciilor. Ca urmare, pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție și/sau de producție stabilite, este necesară aplicarea unei game variate de lucrări silvice specifice, care implică și recoltări de masă lemnoasă regenerabilă.

Au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite (206,00 ha);
- S.U.P."Q" – crâng simplu-salcâm (480,41 ha);
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (55,48 ha);
- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, rezervația naturală Pădurea Pogănești 2.417 (33,68 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.5C, arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în Legea privind protecția mediului înconjurător.

A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele în care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masa lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masa lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 494 m³/an din codru și 1384 m³/an din crâng;
- prin planul decenal de produse secundare (masa lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 279 m³/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 96 m³/an.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Produsele principale sunt cele care rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare efectuate în arboretele care au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotecnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

Planul decenal de recoltare a produselor principale tratează organizarea procesului de producție având recomandări detaliate privind tratamentul de aplicat, condițiile de regenerare, precum și lucrările de împăduriri sau completări necesare a se efectua în urma tăierilor de recoltare.

Pentru îmbinarea intereselor de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor.

În planul decenal s-au înscris unitățile amenajistice în ordinea lor curentă cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcelară (compoziție, consistență, clasă de producție).

Criteriile care au stat la baza includerii arboretelor în deceniul I au fost: urgența de regenerare, starea arboretelor (uscare, proveniența din lăstari, clasa de producție inferioară și vitalitatea scăzută, consistența sub normală), precum și vârsta arboretelor.

În funcție de vârsta și consistența arboretelor, stadiul de evoluție a procesului de regenerare și natura tăierilor executate anterior, s-au stabilit în conformitate cu normele în vigoare, tratamentele prin care se va recolta masa lemnoasă de produse principale.

În tabelul următor sunt date arboretele din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale				
Urgența	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	
			Total	De extras
23	109 B, 112 B, 113 B, 113 D	4,47	698	698
24	82 A, 83 A, 83 D, 84 F, 84 L, 85 A, 85 E, 86 A, 89 A, 90 A, 111 F, 112 A, 113 C, 114 A, 115, 117 C, 117 E, 117 H, 117 I, 117 J, 118 C, 118 D, 120 D, 122 C, 123 J, 123 K, 145	190,81	14884	13840
27	84 G	0,34	48	24
<i>Total urgența II</i>		<i>195,62</i>	<i>15630</i>	<i>14562</i>
31	85 C, 118 A, 118 E	45,66	12882	4186
34	114 C	0,67	96	32
<i>Total urgența III</i>		<i>46,33</i>	<i>12978</i>	<i>4218</i>
TOTAL		241,95	28608	18780

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul U.P. I Suceveni s-au adoptat următoarele tratamente:

- Tăieri în crâng se vor executa în deceniu în arborete de salcâm, pe o suprafață de 190,81 ha;
- Tăieri rase se vor executa în deceniu în arborete de frasin american, pe o suprafață de 4,47 ha;
- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări artificiale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 46,67 ha.

Recapitulativa posibilității de produse principale pe specii se prezintă în tabelul următor:

Tratament	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii- m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	STB	TE	STP	FR	GO	FRA	DT
Tăieri în crâng	190,81	19,08	13840	1384	1373	-	5	2	1	-	-	3
Tăieri rase	4,47	0,45	698	70	-	-	-	-	-	-	70	-
T. progresive	46,67	4,67	4242	424	1	31	163	-	101	83	-	45
<i>Total</i>	<i>241,95</i>	<i>24,20</i>	<i>18780</i>	<i>1878</i>	<i>1374</i>	<i>31</i>	<i>168</i>	<i>2</i>	<i>102</i>	<i>83</i>	<i>70</i>	<i>48</i>

Indicele de recoltare a produselor principale este de 2,4 m³/an/ha, și este mai mic decât indicele de creștere curentă care este de 3,1 m³/an/ha, ceea ce va conduce la o acumulare de masă lemnoasă în perioada următoare.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica aplicării tratamentului. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realizeze.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

În arboretele de frasin american din u.a. 109 B (1,63 ha), 112 B (1,21 ha), 113 B (1,06 ha) și 113 D (0,5 ha) se vor aplica tăieri rase pe parchete mici.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici constă în tăierea anuală a câte unui parchet ajuns la termenul exploatării, iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior artificial, natural sau mixt, din sămânță.

Mărimea parchetelor va fi de maximum 3,0 ha. În cazul unor calamități naturale, mărimea parchetelor poate fi mai mare, în raport cu amploarea fenomenului și este reglementată în scris de către autoritatea silvică centrală.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială.

Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 2-3 ani, cu condiția reușitei definitive a regenerării pe parchetele alăturate, exploatate anterior.

Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor, cât și pentru prevenirea degradării condițiilor staționale.

În regimul crangului simplu, arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lastari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 - 30 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active.

În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat. Arboretele rezultate sunt echilibrante, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Tratamentul crîngului simplu se bazează pe o tăiere unică (rasă) a arboretului exploatabil, iar regenerarea se realizează în principal prin lăstari și drajoni. Aplicarea lui este admisă în salcâmete în care se urmărește realizarea de sortimente de construcție rurală.

Calitatea regenerării este puternic dependentă în funcție directă de vârsta arboretului în sensul că, cu cât aceasta este mai mică, cu atât reușita regenerării este mai sigură. După câteva tăieri consecutive în crîng, apare necesitatea substituirii lăstarilor, care încep să degradeze puternic, prin regenerare naturală, însă mai frecvent artificială din sămânță.

Tăierea în crang simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Materialul lemnos se scoate din parchet înainte de pornirea în vegetație, pentru a nu se distruge lastarii sau drajonii aparuti. Arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din samanta.

Dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o aratura printre cioate, iar lastarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

Suprafața care se parcurge anual cu tăieri poate fi amplasată într-un loc sau în locuri diferite. Tăierile vor fi urmate de împăduriri.

Structura pădurii se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfatisarea unei succesiuni de arborete de diferite înalțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

Tratamentul crîngului simplu se aplică în arboretele din u.a. 85 A (0,21 ha), 117 H (0,44 ha), 118 D (0,40 ha), 120 D (7,01 ha).

Tratamentul tăierilor în crîng de jos se va aplica în arborete de salcâm capabile să se regenereze

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

natural din lăstari și drajoni. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu fereștrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, ușor oblic și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei de pînă la 8 cm. De regulă, cu motofereștrăul sunt tăiați arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, așa cum este în cazul salcâmetelor, după tăiere se face o mobilizare a solului printre cioate cu scopul de a reduce concurența păturii erbacee, afinării solului și stimulării drajonării, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tratamentul tăierilor în crâng de jos se va aplica în arborete de salcâm din u.a. 82 A, 83 A, 83 D, 84 F, 84 L, 85 E%, 89 A, 90 A, 111 F, 112 A, 113 C, 114 A, 115, 117 C, 117 E, 117 I, 117 J, 118 C, 122 C, 123 J, 123 K, 145.

Tratamentul tăierilor progresive se va aplica diferențiat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de seminișul instalat, consistența arboretului, precum și alte caracteristici ale arboretelor în cauză.

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv (tratamentul tăierilor progresive) se va urmări evitarea dezgolirii solului, respectiv asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor de protecție.

Pentru aplicarea tratamentului tăierilor progresive, punerea în valoare se va face după ce se va studia în teren dinamica procesului regenerării naturale, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, se face precizarea că în arboretele din unitățile amenajistice 85 C (4,89 ha), 114 C (0,67 ha), 118 A (23,57 ha), 118 E (17,20 ha), cu consistența de 0.7-0.8, se vor executa tăieri progresive de însămânțare, executându-se o singură intervenție cu intensitatea de 32-33%.

În arboretul din u.a. 84 G (0,34 ha), cu consistența de 0.6, se vor executa tăieri progresive de punere în lumină, executându-se o singură intervenție cu intensitatea de 50%.

Repartizarea ochiurilor se va face în funcție de starea arboretelor și a seminișului, ca și de condițiile de scoatere a materialului lemnos.

Amplasarea ochiurilor va începe din elementele de arboret cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare.

Mărimea acestor ochiuri se va alege în funcție de temperamentul speciilor și de intensitatea tăierilor în fiecare ochi.

După prima intervenție este necesar să se vină cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

La eșalonarea tăierilor pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului se va urmări:

- regenerarea în primă urgență a arboretelor degradate, pentru care orice întârziere are ca efect înrăutățirea condițiilor staționale;
- punerea în lumină a seminișurilor utilizabile;
- promovarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificațiilor.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii, în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul teritoriului studiat, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri).

În deceniul următor, urmează a se executa lucrările prezentate în tabelul următor.

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum estimat de extras anual pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	STB	TE	STP	FR	GO	FRA	PIN	DR	DT
Curățiri	114,86	11,49	341	34	20	4	9	-	1	-	-	-	-	-
Rărituri	310,17	31,02	2454	245	172	11	24	6	11	-	6	12	-	3
Total prod. sec.	425,03	42,51	2794	280	193	14	34	6	12	-	6	12	-	3
Tăieri de igienă	120,80	120,80	957	96	13	30	12	9	10	15	-	-	1	6
Total U.P.	545,83	163,31	3751	376	206	44	46	15	22	15	6	12	1	9

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată din perspectiva celor 10 ani de aplicabilitate a amenajamentului, stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Curățirile se execută arboretelor aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Aceste lucrări duc la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase.

Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri.

Cu curățiri urmează a se parcurge suprafața de 11,49 ha/an, rezultând un volum de 34 m³/an. Intensitatea la rărituri este de 3 m³/an/ha.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret.

O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Anual se va extrage un volum de 245 m³ de pe o suprafață de 31,02 ha. Intensitatea acestor lucrări este de 8 m³/an.

Tăierile de igienă au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire și conducere, indiferent de vârstă, consistență sau clasă de producție, urmărindu-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurii.

Tăierile de igienă se pot efectua tot timpul anului, fără restricții, ori de câte ori starea fitosanitară a pădurii impune acest lucru.

Periodicitatea intervențiilor se va stabili de personalul tehnic al ocolului silvic care asigură serviciile silvice, în funcție de starea fitosanitară a pădurii.

Tăieri de igienă se vor executa anual pe 120,80 ha, volumul estimându-se la cca 1 m³/an.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta regulile de bază:

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;

- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);

- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, extrăgându-se în primul rând exemplarele din speciile provizorii, cu valoare economică redusă și ponderat (în funcție de stare) pe cele introduse artificial în afara arealului;

- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică, extrăgându-se cu prioritate arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni, sau afectați de rupturi și doborâturi;

- ameliorarea structurii genetice în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;

- formarea de arborete cu structură verticală diversificată, plurienă și relativ plurienă, de stabilitate ridicată;

- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arborii căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;

- uscături și crăci groase răspândite în păduri;

- resturi de exploatare;

- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- Ocolul silvic va executa lucrări de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă.

- se va acorda o atenție deosebită tehnologiilor de recoltare a lemnului prin tăieri de îngrijire, alegându-se soluții tehnologice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arboretelor pe picior sub limitele stabilite prin normative.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități, așa cum prevăd: “Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

- În cazul unor calamități (doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă, uscări anormale ș.a.) în arboretele prevăzute cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, în funcție de vârsta acestor arborete.

- Lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare, din care cauză este necesar ca, anual, organele de aplicare să studieze în teren evoluția arboretelor și să efectueze lucrarea în funcție de stadiul de dezvoltare la care a ajuns arboretul;

- În situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport cu caracteristicile arboretului, de pe porțiunile care necesită astfel de intervenții;

- Organul executor va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată, volumul de recoltat prevăzut fiind orientativ;

- Având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

- Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional

În S.U.P.”E” au fost încadrate arboretele ce fac parte din Rezervația naturală „Pădurea Pogănești”, în suprafață de 33,68 ha.

Aria naturală se situează pe teritoriul administrativ al comunei Suceveni, la sud-vest de aceasta, respectiv din nord-estul județului Galați.

Este caracteristică prezența unui habitat de pădure xerofilă naturală mixtă (șleau) din zona de deal cu *Quercus pedunculiflora*, *Quercus pubescens*, *Quercus petraea* și *Tilia cordata*.

Arborii din specia *Quercus petraea* sunt situați la limita inferioară arealistică și climatică pentru această specie. Vegetația predominantă este formată din stejari și hibrizi ai acestui gen în asociație cu vegetație de silvostepă caracteristică. Aici se întâlnesc și exemplare rare de frasin pufos (*Fraxinus cariariaefolia*). Flora de silvostepă cu influențe stepice este reprezentată prin specii rare: *Paeonia peregrina romanica*, *Asparagus pseudoscaber*, *Silene compacta*.

Alte specii de floră specifice sunt: *Scorzonera hispanica*, *Rindera umbellata*.

Pentru că acestea sunt ecosisteme de o înaltă valoare științifică, nu s-a propus nici un fel de intervenție, pentru a nu se tulbura echilibrul conexiunilor existente.

- Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.II) ocupă o suprafață de 55,48 ha și au fost încadrate în S.U.P.”M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită.

Arboretele din tipul II funcțional sunt incluse în grupa I funcțională, 1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, categoria funcțională 1.2A - păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime.

În aceste arborete se vor executa tăieri de conservare, atunci când vor ajunge la vârsta exploatabilității de protecție.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor analiza următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor și un echilibru ecologic ridicat;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: pășunatul, tăierile în delict etc.

În unitatea studiată s-au propus tăieri de conservare pe 4,16 ha/an, recoltându-se 47 mc/an.

În tabelul următor este prezentat volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat, defalcat pe specii, în urma executării lucrărilor speciale de conservare:

S.U.P.	Suprafață (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	STB	STP	FR
M	41,65	4,16	470	47	11	19	14	3

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc pădurile adică mențiunea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Aceste două categorii de măsuri de gospodărire constituie un complex care trebuie corect aplicat, la timp și cu continuitate.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și subunității funcțiilor de protecție a acestui arboret, se impun următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În toate aceste arborete din tipul II funcțional nu se va dezgoli solul, menținându-se densitatea normală a arborilor la ha.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea concretizate în conservarea genofondului forestier.

În aceste unități amenajistice au fost propuse lucrări speciale de conservare.

Se face mențiunea că volumele de extras sunt orientative, ele putând fi majorate sau micșorate după cerințele arboretelor, de la caz la caz (aparitia fenomenului de uscure, doborâturi de vânt, evoluția procesului de regenerare naturală, etc.).

Scopul lucrărilor prevăzute în această subunitate este menținerea continuității pădurii și amplificarea funcțiilor protective.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică, ce se vor executa doar acolo unde este necesar și posibil, aplicarea acestei intervenții ținând seama de panta terenului, rețeaua de transport și binențele de seminișul instalat în fiecare arboret.

Intervențiile vor urmări extragerea arborilor vârstnici debilitați, a celor care stânjenesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea seminișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul.

A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

Cu ocazia lucrărilor de exploatare dar și de fiecare dată când se intră în pădure cu mijloace de transport pentru lucrări administrative, sunt emise gaze de eșapament. Acestea trebuie să se încadreze în normele de poluare admise și pe drumurile publice. De asemenea, se emit zgomote de la motoarele puse în funcțiune, pe durata activității și în locații planificate. Ferăstrăul mecanic are un nivel de zgomot cuprins între 112-119dB. Reducerea zgomotului în mediul pădurii se face astfel:

Tip de utilaj	Distanța în metri...						
	10	20	50	100	150	300	500
Ferăstrău mecanic	110dB	98dB	67dB	65dB	59dB	38dB	32dB
TAF	102dB	71dB	42dB	27dB	12dB		

Apele de suprafață și subterane nu pot fi poluate decât accidental. Cu excepția celor două drumuri forestiere propuse, nu sunt prevăzute lucrări directe asupra apelor. Traversarea cursurilor de apă se face pe podețe din lemn construite în așa fel încât influențele să fie ne semnificative, sau chiar fără influențe.

A.1.8. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora

HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, reglementează aceste activități în scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației.

În urma procesului de exploatare a lemnului, o parte din acesta rămâne în pădure sub forma de cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, acestea fiind considerate deșeuri. Un alt tip de deșeu provenit din exploatarea forestieră poate apărea accidental prin scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.

Rumegușul poate polua pânza freatică și cursurile de apă. Particulele de rumeguș ajunse în apă duc la reducerea procentului de oxigen dizolvat în apă și la accelerarea procesului de eutrofizare. Este de luat în seamă și aspectul inestetic asupra peisajului.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se referă la colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea lor inclusiv supravegherea zonelor de depozitare, după închiderea acestora. În gestionarea deșeurilor lemnoase deținătorii de deșeuri lemnoase au următoarele obligații specifice:

- a) să depoziteze deșeurile lemnoase în conformitate cu prevederile din Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 635/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.91 din 13 februarie 2003;
- b) să depoziteze deșeurile lemnoase în mod selectiv, pe platforme betonate, special amenajate;
- c) să respecte reglementările de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute la lit. a) pentru deșeurile lemnoase prevăzute la lit. b);
- d) să țină evidența cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.

(2) Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase.

A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

Suprafețele împădurite ocupă aproape întreg fondul forestier.

Amenajamentul nu propune schimbarea categoriei de folosință forestieră decât în cazul celor două drumuri forestiere propuse pentru mărirea gradului de accesibilizare, cu mențiunea că nu sunt date tehnice actualizate pentru construcția lor și nici un buget corespunzător alocat.

În cazul lucrărilor de exploatare, amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1.000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Suprafețele respective se cuprind în autorizație și în procesul-verbal de predare-primire și se reprimesc în cel mult 30 de zile de la reprimirea parchetului.

A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului

La momentul elaborării amenajamentului, nu sunt date referitoare la construcția unor drumuri forestiere.

A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului

Amenajamentul U.P. I Suceveni creează condițiile gestionării durabile a pădurilor și gospodăririi lor raționale, pe baze științifice, în raport cu normele tehnice în vigoare, cu Codul silvic al României și cu respectarea legislației de mediu, sub coordonarea și controlul autorității publice centrale.

Prin amenajamentul U.P. I Măieruș, sunt prevăzute să se execute următoarele categorii de lucrări:

I. Lucrări de regenerare și împăduriri conform „Planului lucrărilor de regenerare și împădurire”:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 96,02 ha

A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 94,44 ha

- Mobilizarea solului pe 1,44 ha

- Provocarea drajonării în arboretele de salcâm pe 93,00 ha

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 1,64 ha

- Receperea semințișului sau tineretului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii pe 1,64 ha

B. Lucrări de regenerare pe 19,61 ha

B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier pe 0,45 ha

B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate pe 19,16 ha

- Împăduriri după tăieri progresive pe 10,46 ha

- Împăduriri după tăieri în crâng pe 2,26 ha

- Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng pe 6,44 ha

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv pe 4,48 ha

C.1. Completări în arboretele tinere existente pe 0,56 ha

C.2. Completări în arboretele nou create (20%) pe 3,92 ha

D. Îngrijirea culturilor tinere pe 59,03 ha

D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente pe 4,30 ha

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create pe 54,73 ha

2. *Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor conform „Planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor”:*

- curățiri – 11,49 ha/an cu un volum de extras de 34 m³/an
- rărituri – 31,02 ha/an cu un volum de extras de 245 m³/an
- tăieri de igienă – 120,80 ha/an cu un volum de extras de 96 m³/an

3. *Tăieri de conservare conform „Planului lucrărilor de conservare” pe o suprafață de 4,16 ha/an cu un volum de extras de 47 m³/an.*

4. *Tăieri de produse principale conform „Planurilor de recoltare a produselor principale”:*

- Tăieri în crâng pe 19,08 ha/an cu un volum de recoltat de 1384 m³/an
- Tăieri rase pe 0,45 ha/an cu un volum de recoltat de 70 m³/an
- Tăieri progresive pe 4,67 ha/an cu un volum de recoltat de 424 m³/an

A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realizeze.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici constă în tăierea anuală a câte unui parchet ajuns la termenul exploatării, iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior artificial, natural sau mixt, din sămânță.

Mărimea parchetelor va fi de maximum 3,0 ha. În cazul unor calamități naturale, mărimea parchetelor poate fi mai mare, în raport cu amploarea fenomenului și este reglementată în scris de către autoritatea silvică centrală.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială.

Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 2-3 ani, cu condiția reușitei definitive a regenerării pe parchetele alăturate, exploatate anterior.

Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor, cât și pentru prevenirea degradării condițiilor staționale.

În regimul crangului simplu, arboretele se regenerează pe cale vegetativa, din lastari sau din drajoni, în urma unor taieri rase, unice, facute la varste mici (20 - 30 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active.

În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat. Arboretele rezultate sunt echilibrante, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Tratamentul crîngului simplu se bazează pe o tăiere unică (rasă) a arboretului exploatabil, iar regenerarea se realizează în principal prin lăstari și drajoni. Aplicarea lui este admisă în salcâmete în care se urmărește realizarea de sortimente de construcție rurală.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Calitatea regenerării este puternic dependentă în funcție directă de vârsta arboretului în sensul că, cu cât aceasta este mai mică, cu atât reușita regenerării este mai sigură. După câteva tăieri consecutive în crâng, apare necesitatea substituirii lăstarilor, care încep să degradeze puternic, prin regenerare naturală, însă mai frecvent artificială din sămânță.

Taierea în crang simplu se face la începutul primaverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetatiei, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Materialul lemnos se scoate din parchet înainte de pornirea în vegetație, pentru a nu se distruge lastarii sau drajonii aparuti. Arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din samanta.

Dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o aratura printre cioate, iar lastarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

Suprafața care se parcurge anual cu tăieri poate fi amplasată într-un loc sau în locuri diferite. Tăierile vor fi urmate de împăduriri.

Structura pădurii se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfatisarea unei succesiuni de arborete de diferite înalțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

Tratamentul tăierilor în crâng de jos se va aplica în arborete de salcâm capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu ferestrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, ușor oblic și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei de până la 8 cm. De regulă, cu motoferestrăul sunt tăiați arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, așa cum este în cazul salcâmetelor, după tăiere se face o mobilizare a solului printre cioate cu scopul de a reduce concurența păturii erbacee, afinării solului și stimulării drajonării, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tratamentul tăierilor progresive se va aplica diferențiat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de seminișul instalat, consistența arboretului, precum și alte caracteristici ale arboretelor în cauză.

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv (tratamentul tăierilor progresive) se va urmări evitarea dezgolirii solului, respectiv asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor de protecție.

Pentru aplicarea tratamentului tăierilor progresive, punerea în valoare se va face după ce se va studia în teren dinamica procesului regenerării naturale, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Repartizarea ochiurilor se va face în funcție de starea arboretelor și a seminișului, ca și de condițiile de scoatere a materialului lemnos.

Amplasarea ochiurilor va începe din elementele de arboret cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare.

Mărimea acestor ochiuri se va alege în funcție de temperamentul speciilor și de intensitatea tăierilor în fiecare ochi.

După prima intervenție este necesar să se vină cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

La eșalonarea tăierilor pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului se va urmări:

- regenerarea în primă urgență a arboretelor degradate, pentru care orice întârziere are ca efect înrăutățirea condițiilor staționale;
- punerea în lumină a seminișurilor utilizabile;

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- promovarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificațiilor.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Curățirile se execută arboretelor aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Aceste lucrări duc la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase.

Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată.

Tăierile de igienă au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire și conducere, indiferent de vârstă, consistență sau clasă de producție, urmărindu-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurii.

Tăierile de igienă se pot efectua tot timpul anului, fără restricții, ori de câte ori starea fitosanitară a pădurii impune acest lucru.

A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

La elaborarea amenajamentului silvic s-a ținut cont de Planul de management integrat al sitului de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al rezervației naturale Pădurea Pogănești, 2.417

A.1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului

Prin implementarea amenajamentului sunt generate următoarele efecte:

- se menține și se ameliorează: biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, se asigură pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale;
- emisii în aer și zgomote de la mașini, utilaje și ferăstraie mecanice;
- reducerea numărului de exemplare vârstnice pe anumite suprafețe, concomitent cu asigurarea unui echilibru pe clase de vârste pe durata ciclurilor de producție;
- accesibilizarea fondului forestier și schimbarea categoriei de folosință la construirea de drumuri forestiere.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

În ariile naturale protejate de interes comunitar din cuprinsul amenajamentului UP I Suceveni, sunt prevăzute următoarele lucrări (pe tipuri de habitate și unități amenajistice):

Tip habitat Natura 2000	Tip fundamental de pădure	u.a.	Lucrări propuse				Total -ha-
			Impăduriri	Tăieri de igienă	Rărituri	Fără lucrări	
91AA Vegetație forestieră ponto- sarmatică, cu stejar pufos	851.3. Stejăreto-șleau dobrogean cu stejar brumăriu (m)	117 A, 121 G, 121 N, 122 I	-	34,64	-	-	54,82
		117 G, 121 F, 123 D	-	-	4,92	-	
		122 A	-	-	-	15,26	
	842.2. Amestec de gorun și stejar brumăriu din Dobrogea (m)	121 J	-	3,69	-	-	3,69
	<i>Total habitat 91AA</i>			-	38,33	4,92	15,26
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	851.3. Stejăreto-șleau dobrogean cu stejar brumăriu (m)	117 D, 122 E	-	14,05	-	-	31,56
		117 F, 117 K	0,45	-	-	-	
		122 D, 122 B	-	-	-	17,06	
	<i>Total habitat 91Y0</i>			0,45	14,05	-	17,06
Total habitate Natura 2000			0,45	40,59	4,92	32,32	90,07

Recapitulatia lucrărilor silvice propuse în acest amenajament a fi efectuate în suprafețele în care au fost identificate habitatele forestiere de importanță comunitară 91Y0 și 91AA sunt prezentate în tabelul următor:

Habitat Natura 2000		Tipuri de lucrări silvice propuse	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
91AA	Vegetație forestieră ponto- sarmatică, cu stejar pufos	Tăieri de igienă	38,33
		Rărituri	4,92
		Fără lucrări	15,26
		<i>Total habitat 91AA</i>	58,51
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Tăieri de igienă	14,05
		Impăduriri	0,45
		Fără lucrări	17,06
		<i>Total habitat 91Y0</i>	31,56
<i>Total habitate Natura 2000</i>			90,07

Evidența unităților amenajistice cuprinse în situl Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești și în 2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești, cu suprafață u.a., subunități de gospodărire, categorii funcționale, habitate forestiere, caracterul actual al arboretelor, lucrările propuse, volume de extras, clase de vârstă, compoziția actuală și compoziția-tel

U.A.	Supraf. (ha)	Consis-ten-ța	S.U.P.	Categorია funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Caracter	Lucrări propuse	Volum de extras (mc)	Procent de extras (%)	Clasa de vârstă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
														ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
117 A	22,85	0,7	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Natural fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	IV	5GO 3STB 1STP 1SC	5GO 3STB 1STP 1SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 B	1,92	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	12	10	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 C	1,61	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	92	100	II	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 D	13,63	0,7	A	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	V	3 TE 2 GO 3 FR 1STB 1DT	3STB 3GO 2TE 1FR 1DT	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 E	0,94	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	55	100	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 F	0,26	-	-	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	-	Impăduriri	-	-	-	-	6STB 4TE	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 G	2,93	0,9	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Rărituri	23	5	III	9STP 1STB	8STP 2STB	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 H	0,44	0,5	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	15	100	II	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 I	3,67	0,6	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	218	61	II	7SC 2STP 1TE	8SC 1STP 1TE	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117J	0,46	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	30	100	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 K	0,19	-	-	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	-	Impăduriri	-	-	-	-	10STB	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 A	6,45	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	56	10	I	8SC 2FR	8SC 2FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 B	12,63	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	89	10	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 C	3,90	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	31	15	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

U.A.	Supraf. (ha)	Consis-ten-ța	S.U.P.	Categoria funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Caracter	Lucrări propuse	Volum de extras (mc)	Procent de extras (%)	Clasa de vârstă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
														ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
121 D	10,34	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Rărituri	171	10	II	5PIN 4SC 1DT	5PIN 4SC 1DT	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 E	1,12	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Curățiri	-	-	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 F	0,98	0,9	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Artificial prod. mijlocie	Rărituri	13	8	III	5FRA 2STB 2STP 1ULC	4FRA 3STB 2STP 1ULC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 G	11,26	0,7	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	V	4TE 2GO 2STB 1FR 1DT	4GO 2STB 2TE 2FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 H	0,32	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Completăr	-	-	I	6FR 4AR	6FR 4AR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 I	1,13	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	II	3TE 3SC ULC 1STB 1D	3TE 3SC 2ULC 1STB 1DT	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 J	3,69	0,8	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	III	9STP 1STB	9STP 1STB	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 K	1,00	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. mijl.	Rărituri	25	10	II	7TE 3FR	7TE 3FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 L	1,42	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	10	10	I	7SC 3FR	7SC 3FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 M	0,36	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Completăr	-	-	I	7FR 2TE 1DT	7FR 2TE 1DT	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 N	0,12	0,7	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	I	8ULC 2STP	8ULC 2STP	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 A	15,26	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Fără lucrări	-	-	V	3GO 3STB 3STP 1DT	3GO 3STB 3STP 1DT	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 B	6,91	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	49	10	I	7SC 3FR	8SC 2FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 C	3,17	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	216	100	II	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 D	8,93	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	91Y0	R4147	Nat.fund. prod. mijl.	Fără lucrări	-	-	V	4GO 4TE 1FR 1SC	4GO 4TE 1FR 1SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 E	0,42	0,7	A	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	Natural fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	I	3FR 4SC 2ULC 1STP	3FR 4SC 2ULC 1STP	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

U.A.	Supraf. (ha)	Consistența	S.U.P.	Categororia funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Caracter	Lucrări propuse	Volum de extras (mc)	Procent de extras (%)	Clasa de vârstă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
														ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
122 F	0,34	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Fără lucrări	-	-	I	8SC 1FR 1ULC	8SC 1FR 1ULC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 G	0,59	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Fără lucrări	-	-	II	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 H	0,43	0,8	E	1- 5C, 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Fără lucrări	-	-	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 I	0,41	0,8	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl..	Tăieri igienă	-	-	II	6STP 3ULC 1FR	6STP 3ULC 1FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 A	4,50	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	-	-	III	5SC 2TE 1STB 1FR 1FRA	5TE 3SC 2FRA 1STB 1FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 B	8,13	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	91Y0	R4147	Nat.fund. prod. mijl..	Fără lucrări	-	-	V	5TE 2GO 2FR	5TE 2GO 2FR	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
123 C	0,95	1,0	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl..	Curățiri	6	7	I	4FR 3STP 2SC 1DT	4FR 3STP 2SC 1DT	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 D	1,01	0,9	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl..	Rărituri	12	11	II	6STP 3FR 1DT	6STP 3FR 1DT	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 E	7,83	1,0	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Curățiri	70	20	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 F	3,00	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Rărituri	21	10	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 G	3,10	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Curățiri	25	10	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 H	2,60	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Rărituri	18	10	I	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 I	0,34	0,8	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl..	Tăieri igienă	-	-	III	10TE	10TE	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 J	0,07	0,6	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Tăieri în crâng	4	72	II	10SC	10SC	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 K	5,38	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	458	80	II	8SC 1FR 1TE	8SC 1FR 1TE	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-

Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați

U.A.	Supraf. (ha)	Consis-ten-ța	S.U.P.	Categoria funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Caracter	Lucrări propuse	Volum de extras (mc)	Procent de extras (%)	Clasa de vârstă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
														ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
Total pădure	176,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,99	33,68
121V1	0,35	-	-	Teren pentru hrana vânatului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121V2	0,79	-	-	Teren pentru hrana vânatului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121V3	0,84	-	-	Teren pentru hrana vânatului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123A	0,62	-	-	Teren cultivat pentru nevoile administrației	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
Total alte terenuri fără vegetație forestiera	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Natura 2000	179,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179,59	33,68

Notă*: Codurile din tabelul nr. B.1. au următoarele semnificații:

Categoriile funcționale:

- 1.5C – arborete cuprinse în rezervația naturală Pădurea Pogănești, cu regim strict de protecție (T.I).
- 1.3C – arborete din stepă și silvostepă, cu condiții normale de regenerare (T.III).
- 1.5Q – arborete incluse în situl de importanță comunitară ROSCI0165 - Pădurea Pogănești (T.IV).

Subunități de gospodărire (S.U.P.):

- S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite, incluzând arborete din grupa I (categoriile 3C și 5Q);
- S.U.P. „E”- rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, incluzând arborete din grupa I (categoria 5C);
- S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm, incluzând arborete din grupa I funcțională (categoriile 3C și 5Q).

Caracter:

- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete artificiale de productivitate mijlocie - sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).
- arborete artificiale de productivitate inferioară - sunt arborete care au în compoziția lor specii (de clasă de producție inferioară), corespunzătoare tipului natural fundamental, sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).

Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0165 Pădurea Pogănești) sunt:

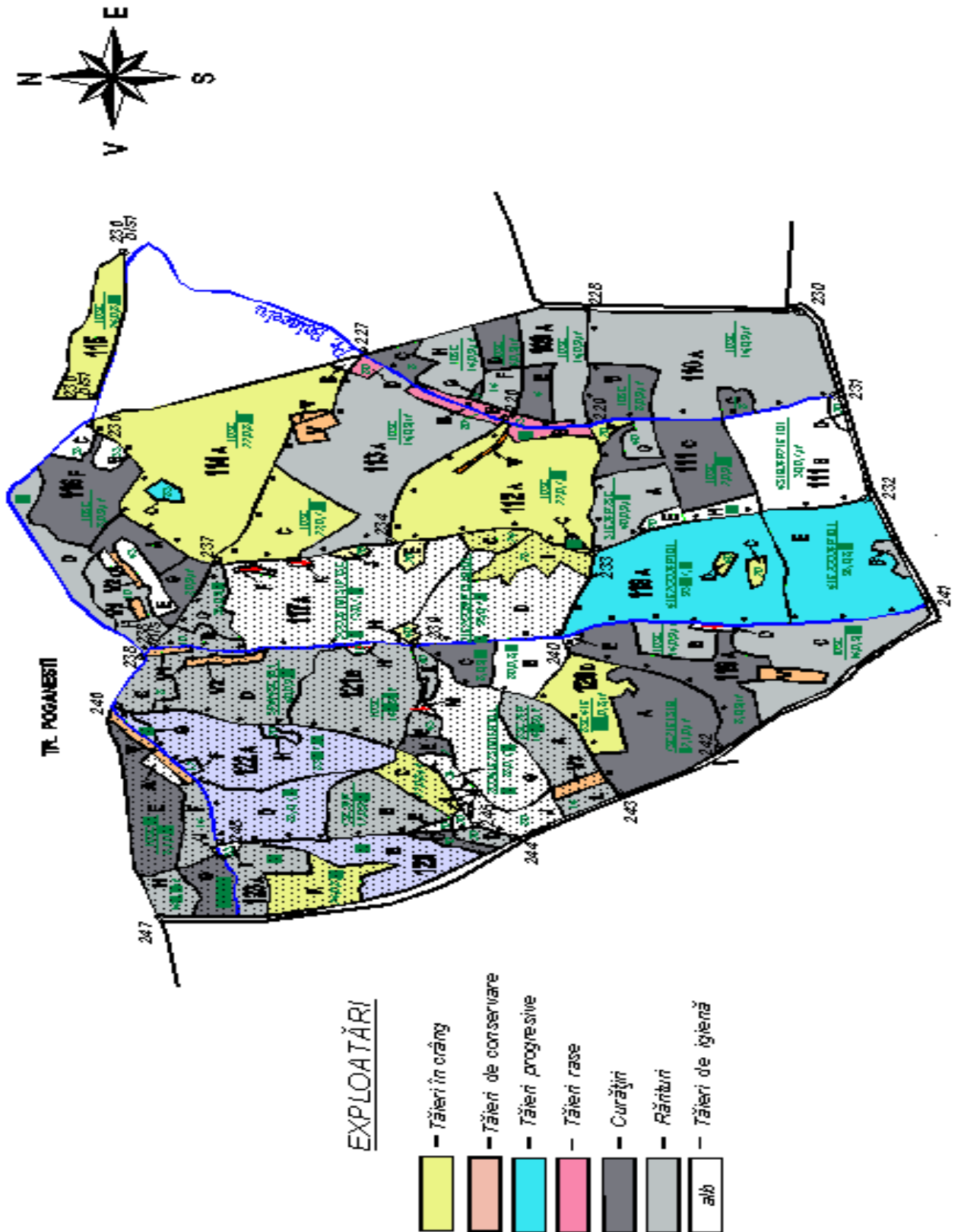
- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare;
- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale, colectate ocazional și selectiv (fără vânarea și colectarea speciilor protejate);

Sintetic, suprafața de parcurs cu lucrări silvice suprapusă cu situl de interes comunitar ROSCI0165 Pădurea Pogănești, pe natura de lucrari este prezentata în tabelul următor:

Suprafața din U.P. I Suceveni care se suprapune cu ...	Specificări	Suprafața de parcurs (ha)
ROSCI0165 -Pădurea Pogănești	Tăieri de igienă	53,85
	Tăieri în crâng	15,74
	Rărituri	59,59
	Curățiri	13,00
	Impăduriri	0,45
	Completări	0,68
2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești	Fără lucrări	33,68
Total suprafețe cu pădure situate in Natura 2000		176,99
Total alte terenuri fără vegetatie forestiera		2,60
Total fond forestier in Natura 2000		179,59

Arboretele din această suprafața de 33,68 ha reprezentată de 2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești sunt încadrate în tipul I funcțional, deci sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în consecință nu au fost propuse nici un fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătoriei, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale), orice eventuală intervenție (în cazul unor perturbări naturale excepționale, de genul doborâturilor de vânt sau gradațiilor produse de insecte) urmând a se executa numai după obținerea aprobărilor de la forurile abilitate legal.

A.1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC



A.2. Efecte generate de implementarea amenajamentului

Categorii de lucrări	Lucrări de îngrijire și conducere					Tăieri de produse principale		Lucrări de regenerare și împăduriri
Tip de lucrări	Curățiri	Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri în crâng		Completări Împăduriri
Efecte	Pozitive directe: modelarea compoz. spre cea țel	Emisii și zgomote, deșeuri	Modif. struct. pădurii	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de ex. cu uscare/dob. de vânt/alți factori destabil.	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exempl. vârst-nice	Pozitive directe: păstrarea folosinței de pădure
Mod. de cuant.	Plan de amenajament							
Cuantificarea efectelor	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	ha
Distanța până la care se simt efectele	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	La nivel de u.a.
ANPIC potențial afectate	ROSCI0165 -Pădurea Pogănești							

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Suceveni care se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești și din rezervația naturală Pădurea Pogănești, au următoarele folosințe:

Simbol	Categoria de folosință forestieră pt suprafața suprapusă peste situri Natura 2000	Suprafața -ha-
P.	Fond forestier total	179,59
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	176,54
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,98
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	0,62
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,62

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,30%.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

(L20.0) SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINTA SI SPECII

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	179.59	179.59	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	176.54	176.54	
3	RASINOASE	5.17	5.17	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	5.17	5.17	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	171.37	171.37	
11	FAG			
12	STEFARI	57.51	57.51	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	26.18	26.18	
15	DIVERSE SPECII TARI	93.57	93.57	
16	- SALCAM	72.32	72.32	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	15.06	15.06	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	20.29	20.29	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	3.05	3.05	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.98	1.98	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.62	0.62	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.45	0.45	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Caracterul actual al tipului de pădure și formațiile forestiere întâlnite în teritoriul studiat sunt date în tabelul următor:

(L052) RECAPITULATIE FORMATI FORESTIERE

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.		Parțial		Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha		Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha			Inf. Ha			
00													260	260	1	
													100	100		
84 AMESTECURI		369											369	369	2	
DESTEJCEGI		100											100	100		
85 SL SILVOS		9839							198	7248			17285	045	17330	97
CU STB SI STP		57							1	42			100	100		
TOTAL UP		10208							198	7248			17654	305	17959	100
%		58							1	41			98	2	100	
		10208							198	7248			17654	305	17959	100
%		58							1	42			98	2	100	

Principali indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt:

(L30.4) INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

Specificari	SPECIA										UP
	SC	GO	TE	STB	STP	FR	PIN	FRA	ULC	DT	
Compozitia(%)	43	15	11	9	8	7	3	1		3	100
Clasa de productie	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4	3.0	3.5	3.2	3.2	3.5
Consistenta	0.87	0.70	0.72	0.71	0.77	0.79	0.90	0.80	0.76	0.75	0.79
Varsta medie (ani)	18	79	76	79	58	58	40	60	30	64	48
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.3	3.4	5.3	0.7	1.3	4.4	7.7	6.6	4.5	5.2	3.9
Volum mediu (mc/ha)	50	179	247	157	132	159	184	146	70	139	125
Fond lemnos (mc)	3627	4693	5007	2576	1961	2105	951	265	46	769	22000

(L30.4.1) INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV

Specificari	SPECIA										UP
	SC	GO	TE	STB	STP	FR	PIN	FRA	ULC	DT	
Compozitia(%)	50	11	8	8	7	8	4	1		3	100
Clasa de productie	4.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.2	3.3	3.6
Consistenta	0.87	0.70	0.73	0.72	0.80	0.80	0.90	0.90	0.76	0.77	0.82
Varsta medie (ani)	17	80	73	76	59	53	40	40	30	56	42
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.3	3.4	5.6	0.8	1.3	4.6	7.7	8.6	4.8	5.8	4.0
Volum mediu (mc/ha)	50	171	240	149	140	141	184	151	71	131	110
Fond lemnos (mc)	3505	2810	2843	1767	1442	1631	951	140	45	525	15659

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

În tabelul următor este prezentată structura arboretelor pe specii, clase de vârstă și clase de producție.

(L30.2) STRUCTURA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE DE SPECII, CLASE DE VARSTA SI DE PRODUCTIE

SUP	Gr.Gr. fct.sp e	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I Qv	37.04	0.25	0.97	7.47	20.56	8.59								37.04
	DR	5.17		5.17											5.17
	DT	22.29	1.85	6.71	3.73	2.29	7.71					5.66	16.52	0.11	
	DM	10.94	0.07	1.04	1.24		8.59					10.04	0.90		
	Total	76.24	2.17	13.89	12.44	22.85	24.89					58.71	17.42	0.11	
E	I Qv	18.94					18.94								18.94
	DT	6.30	0.77	0.59			4.94				3.22	2.06	1.02		
	DM	8.44					8.44				8.44				
	Total	33.68	0.77	0.59			32.32				30.60	2.06	1.02		
Q	I Qv	0.73			0.73										0.73
	DT	64.98	17.87	34.41	12.26	0.44					4.33	60.21	0.44		
	DM	0.91			0.91						0.91				
	Total	66.62	17.87	34.41	13.90	0.44					5.97	60.21	0.44		
Total	I Qv	57.51	0.25	0.97	8.20	20.56	27.53								57.51
	DR	5.17		5.17											5.17
	DT	93.57	20.49	41.71	15.99	2.73	12.65				13.21	78.79	1.57		
	DM	20.29	0.07	1.04	2.15		17.03				19.39	0.90			
	Total	176.54	20.81	48.89	26.34	23.29	57.21				95.28	79.69	1.57		

În tabelul următor este prezentată evidența arboretelor slab productive și cu compozitii necorespunzătoare.

(L21H) LISTA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE PE LUCRARI PROPUSE

CRT	LPI	UNITATI AMENAJISTICE	
B	122 F 122 G 122 H		
	Total LPI	3 UA	136 HA
47	121 E 123 E 123 G		
	Total LPI 47 CURATIRI	3 UA	1205 HA
48	117 B 121 A 121 B 121 C 121 L 122 B 123 A 123 F 123 H		
	Total LPI 48 RARITURI	9 UA	4333 HA
CJ	117 C 117 E 117 I 117 J 122 C 123 J 123 K		
	Total LPI CJ CRING-TAIERE DE JOS	7 UA	1530 HA
ZS	117 H		
	Total LPI ZS T.CRING,IMPADURIRI	1 UA	044 HA
Total CRT B Artificial de prod. inf.		23 UA	7248 HA
TOTAL UP		23 UA	7248 HA

Pe raza teritoriului luat în studiu există o suprafață de 72,48 ha arborete slab productive, reprezentate de arborete artificiale de productivitate inferioară.

În tabelul următor se prezintă situația sintetică factorilor destabilizatori și limitativi.

(L20.1) SITUAȚIA SINTEȚICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata								
		Total		Grade de manifestare						
		%	Ha	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva		
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	
Doborâturi de vant	(V1 - 4)									
Uscare	(U1 - 4)									
Atacuri de daunatori	(II - 3)									
Incendii	(KI - 3)									
Rupturi de zapada si vant	(ZI - 4)									
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)									
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)									
Poluare	(1 - 4)									
Altre cazuri	(A1 - 4)									
Inutilastinari	(MI - 3)									
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)									
Eroziune in adancime	(A1 - 5)									
Eroziune total	(1 - 5)									
Roca la suprafata total	(R1 - A)									
din care pe: 0.1-0.2%	(R1 - 2)									
0.3-0.5%	(R3 - 5)									
>=0.6%	(R6 - A)									
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)									
din care: 10-20%	(T1 - 2)									
30-50%	(T3 - 5)									
>=60%	(T6 - A)									
Suprafata fondului forestier :			176.99		Ha					

Subunitățile de producție și protecție din cadrul suprafeței suprapuse peste situri Natura 2000 sunt:

(L160) CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
Total	117 F	117 K	121 V1	121 V2	121 V3	123 A				
	Suprafata		3.05 HA			Nr. de UA-uri		6		
A	117 A	117 D	117 G	121 D	121 F	121 G	121 H	121 I	121 J	
	121 K	121 M	121 N	122 E	122 I	123 A	123 C	123 D	123 I	
Total	Suprafata		76.24 HA			Nr. de UA-uri		18		
E	122 A	122 D	122 F	122 G	122 H	123 B				
	Suprafata		33.68 HA			Nr. de UA-uri		6		
Q	117 B	117 C	117 E	117 H	117 I	117 J	121 A	121 B	121 C	
	121 E	121 L	122 B	122 C	123 E	123 F	123 G	123 H	123 J	
	123 K									
Total	Suprafata		66.62 HA			Nr. de UA-uri		19		
Total UP	Suprafata		179.59 HA			Nr. de UA-uri		49		

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite (76,24 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-a atribuit categoriile funcționale 1.3C din tipul III de categorii funcționale;

- S.U.P.”Q” – crâng simplu-salcâm (66,62 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-a atribuit categoriile funcționale 1.3C din tipul III de categorii funcționale;

- S.U.P.”E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, rezervația naturală Pădurea Pogănești 2.417 (33,68 ha), în care au fost incluse arborete cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.5C, arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în Legea privind protecția mediului înconjurător.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul suprafeței suprapuse peste situri Natura 2000, s-au adoptat următoarele tratamente:

(L120) RECAPITULATIA POSIBILITATI DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	ncCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Valori Mc	%
UP	A. Specii									
	FR	0.54	3	59	20	79	6	0.54	8	1
	SC	13.56	86	1012	55	1067	79	13.56	1067	98
	STP	0.73	5	73	5	78	6	0.73	4	
	TE	0.91	6	94	30	124	9	0.91	9	1
	B. Tratamente									
	Tabeli incering									
	FR	0.54	3	59	20	79	6	0.54	8	1
	SC	13.56	86	1012	55	1067	79	13.56	1067	98
	STP	0.73	5	73	5	78	6	0.73	4	
	TE	0.91	6	94	30	124	9	0.91	9	1
	Total	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. I	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100
TOTAL	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100	
Czang	A. Specii									
	FR	0.54	3	59	20	79	6	0.54	8	1
	SC	13.56	86	1012	55	1067	79	13.56	1067	98
	STP	0.73	5	73	5	78	6	0.73	4	
	TE	0.91	6	94	30	124	9	0.91	9	1
	B. Tratamente									
	Tabeli incering									
	FR	0.54	3	59	20	79	6	0.54	8	1
	SC	13.56	86	1012	55	1067	79	13.56	1067	98
	STP	0.73	5	73	5	78	6	0.73	4	
	TE	0.91	6	94	30	124	9	0.91	9	1
	Total	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. I	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100
TOTAL	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100	
SUPQ	A. Specii									
	FR	0.54	3	59	20	79	6	0.54	8	1
	SC	13.56	86	1012	55	1067	79	13.56	1067	98
	STP	0.73	5	73	5	78	6	0.73	4	
	TE	0.91	6	94	30	124	9	0.91	9	1
	B. Tratamente									
	Tabeli incering									
	FR	0.54	3	59	20	79	6	0.54	8	1
	SC	13.56	86	1012	55	1067	79	13.56	1067	98
	STP	0.73	5	73	5	78	6	0.73	4	
	TE	0.91	6	94	30	124	9	0.91	9	1
	Total	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. I	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100
TOTAL	15.74	100	1238	110	1348	100	15.74	1088	100	

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

(L130.1) PLANUL LUCRARILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	UA	RARITURI						CURĂȚIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total volde extras							
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. in. parcurse	SPR Ha	Volde Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. in. parcurse	SPR Ha	Volde Mc	UA		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Supra-fata Ha	Volde Mc		
D001	117B	1.92	10	0.9	67	10	1	1.92	12	121E	1.12	2	0.9	3	1	1.12										
	117G	2.93	55	0.9	446	5	1	2.05	23	123C	0.95	20	1.0	54	1	0.95	6									
	121A	6.45	14	0.9	374	37	1	6.45	56	123E	7.83	6	1.0	149	1	7.83	22									
	121B	12.63	14	0.9	530	72	1	12.63	89	123G	3.10	6	0.9	53	1	3.10	8									
	121C	3.90	8	0.9	113	19	1	3.90	31																	
	121D	10.34	40	0.9	1364	68	1	10.34	171																	
	121F	0.98	45	0.9	138	5	1	0.98	13																	
	121K	1.00	40	0.9	202	10	1	1.00	25																	
	121L	1.42	14	0.9	62	9	1	1.42	10																	
	122B	6.91	12	0.9	297	40	1	6.91	49																	
	123A	4.50	50	0.9	681	28	1	4.50																		
	123D	1.01	30	0.9	87	5	1	1.01	12																	
	123E	7.83	6	1.0	149	39	1	7.83	48																	
	123F	3.00	14	0.9	126	17	1	3.00	21																	
	123G	3.10	6	0.9	53	14	1	3.10	17																	
	123H	2.60	14	0.9	109	15	1	2.60	18																	
Total drum		70.52	21	0.9	4798	393		69.64	595		13.00	7	1.0	259		13.00	36					53.85	431		1062	
Total cat. drum		70.52	21	0.9	4798	393		69.64	595		13.00	7	1.0	259		13.00	36					53.85	431		1062	
Total grupa		70.52	21	0.9	4798	393		69.64	595		13.00	7	1.0	259		13.00	36					53.85	431		1062	
Total UP		70.52	21	0.9	4798	393		69.64	595		13.00	7	1.0	259		13.00	36					53.85	431		1062	

A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulat

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial (22,8%) cu aria protejată ROSCI0165 - Pădurea Pogănești (179,59 ha).

Amenajamentul silvic pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes comunitar se constituie ca parte integrantă a Planului de Management al Ariei Naturale Protejate ROSCI0165 Pădurea Pogănești, însușindu-și scopul de a proteja și conserva ansamblurile peisagistice, în care interacțiunea activităților umane cu natura, de-a lungul timpului, a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și culturală, deseori de o mare diversitate biologică, cu menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare.

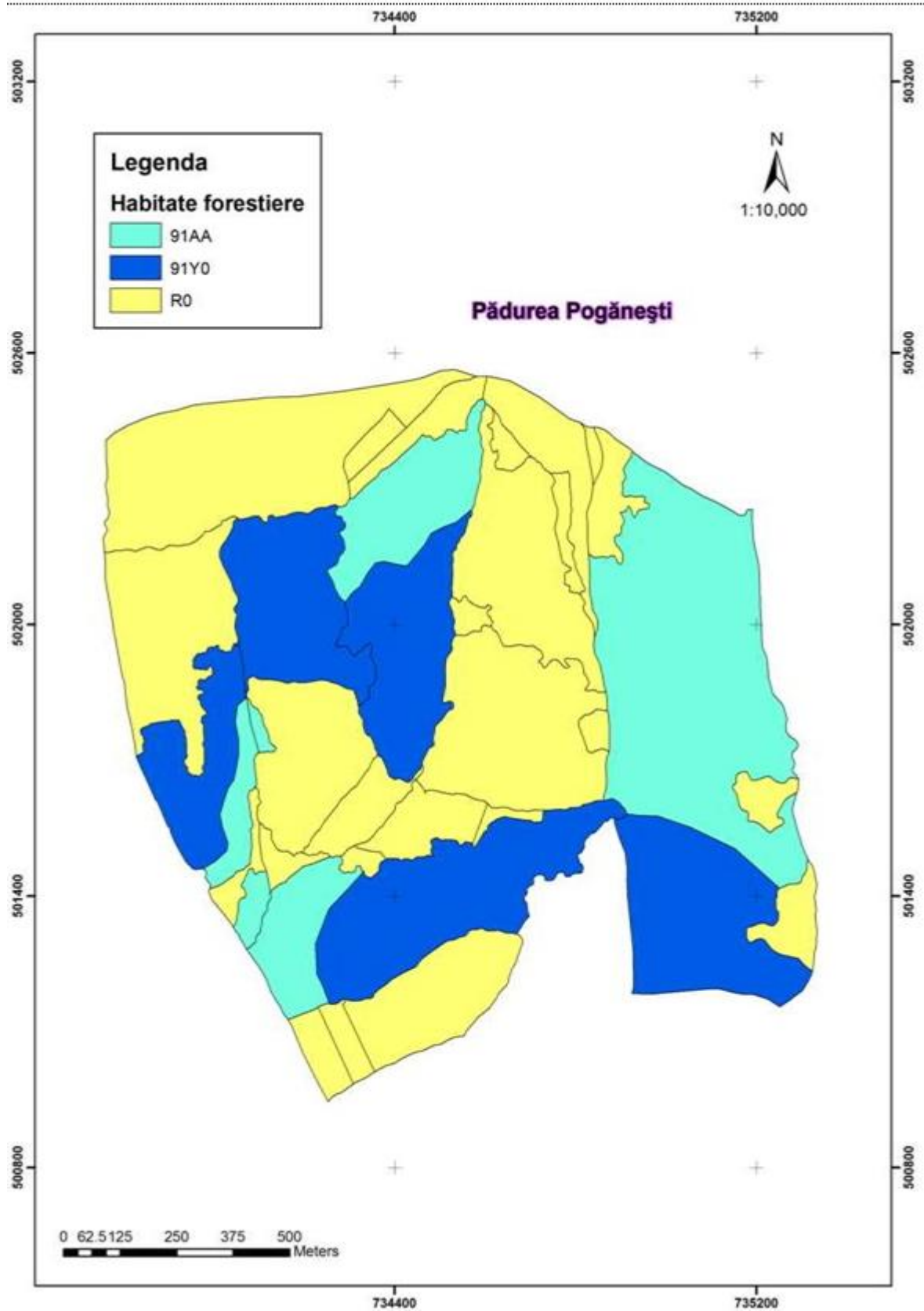
În acest scop, se va avea în vedere evitarea împăduririi unor poieni și goluri, în special a celor care conservă habitate, medii de viață, evidențiate și constatate și de planul de management. Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, dimpotrivă, chiar le completează, prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are folosință forestieră.

Conform hărților de distribuție a speciilor de amfibieni, nevertebrate, mamifere și avifaună au fost identificate suprafețele de pădure pentru care se vor lua măsuri suplimentare de conservare a speciilor:

Hărți de distribuție specii și habitate

Distributia habitatelor în Pădurea Pogănești.



U.A.	Supraf. (ha)	Consistența	S.U.P.	Categoria funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Caracter	Lucrări propuse	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
									ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
117 A	22,85	0,7	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Natural fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 B	1,92	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 C	1,61	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 D	13,63	0,7	A	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 E	0,94	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 F	0,26	-	-	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	-	Impăduriri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 G	2,93	0,9	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 H	0,44	0,5	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 I	3,67	0,6	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 J	0,46	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 K	0,19	-	-	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	-	Impăduriri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 A	6,45	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 B	12,63	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 C	3,90	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 D	10,34	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 E	1,12	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Curățiri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 F	0,98	0,9	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Artificial prod. mijlocie	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

U.A.	Supraf. (ha)	Consis-ten-ta	S.U.P.	Categoria funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Caracter	Lucrări propuse	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
									ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
121 G	11,26	0,7	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 H	0,32	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Completări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 I	1,13	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 J	3,69	0,8	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 K	1,00	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.mijl.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 L	1,42	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 M	0,36	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Completări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 N	0,12	0,7	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 A	15,26	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Fără lucrări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 B	6,91	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 C	3,17	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 D	8,93	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	91Y0	R4147	Nat.fund. prod. mijl.	Fără lucrări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 E	0,42	0,7	A	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	Natural fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 F	0,34	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Fără lucrări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 G	0,59	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Fără lucrări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
122 H	0,43	0,8	E	1- 5C, 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Fără lucrări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești

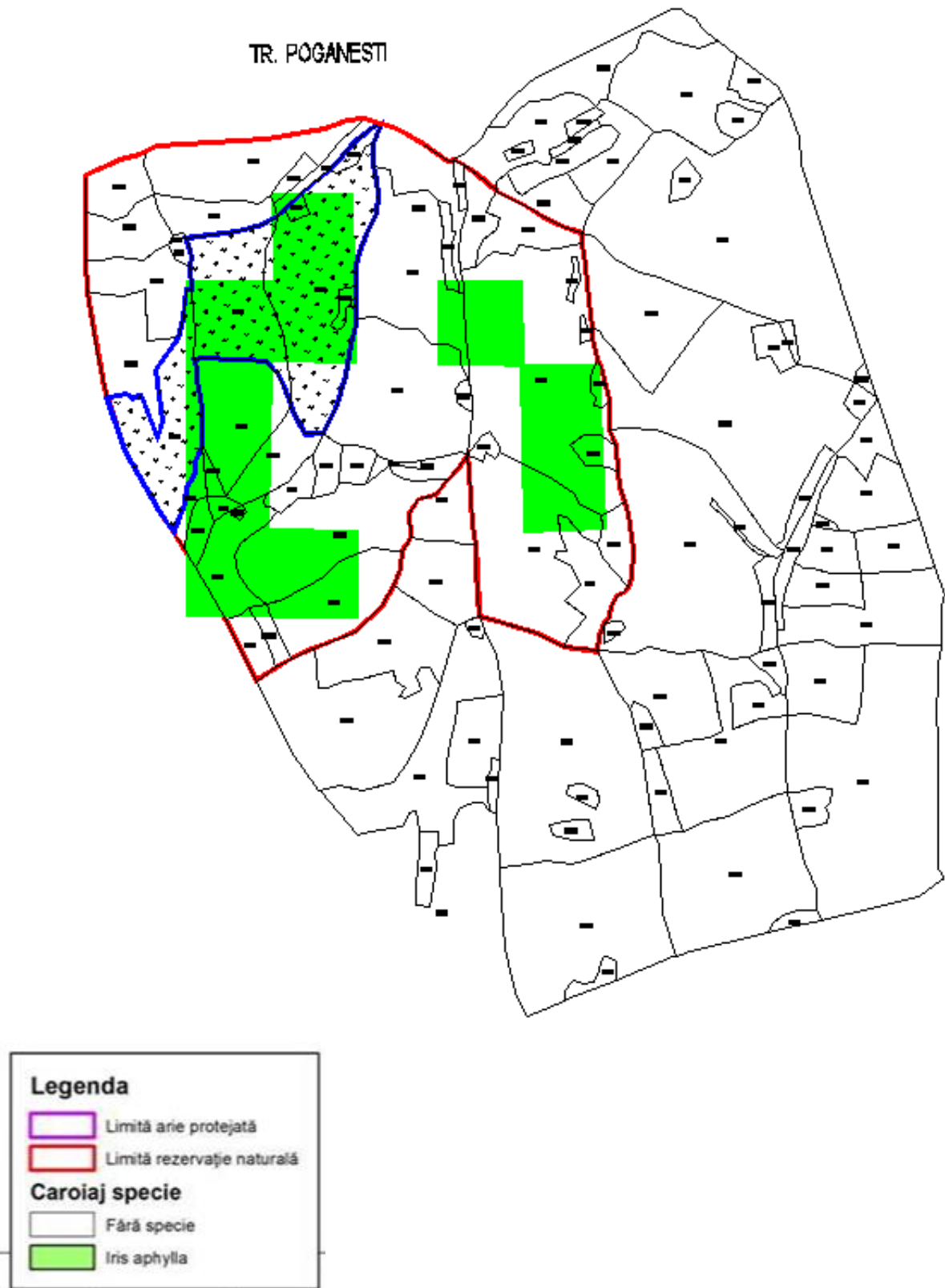
**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

U.A.	Supraf. (ha)	Consis-tenta	S.U.P.	Categoria funcțională	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Caracter	Lucrări propuse	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
									ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
122 I	0,41	0,8	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl..	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 A	4,50	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 B	8,13	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	91Y0	R4147	Nat.fund. prod. mijl..	Fără lucrări	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Rezervația Nat. Păd.Pogănești
123 C	0,95	1,0	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl..	Curățiri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 D	1,01	0,9	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl..	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 E	7,83	1,0	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Curățiri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 F	3,00	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 G	3,10	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Curățiri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 H	2,60	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Rărituri	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 I	0,34	0,8	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl..	Tăieri igienă	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 J	0,07	0,6	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 K	5,38	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
Total pădure	176,99	-	-	-	-	-	-	-	176,99	33,68

Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați



Distributia speciei Iris aphylla în Pădurea Pogănești.



**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

<i>Iris aphylla</i>					
U.A.	Supraf. (ha)	Consistenta	S.U.P.	Lucrări propuse	Observații
117 A	22,85	0,7	A	Tăieri de igienă	Prezență izolată a speciei identificată în zona cu habitate potențiale
117 D	13,63	0,7	A	Tăieri de igienă	
117 E	0,94	0,8	Q	Tăieri în crâng	
117J	0,46	0,8	Q	Tăieri în crâng	
121 A	6,45	0,9	Q	Rărituri	
121 B	12,63	0,9	Q	Rărituri	
121 D	10,34	0,9	A	Rărituri	
121 G	11,26	0,7	A	Tăieri de igienă	
121 J	3,69	0,8	A	Tăieri de igienă	
122 A	15,26	0,7	E	Fără lucrări	
122 B	6,91	0,9	Q	Rărituri	
122 C	3,17	0,8	Q	Tăieri în crâng	
122 D	8,93	0,7	E	Fără lucrări	
122 E	0,42	0,7	A	Tăieri de igienă	
122 F	0,34	0,7	E	Fără lucrări	
122 G	0,59	0,7	E	Fără lucrări	
122 H	0,43	0,8	E	Fără lucrări	
123 B	8,13	0,7	E	Fără lucrări	
123 C	0,95	1,0	A	Curățiri	
123 D	1,01	0,9	A	Rărituri	
Total	128,39	-	-	-	

A.4. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Amenajamentele Ocoalelelor silvice apropiate nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil. În astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar crește datorită suprafețelor mai mari exploatate în același timp, ceea ce ar crea un disconfort fonic mai mare (prin cumulara zgomotelor produse de echipamente) și ar limita posibilitățile de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare între ocoalele silvice învecinate și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe ocoalelor, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

A.5. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Amenajamentul Silvic fiind un document programatic, bazat pe obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

Din suprafața totală de 786,17 ha a U.P. I Suceveni, suprafața **de 179,59 ha (176,99 ha pădure și 2,6 ha terenuri fără vegetație forestieră)** este inclusă în situl Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești conform OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Pădurile cuprinse în amenajamentul U.P. I Suceveni sunt situate la limita sudică a Podișului Moldovei, în Podișul Covurluiului.

Podișul Covurluiului este alcătuit din pietrișuri și nisipuri cu intercalații de argile, fiind caracterizat prin paralelismul dealurilor și văilor cu direcția nord-sud. Văile au fundul plat, destul de larg și mlăștinos. Se remarcă și văi cu versanți abrupti ce sunt supuși puternic degradării la torente.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajul fitoclimatic Ssd – silvostepă de deal. Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției silvice Galați din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Sediul ocolului se află în orașul Galați, este dotat corespunzător cu aparatură de birou și personal responsabil cu activitățile ce se desfășoară în ariile protejate (șef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier și arii protejate, șefi de district silvic, pădurari, etc.).

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier al U.P. I Suceveni se întinde pe raza UAT Suceveni și UAT Băneasa din județul Galați.

Suprafața fondului forestier ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica este de 786,17 ha.

Fondul forestier provine din O.S. Galați, U.P. IV Suceveni, Direcția Silvică Galați.

Ariile naturale din perimetrul Pogănești sunt localizate în Podișul Covurlui, regiunea biogeografică a Colinelor Covurlui, dealuri de platformă de tip Tutova, în nord-vestul județului Galați.

Mai precis, ariile protejate se află între localitățile Suceveni la nord, Rogojeni la est și Roșcani la sud. Din punct de vedere administrativ, ariile sunt localizate în județul Galați, în imediata vecinătate sudică a comunei Suceveni.

Suprafața de 179,59 ha se află în situl de importanță comunitară ROSCI0165 – Pădurea Pogănești. Dintre acestea, suprafața de 33,68 ha este reprezentată de 2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești.

Obiectivele de conservare care au stat la baza înființării sitului Natura 2000 sunt următoarele:

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- Habitate de importanță comunitară de pădure cu stejari: Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos (91AA), Păduri dacice de stejar și carpen (91Y0), Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.* (91I0*), ultimul nu a fost identificat pe teren.
- Specii de plante prezente în anexa II a Directivei Habitate: *Echium russicum*-capul sarpelui (4067), *Iris aphylla ssp. hungarica*-stanjenel, iris (4097). Prima dintre specii nu a fost identificată pe teren.

Vegetația forestieră este dominată de gorun balcanic (*Quercus petraea ssp. dalechampii*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*), stejar pufos (*Quercus pubescens*), în special pe versanți și stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) de-a lungul văilor. De asemenea, în cuprinsul ariei protejate s-au identificat și plantații alohtone de salcam, frasin și pin negru, fără cod Natura 2000, dintre care prima are o putere invazivă deosebită.

În etajul inferior al pădurii există o abundență de subarboret din speciile paducel-*Crataegus monogyna*, maces-*Rosa canina*, scumpie-*Cotinus coggygria*.

Vegetația ierboasă are în componență bujorul românesc (*Paeonia peregrina*), o plantă din Lista Rosie Europeană (*Fritillaria orientalis*) și multe alte plante din Lista Rosie Națională.

Dintre speciile importante de faună de interes conservativ enumerăm următoarele specii de reptile și amfibieni: șoparla de câmp (*Lacerta agilis*), gusterul (*Lacerta viridis*), broasca roșie de pădure (*Rana dalmatina*), broasca mică de lac (*Rana esculenta*) și broasca mare de lac (*Rana ridibunda*).

Unitățile amenajistice incluse în Natura 2000 au suprafață totală de 179.59 ha și sunt situate în situl de importanță comunitară ROSCI0165 – Pădurea Pogănești.

În cadrul ariilor protejate se întâlnesc următoarele tipuri de arborete în funcție de caracterul actual al tipului de pădure:

- arborete naturale fundamentale de productivitate mijlocie - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete artificiale de productivitate mijlocie - sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).
- arborete artificiale de productivitate inferioară - sunt arborete care au în compoziția lor specii (de clasă de producție inferioară), corespunzătoare tipului natural fundamental, sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).

Situația arboretelor în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în tabelul cu „Evidența unităților amenajistice din U.P. I Suceveni, cu tipul natural fundamental de pădure, caracterul actual al arboretelor, lucrările propuse și compoziția-țel”.

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești

Suprafața aferentă ariei protejate Pogănești se încadrează geografic în Podișul Covurlui.

Porțiunea vestică a acestuia aparține Câmpiei Covurluiului, prezentând un aspect mai uniform și o altitudine mai mică. Dealurile platformă, de tip Tutova pe care se găsește aria protejată, sunt caracterizate prin culmi deluroase, prelungi, monoclinale, orientate paralel și separate de văi consecvente cu procese de pantă destul de dezvoltate. Reliefurile cu pante pronunțate

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

al câmpiei înalte și prezența pământului loessoid fac ca acesta să se erodeze, iar particulele de pământ să fie antrenate ușor de apele din precipitații.

Aria naturală protejată Pădurea Pogănești se găsește în condițiile unui climat continental de câmpie, caracterizat prin veri foarte calde și ierni foarte reci. După raionarea climatică a țării, teritoriul aparține formulei climatice II As3, semnificând condiții de climă continentală de câmpie, districtul stepei, subdistrictul Bărăgan.

Temperatura medie anuală este de 9,5-9,6 grade C. Temperatura medie a lunii ianuarie variază între -3 și -4 grade C, iar a lunii iulie între 21 și 22 grade C. Temperatura medie a anotimpului cald este de 21 grade C, iar a celui rece de -1,7 grade C. Temperatura maximă absolută lunară a fost de 39,5 grade C, iar minima absolută de -28 grade C. Perioada cu temperaturi mai mari de 10 grade C, favorabile vegetației forestiere, este de circa 190 de zile, între 10 aprilie și 20 octombrie iar primul îngheț se produce în medie la 25 octombrie, iar ultimul îngheț la 10 aprilie.

Precipitațiile medii anuale ating valorile de 460-470 mm. Cel mai secetos anotimp este iarna, atingându-se un quantum mediu de precipitații de cca. 80 mm, iar vara de cca. 150-160 mm. În perioada de vegetație cad în medie precipitații totalizând 260-290 mm, iar indicele de ariditate are valori cuprinse între 18 și 21.

Evapotranspirația potențială se situează în jur de 690 mm, iar în perioada de vegetație se înregistrează un deficit al precipitațiilor atmosferice, comparativ cu evapotranspirația potențială de 210-240 mm. Circulația generală a atmosferei are ca principale caracteristici o frecvență înaltă de deplasări lente ale maselor de aer temperat oceanice de la Vest și Nord-Vest, în special pe perioada caldă a anului, precum și o frecvență mare a deplasărilor de aer temperat - continental de la Nord-Est și Nord, în special în perioada rece a anului. În plus, sunt mai puțin frecvente deplasările de aer arctic și de aer tropical - maritim.

Direcția predominantă a vântului este de Nord-Nord-Est, cu 18,4% frecvență și o medie anuală de intensitate de 3 Beaufort sau o medie a vitezei între 3,3 și 5,5 m/s. Vântul se intensifică începând cu octombrie și își atinge valori de vârf în aprilie, în cazul în care media este de 5,5 m/s, vântul are intensitate mai mare de 6 Beaufort și până la 8-7 Beaufort.

Zona se încadrează în bazinul hidrografic Prut. La nivel local, cea mai mare parte din suprafața ariei protejate se găsește în bazinul pârâului Oarba, ce se unește cu pârâul Horincea și se varsă în râul Prut. Partea de vest a ariei protejate se găsește în bazinul Roșcani, pârâu ce se varsă în Chineja și aceasta în lacul Brateș. Resursele de apă subterană sunt de calitate, dar foarte greu accesibile datorită reliefului. Ca o caracteristică a spațiului hidrografic Prut - Bârlad, pe teritoriul ariei analizate se găsesc văi temporare, scurgerea înregistrându-se numai în perioade cu precipitații.

În Pădurea Pogănești se urmărește protecția și conservarea a două specii de plante: *Echium ruscicum*, cod 4047, denumită popular capul șarpelui și *Iris aphylla ssp. hungarica*, cod 4097, denumită popular iris și a habitatelor de importanță comunitară 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91I0* Vegetație de silvostepă euro siberiană cu *Quercus spp.* și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen. Pentru aceste specii și habitate s-a realizat cartarea cu ajutorul

tehnicii moderne și în special cu ajutorul sistemelor de informație geografică GIS și a sistemelor de poziționare globală.

Identificarea habitatelor s-a făcut prin recunoașterea fitocenozelor care le caracterizează și anume prin luarea în considerare a speciilor edificatoare, în general dominante, și indicatoare ecologic și/sau cenologic, precum și prin recunoașterea caracteristicilor biotopului, în primul rând localizare geografică, altitudine, relief, rocă și sol.

B.1.2. Habitatele naturale și flora

Descrierea habitatelor

Habitatul 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică, cu stejar pufos.

Habitatul este reprezentat de păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu flora submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui *Quercion frainetto* și *Carpinion illyricum*.

Alte caracteristici:

- Plante: *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Carpinus orientalis*, *C. betulus*, *Fraxinus ornus*, *Galium dasypodium*, *Paeonia peregrina*.

- Vegetație: *Galio dasypodi-Quercetum pubescentis* Doniță 1970; *Paeonio peregrinae-Carpinetum orientalis* Doniță 1970; *Echinopo banatici-Quercetum pubescentis* Boșcaiu et al. 1971; *Paeonio peregrinae-Quercetum pubescentis* Sârbu 1978, Sanda et Popescu 1999; *Ceraso mahaleb-Quercetum pubescentis* Jakucs et Fekete 1957; *Tilio tomentosae-Quercetum pedunculiflorae* Doniță 1968; *Lathyro collini-Quercetum pubescentis* Klika 1932.

Habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

La nivel European, acest tip de habitat este descris ca păduri formate din diverse specii de cvercinee: *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. petraea ssp. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. Frainetto*, în amestec cu carpen, *Carpinus betulus*, localizate pe flancurile și piemonturile Carpaților de est și sud și în Podișul Ucrainei de vest. Azonal, pot apărea păduri de stejar cu carpen și în zona Moesiacă a alianței *Quercion frainetto*, în partea estică a zonei Panonice și vestică a zonei Pontice de silvostepă și în zona dealurilor pre - Pontice ale Europei de sud-est. Ecosistemele se caracterizează printr-un amestec al speciilor sub-mediteraneene din alianța *Quercion frainetto* și, în est, din specii Euxinice.

Habitatul este reprezentat de păduri de *Carpinus betulus* și diverse specii de *Quercus*, de pe versanții și piemonturile Carpaților Orientali și Meridionali, și din podișurile din vestul Ucrainei; păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen din arealul moesiacă a lui *Quercion frainetto*, din zona de silvostepă est-panonică și vest-pontică și din dealurile prepontice din sud-estul Europei. Acestea se caracterizează printr-un amestec de specii submediteraneene de *Quercion frainetto* și, în est, de specii pontice -euxinice.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Alte caracteristici:

- Plante: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagrifolia*, *Cotinus coggygria*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *C. brevicollis*, *Carpesium cernuum*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *Aposeris foetida*, *Helleborus odorus*.
- Vegetatie: *Aro orientalis-Carpinetum*, Dobrescu et Kovács 1973, Täuber 1992; *Lathyro hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Melampyro bihariensis-Carpinetum* Borza 1941, Soó 1964 em. Coldea 1975; *Evonymo nanae-Carpinetum*, Borza 1937, Seghedin et al. 1977; *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea et Pop 1988; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

Habitatul 9110* Vegetație de silvostepă euro siberiană cu *Quercus* sp

Conform manualului de interpretare European, acest tip de habitat este reprezentat de păduri și

rariști xero-termofile de cvercinee din câmpiile Europei de sud-est. Climatul are un caracter pronunțat continental, cu o mare amplitudine termică, iar substratele pe care se dezvoltă sunt reprezentate în general de loess. Stejarul pedunculat, *Quercus robur*, cerul, *Quercus cerris* și stejarul pufos, *Quercus pubescens* domină în etajul arborilor, habitatul fiind bogat în specii continentale stepice caracteristice alianței *Aceri tatarici* – *Quercion* Zolyomi 1957. În prezent aceste păduri-rariști au un areal foarte fragmentat și adesea, în special în Austria, sunt degradate prin invazia salcâmului, *Robinia pseudacacia*.

În România, habitatul 9110* este întâlnit în zonele cu caracter continental, începând din sudul țării, în Câmpia Dunării, până în nord, în zonele de nisipuri de la Carei.

Pădurile și rariștile de cvercinee din zona de silvostepă euro-siberiană au o răspândire largă la nivel național fiind întâlnite:

- în Podișul Transilvaniei, mai frecvent în centrul podișului, Câmpia Transilvaniei, și teritoriile înconjurătoare, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun;
- în nord-estul României, în depresiunea Jijia – Bahlui, în silvostepa cu stejari mezofili;
- pe nisipurile din nord-vestul României, Carei, Valea lui Mihai, Secuieni, în zona de silvostepă;
- în centrul și vestul Câmpiei Dunării, în zona de silvostepă, subzone silvostepei cu păduri termofile;

□ în estul Câmpiei Dunării, în Dobrogea, sudul Moldovei și estul Munteniei în zona de silvostepă, subzona silvostepei cu păduri de stejari termofili.

Habitatul este reprezentat de păduri xerothermofile de stejar din câmpiile din sud-estul Europei.

Clima este foarte continentală, cu o mare amplitudine a temperaturilor. Substratul constă din loess și soluri de tip cernoziom. *Quercus robur*, *Quercus cerris*, *Quercus pedunculiflora* și *Quercus pubescens* domină stratul arborescent al acestor păduri, care sunt bogate în elemente stepice continentale și geofite din *Aceri tatarici-Quercion* Zolyomi 1957.

Flora este reprezentată de: *Quercus cerris*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*, *Quercus petraea*, *Acer campestre*, *A. tataricum*, *Sorbus torminalis*, *Tilia tomentosa*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus verrucosa*, *Ligustrum vulgare*,

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Prunus spinosa, Pyrus pyraster, Rhamnus cathartica, Ulmus minor, Buglossoides purpureocaerulea, Carex michelii, Dactylis polygama, Galium dasypodum, Geum urbanum, Lathyrus niger, Polygonatum latifolium, Pulmonaria mollis subsp. mollis, Tanacetum corymbosum, Tulipa bibersteinniana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola jordanii.

Acest tip de habitat, care forma odată vegetația naturală a Europei de sud-est, este foarte fragmentat în prezent. În Austria, este adesea degradat ca urmare a invaziei salcâmului.

B.1.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl ROSCI0165 Pădurea Pogănești se întâlnesc tipurile de habitate prezentate în tabelul următor.

Tipuri de habitate prezente în situl ROSCI0165 Pădurea Pogănești

Tipuri de habitate					Evaluare				
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBIC			
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
91AA			58		Buna	A	C	A	A
91I0	X		17		Buna	C	C	C	C
91Y0			31		Buna	A	C	B	B

- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic“ este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;
- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p“ ce corespunde următoarelor situații: A: 100 _ p > 15%, B: 15 _ p > 2%, C: 2 _ p > %.
- **stadiul de conservare**: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B – conservare bună, C - conservare medie sau redusă.
- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica()			P	350	350	i	R	G	C	B	C	B
P	6948	Pontechium maculatum subsp. maculatum()			P						C	B	C	B

Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
A	1261	Lacerta agilis						P	X					X	
A	1263	Lacerta viridis						P	X					X	
A	1209	Rana dalmatina						P	X					X	
A	1210	Rana esculenta						P		X				X	
A	1212	Rana ridibunda						P		X				X	

Nota: Semnificatia abrevierilor din tabel este urmatoarea:

- **rezidentă:** R - specie rara; P - semnifica prezenta speciei.

- **populație:** marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit în raport cu populatiile prezente pe teritoriul national. Acest criteriu se exprima ca un procentaj „p” ce corespunde urmatoarelor situatii: A: 100 _ p > 15%, B: 15 _ p > 2%, C: 2 _ p > %, D – populatie ne semnificativa.

- **conservare:** gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective si posibilitatile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelenta, B – conservare buna, C - conservare medie sau redusa.

- **izolare:** gradul de izolare a populatiei prezente în sit fata de aria de raspândire normala a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populatie (aproape) izolata, B - populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie, C - populatie neizolata cu o arie de raspândire extinsa.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este urmatorul: A - valoare excelenta, B - valoare buna, C - valoare considerabila.

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

CLASE DE HABITAT	PONDERE (%)
N12 – Culturi (teren arabil)	1.33
N15 - Alte terenuri arabile	0.19
N16 – Păduri de foioase	98.39

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat in sud-estul Podisului Moldovenesc, in etajul fitoclimatic de silvostepa la nord de orasul Galati (in apropierea localitatii Suceveni) la o altitudine de 110 - 250m, pe substrate formate din depozite argilo-nisipoase, soluri luvice puternic podzolite (in vai, pseodogleizate. Vegetatia forestiera este dominata de gorun balcanic (Quercus petraea ssp. dalechampii), tei argintiu (Tilia tomentosa), stejar pufos (Quercus pubescens) in special pe

versanti si stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) de-a lungul vailor. Procentul de suprafata din sit cuprins la categoria „Păduri de monocultură (plopi sau arbori exotici)”, reprezinta plantatii de salcam iar cel cuprins la categoria „Paduri de conifere” reprezinta plantatii de pin. Situl este format din parcele silvice conform amenajamentului silvic al unitatii de productie I Suceveni din Ocolul silvic Galati.

Calitate și importanță:

Se remarca structura naturala foarte bine conservata, prezenta regenerarii naturale la gorun, tei si a speciilor de stejari, abundenta si diversitatea subarboretului (paducel – *Crataegus monogyna*; maces – *Rosa canina*; scumpie – *Cotinus coggygia*). Trebuie mentionata prezenta bujorului romanesc (*Paeonia peregrina*). Plante din Lista Roie Europeană: *Fritillaria orientalis*. Plante din Lista Roie Naională: *Achillea ochroleuca*, *Crocus reticulatus*, *Delphinium fissum*, *Dictamnus albus*, *Lathyrus pannonicus*, *Limodorum abortivum*, *Paeonia peregrina*, *Pyrus elaeagrifolia*, *Prunus tenella*, *Symphytum ottomanum*, *Fraxinus coriariaefolia*, *Carex brevicollis*, *Dianthus pontederiae* ssp. *kladovanus*, *Quercus virgiliana*, *Silene compacta*.

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, prin luarea în considerare a speciilor edificatoare și indicatoare ecologic, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar.

De mentionat este faptul ca aceste date au stat la baza creării, descrierii, delimitarii în teren și transpunerii pe hărți, a unităților amenajistice, respectiv a tipurilor natural-fundamentale de pădure, încă de la prima amenajare, iar la revizuirile ulterioare (din 10 în 10 ani), au fost actualizate și/sau completate.

Pentru culegerea datelor referitoare la floră s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, varsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m² sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul U.P. I Suceveni prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitata Natura 2000”) s-a făcut conform lucrărilor „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Dan Gafta,

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Owen Mountfort, 2008), „Habitate din România” (Doniță, N., ș.a., 2005) și a OUG 57/2007 – Anexa 2 modificată și completată.

Au fost identificate habitatele forestiere de importanță comunitară 91Y0 și 91AA, dar nu au fost găsite suprafețe cu habitatul 91I0*.

Distribuția habitatelor forestiere, pe subparcele silvice, este prezentată în tabelul următor.

Habitat Natura 2000		unități amenajistice	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică, cu stejar pufos	117 A, 117 G, 121 F, 121 G, 121 J, 121 N, 122 A, 122 I, 123 D	58,51
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	117 D, 117 F, 117 K, 122 D, 122 E, 123 B	31,56
Total habitate de importanță comunitară Natura 2000			90,07

De asemenea, a fost identificată o suprafață ocupată de terenuri lipsite de vegetație forestieră, cărora nu li se poate atribui cod Natura 2000.

Suprafețele identificate pe aceste categorii, în urma activității de teren, sunt următoarele:

- 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică, cu stejar pufos, pe circa 58.51 ha;
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, pe circa 31.56 ha;
- vegetație forestieră fără cod Natura 2000, pe circa 86.92 ha;
- terenuri fără vegetație forestieră, pe 2.60 ha.

Descriere habitate:

Habitatul *91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică, cu stejar pufos* este reprezentat de păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui Quercion frainetto și Carpinion illyricum.

Habitatul *91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen* este descris ca păduri formate din diverse specii de cvercinee: Quercus robur, Q. petraea, Q. petraea ssp. dalechampii, Q. cerris, Q. Frainetto, în amestec cu carpen, Carpinus betulus.

91AA Păduri est-europene de stejar pufos CLAS. PAL.: 41.7371, 41.7372

Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale.

Include subtipurile: 41.7371 Păduri tracice de stejar pufos

Speciile de stejar pufos - Quercus pubescens sunt însoțite și de specii precum Q. pedunculiflora și Quercus robur., Acer campestre, Acer tataricum, Cornus sanguinea, Crataegus

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

monogyna, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Pyrus pyraster, Rhamnus cathartica și alte elemente floristice. De asemenea se constată un habitat mozaicat și prin prezența celorlalte specii de stejar Q. pedunculiflora și Quercus robur.

Specii de plante: se constată de asemenea prezența unui strat arbustiv cu speciile Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Rosa canina, Evonymus europaeus, Ligustrum vulgare, Rhamnus cathartica.

Stratul ierbos este format din Lithospermum purpurocaeruleum, Brachypodium sylvaticum, Polygonatum latifolium, Clinopodium vulgare, Geum urbanum, Paeonia peregrina, Clinopodium vulgare, Tanacetum corymbosum, Asparagus tenuifolius, Lithospermum purpurocaeruleum, Fragaria viridis, Teucrium chamaedrys, Geum urbanum, Polygonatum latifolium, Carex divulsa, Thalictrum aquilegifolium, Festuca valesiaca, Galium verum, Poa angustifolia, Vinca herbacea, Filipendula vulgaris, Xeranthemum annuum.

Indivizi ai speciilor Echium russicum - Capul șarpelui și Iris aphylla ssp. hungarica - Stânjenel, Paeonia peregrina - Bujorul românesc, au fost semnați foarte rar, indivizi fiind identificați în ochiurile unde nu s-a dezvoltat arboretele asigurând condiții prielnice de dezvoltare a unor specii iubitoare de lumină.

Valoare conservativă: mare.

As. Veg: Lathyro collini-Quercetum pubescentis - Klika 1932 ; Aceri tatarici Quercetum pubescenti pedunculiflorae - Zólyomi 1957, Cotino-Quercetum pubescentis Soó - 1931- Syn.: Galio dasypodi Quercetum pubescentis - Doniță 1970; Paeonio peregrinae Carpinetum orientalis - Doniță 1970; Fraxino orni Quercetum dalechampii - Doniță 1978

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Acest tip de pădure se încadrează în categoria pădurilor temperat europene.

Structura: fitocenoze edificate de specii europene și balcanice.

Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din stejar pedunculat (Quercus robur), cer (Quercus cerris), frasin de luncă sau frasin comun (Fraxinus angustifolia, F. excelsior), în etajul mijlociu din tei (Tilia tomentosa, T. cordata, T. platyphyllos), ulm (Ulmus minor), paltin de câmp (Acer platanoides), sorb de câmp (Sorbus torminalis), iar în etajul inferior din carpen (Carpinus betulus), jugastru (Acer campestre), arțar tăăresc (Acer tataricum), măr și păr pădureț (Malus sylvestris, Pyrus pyraster); arboret cu acoperire mare (80–100%) și arbori de stejar de 25–33 m la 100 de ani.

Stratul arbuștilor, compus din Cornus mas, C. sanguinea, Crataegus monogyna, C. pentagyna, Evonymus europaeus, E. verucosus, Corylus avellana, Staphylea pinnata, Viburnum lantana, Ligustrum vulgare.

Stratul ierburilor și subarbuștilor este bogat în specii ale florei de mull cu elemente sudice.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia*, *Tilia tomentosa*, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: *Carpesium cernuum*, *Ornithogalum flavescens*, *Scutellaria*.

Valoare conservativă: ridicată.

B.2.2. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

În Pădurea Pogănești se urmărește protecția și conservarea a două specii de plante: *Echium russicum*, cod 4047, denumită popular capul șarpelui și *Iris aphylla ssp. hungarica*, cod 4097, denumită popular iris.

Echium russicum, Capul șarpelui (*Pontechium maculatum subsp. maculatum*)

Descriere: Planta erbacee bianuală, cu tulpina înaltă de 30-90 cm, neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la baza tuberculați și cu peri scurți și moi. Frunzele sunt liniar lanceolate; cele bazale formează o rozetă. Inflorescența este lungă de 25–30 cm, cilindrică, alcătuită din flori scurt pedicelate, roșii. Corola ajunge până la 17 mm lungime, iar tubul acesteia depășește de două ori lungimea caliciului. Staminele și stigmatul ies mult din corolă. Fructul este reprezentat de 4 nucule cu pericarpul pronunțat zgrăbunțos. Înfloreste în mai-iulie. Se deosebește de celelalte specii ale genului *Echium* de la noi prin culoarea corolei. La *E. italicum* corola este albă sau alb-roșietică, iar la *E. vulgare* corola este albastră. Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului.



Descriere: Planta erbacee bianuală, cu tulpina înaltă de 30-90 cm, neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la baza tuberculați și cu peri scurți și moi. Frunzele sunt liniar lanceolate; cele bazale formează o rozetă. Inflorescența este lungă de 25–30 cm, cilindrică,

alcătuită din flori scurt pedicelate, roșii. Corola ajunge până la 17 mm lungime, iar tubul acesteia depășește de două ori lungimea caliciului. Staminele și stigmatul ies mult din corolă. Fructul este reprezentat de 4 nucule cu pericarpul pronunțat zgrăbunțos. Înfloarește în mai-iulie. Se deosebește de celelalte specii ale genului *Echium* de la noi prin culoarea corolei. La *E. italicum* corola este albă sau alb-roșietică, iar la *E. vulgare* corola este albastră.

Creste prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului.

Iris aphylla* ssp. *hungarica, Stânjenel de stepă, Iris

Descriere: Plantă erbacee perenă, cu rizom, cu tulpina aeriană de 15 - 35 cm înălțime, ramificată de sub mijloc. Flori violete până la aproape purpurii, cu tepale interne și externe uniform colorate și spatul complet erbaceu. Tepalele externe sunt evident păroase pe nervura mediană, cu peri pluricelulari.

Ecologie: Specia se instalează în pajiști naturale stepice, pe stâncării calcaroase, însorite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile.



B.2.3. Alte specii importante de floră și faună

Șopârla de câmp, *Lacerta agilis*, trăiește în habitate deschise care permit insolație puternică, xerice, pajiști uscate, de obicei lipsite de vegetație arborescentă și la oarecare depărtate de habitate acvatice. În zona pădurii Pogănești specia a fost întâlnită doar în poienile însorite din partea de nord a sitului precum și la liziera pădurii. Au fost observate pe teren destul de puține exemplare, din care doar câteva au fost observate între limitele rezervației naturale. Ca atare, în interiorul sitului, datorită lipsei sau prezenței foarte reduse a habitatului favorabil speciei *L. agilis* este dificil de vorbit de o stare de conservare favorabilă.

Gușterul, *Lacerta viridis*, este o specie mezo-termofilă, preferând habitate cu acoperire vegetală, cu un anumit grad de umezeală, dar și cu posibilități de sorire.

Este o specie des întâlnită în Pădurea Pogănești, mai cu seamă în luminișurile de pădure și liniile parcelare.

În timpul verii se pot surprinde numeroase exemplare sorind aproape pe tot cuprinsul pădurii. În situl Pădurea Pogănești nu pot exista dubii că starea de conservare este bună.

Broasca roșie de pădure, *Rana dalmatina* trăiește în păduri de foioase de la câmpie și deal și în mlaștini / zone umede, de la 0 la 900 m. Trăiește pe uscat în cea mai mare parte a anului, fiind activă atât ziua, cât și noaptea. *Rana dalmatina* înregistrează efective însemnate în România, probabil de ordinul sutelor de mii, având o distribuție relativ uniformă, corelată cu existența habitatelor de pădure sau zone umede cu vegetație palustră. Pe parcursul lucrărilor de inventariere, broasca roșie de pădure a fost identificată într-o singură locație, în două exemplare.

Broasca mare de lac, *Rana ridibunda* și *broasca mică de lac*, *Rana esculenta*, nu au fost întâlnite în situl Pogănești. Acest fapt se poate datora secetei pronunțate, dar mai degrabă lipsei aproape totale a habitatului caracteristic, cu ape stagnante caracteristic celor două specii.

B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la afectarea habitatelor și speciilor de interes comunitar. Așa cum rezultă din descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor, făcută pe larg la subcapitolul B.2., amenințările față de specii și habitate constau în:

- degradarea habitatelor, reducerea sau fragmentarea acestora;
- folosirea pesticidelor/ierbicidelor;
- reducerea locurilor de cuibărit;
- vânătoria ilegală;
- eliminarea arbuștilor, mărăcinilor, a lemnului mort și a copacilor scorburoși;
- desecarea zonelor umede;
- activitatea antropică, turismul;

Niciuna dintre aceste amenințări nu este efectul prevederilor amenajamentului silvic. Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic conduce la conservarea și îmbunătățirea habitatelor, funcțiile ecologice și relațiile intra - și interspecifice rămânând nealterate.

Efectul asupra speciilor de faună constă în zgomotul și vibrațiile mașinilor și utilajelor utilizate la efectuarea lucrărilor. Acestea vor fi menținute în limite normale, iar localizarea lucrărilor va fi pe suprafețe mici, în comparație cu suprafețele ariilor protejate, ceea ce face ca efectul negativ să fie minim. Având în vedere cele de mai sus, rezultă că vor fi menținute și îmbunătățite condițiile ecologice optime pentru flora și fauna din imediata vecinătate a fondului forestier proprietate privată care face obiectul amenajamentului silvic.

B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Corespunzător obiectivelor social-economice amenajamentul U.P. I Suceveni precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile.

Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul următor.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafață pădure din Natura 2000
Co d	Denumirea	
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție		
1.5	<i>Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>	
1.5 C	Arborete cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție – rezervația naturală Pădurea Pogănești (T. I)	33,68
1.5 Q	Arborete din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situl de interes comunitar ROSCI0165 Pădurea Pogănești (T.IV)	176,99

Arboretele în suprafață de 176,99 ha care se suprapun peste situl ROSCI0165 Pădurea Pogănești, au fost incluse în categoria funcțională 1.5Q – arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (T. IV).

Arboretele în suprafață de 33,68 ha care se suprapun peste rezervația naturală Pădurea Pogănești, au fost incluse în categoria funcțională 1.5C – arborete cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție – rezervația naturală Pădurea Pogănești (T. I).

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor și repartizarea acestora pe tipuri de categorii funcționale s-au prevăzut măsuri de gospodărire diferențiate pentru fiecare arboret în parte.

Suprafața fondului forestier pe tipuri de categorii funcționale este prezentată în tabelul următor.

Tipul de categorii funcționale	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire
T. I	1.5C	ocrotire integrală

T. IV	1.5Q	producție și protecție
-------	------	------------------------

Conform Directivei Habitate privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, starea de conservare a unui habitat este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice.

Această stare se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

În ceea ce privește habitatele de importanță comunitară luate în studiu, menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice pădurilor în cauză va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a realizat prin analizarea unor indicatori de suprafață și dinamica și a unor indicatori de structură a habitatului la nivel de arboret, de regenerare, de subarboret, de pătură erbacee sau în cazul unor perturbări diverse.

B.4.1. Evaluarea stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes conservativ

B.4.1.1. Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Conform Directivei Habitate privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, starea de conservare a unui habitat este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice.

Această stare se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

În ceea ce privește habitatele de importanță comunitară luate în studiu, menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice pădurilor în cauză va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a realizat prin analizarea unor indicatori de suprafață și dinamica și a unor indicatori de structură a habitatului la nivel de arboret, de regenerare, de subarboret, de pătură erbacee sau în cazul unor perturbări diverse. Pentru analiza stării de conservare a habitatului forestier au fost urmăriți toți indicatorii din tabelul de mai jos.

Indicatori pentru evaluarea stării favorabile de conservare

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului:	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare, privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei, din suprafața subparcele	0	Maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

2.3. Mod de regenerare	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	Minim 60
2.4. Consistența, cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior, cu excepția arboretelor sub 20 ani	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol, cu excepția arboretelor sub 20 ani	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
3. Semințișul, doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni, unde există, în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv, din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
4. Subarboretul, doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani			
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
5. Stratul ierbos, doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani			
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

În tabelul de mai jos se prezintă aprecierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Pădurea Pogănești.

Aprecierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Pădurea Pogănești

u.a.	Tip habitat	Stare de conservare:			Amenințări identificate	Observații
		Favorabilă	Nefavorabilă:			
		Supraf., ha	Supraf., ha	Cauza		
117 A	91AA	22,85	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
117 D	91Y0	13,63	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
117 F	91Y0	0,26	-	-	-	Teren care se va împăduri cu 6STB 4TE
117 G	91AA	2,93	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
117 K	91Y0	0,19	-	-	-	Teren care se va împăduri cu 10STB
121 F	91AA	0,98	-	-	-	Regenerare arbori din lăstari 100 %
121 G	91AA	11,26	-	-	-	Regenerare arbori din lăstari 100 %
121 J	91AA	3,69	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
121 N	91AA	0,12	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
122 A	91AA	15,26	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
122 D	91Y0	8,93	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
122 E	91Y0	0,42	-	-	-	Regenerare arbori din lăstari 100 %; Nu sunt arbori uscați pe picior și la sol
122 I	91AA	0,41	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
123 B	91Y0	8,13	-	-	-	Stare favorabilă; Regenerare arbori din lăstari 100 %
123 D	91AA	1,01	-	-	-	Stare favorabilă buna
Total		90,07	-	-	-	-

B.4.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor

Evaluarea stării de conservare pentru *Echium russicum*

Faptul că nu au fost identificate exemplare din această specie denotă o stare de conservare puțin favorabilă. Perioada scurtă de numai un sezon de vegetație avută la dispoziție nu ne permite să recomandăm eliminarea speciei din Formularul Standard Natura 2000, însă, în urma programului de monitorizare a speciei, această posibilitate trebuie luată serios în considerare, în ciuda faptului că habitatul acestei specii este relativ bine reprezentat în cadrul sitului.

Evaluarea stării de conservare a speciei *Echium russicum*

Parametrii	Limite	Caracterizarea speciei pe baza observațiilor din teren
Cantitativi		
Dimensiunea populației din sit	Apare ca rară în fiecare sit, 2-20 indivizi în siturile vizitate în ultimii ani.	Specia nu a fost identificată în teren
Tendința de evoluție a populației în sit	O reducere a populațiilor existente mai mică de 5 % poate fi acceptată	Specia nu a fost identificată în teren
Dinamica populației		
Capacitatea reproductivă	Semințe viabile la peste 50 % din indivizii populației	Specia nu a fost identificată în teren
Rata de supraviețuire	Cel puțin 50% indivizi maturi	Specia nu a fost identificată în teren
Boli și dăunători		
Absența bolilor/dăunătorilor specifice	<i>Leptosphaeria dolioloides</i> , Auersw.-Karst., Pleosporaceae, trebuie să fie absentă	Specia nu a fost identificată în teren
Diversitatea genetică		
Hibridizarea	Nu	Specia nu a fost identificată în teren
Habitatul speciei		
Suprafața habitatelor care adăpostesc specia	Nu se admit reduceri ale suprafețelor siturilor Natura 2000 în care se afla planta	Specia nu a fost identificată în teren, deși ochiurile de pajiști stepice din rezervație par adecvate pentru această specie.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Compoziția specifică a comunităților vegetale în care se găsește specia	Asociat cu habitatul 62C0	Specia nu a fost identificată în teren
Perturbări		
Operațiuni agricole	Cosirea fânețelor în care crește specia se va face după maturizarea fructelor.	Nu se observa influența antropică în enclavile de pajiște, habitat potențial pentru această specie.
STAREA DE CONSERVARE	-	

Amenințarea potențială la adresa speciei *Echium russicum* este dispariția enclavelor de pajiști stepice, ca habitat potențial al acestei specii.

Evaluarea stării de conservare pentru specia *Iris aphylla ssp. hungarica*

Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă. În tabelul de mai jos se poate urmări aprecierea stării de conservare a speciei *Iris aphylla ssp. hungarica* în Pădurea Pogănești.

Evaluarea stării de conservare a speciei *Iris aphylla ssp. hungarica*

Parametrii	Limite	Caracterizarea speciei pe baza observațiilor din teren
Cantitativi		
Tendința de evoluție a populației în sit	Este posibil ca un declin cu 10% a numărului de indivizi/ populație să nu afecteze starea dinamică multianuală a acestora	Populație bine reprezentată. În măsura în care se va menține structura și compoziția actuală a habitatelor caracteristice, pajiște, rariști de pădure; impactul antropic actual, redus, nu se prevede un declin al numărului de indivizi din sit.
Dimensiunea minimă a unei populații viabile	Populațiile trebuie să aibă minimum 10 indivizi pentru a putea fi viabile	Populația acestei specii este formată din peste 350 de indivizi.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Dinamica populației		
Pierderi din populație	În unele populații se află unele insecte Coleoptere ce consuma elementele florale la anteza acestora	Nu s-au observat atacuri ale insectelor consumatoare de elemente florale.
Diversitatea genetică		
Hibridizarea	Nu	Nu este cazul
Habitatul speciei		
Compoziția specifică a comunităților vegetale în care se găsește specia	Specia crește în habitatele naturale: 6110, 62C0, 6240	Habitatul speciei are compoziție specifică bogată.
Menținerea trăsăturilor specifice ale habitatului speciei	Amenințarea constă în schimbarea modului de folosință a terenurilor unde crește această specie. De aceea, este necesar a se păstra pajiștile respective ca fânațuri pentru cosit, și nu pentru pășunat animalele. A nu se ara ori prelua terenurile spre alte folosințe ori pentru construirea locuințelor sau a altor construcții de tip zootehnic/ industrial. În zona montană unde crește specia amenințarea o constituie colectarea de către turiști sau localnici pentru a oferi florile spre vânzare	Habitatul speciei se află într-o stare favorabilă de conservare, nefiind identificate semene ale unui impact antropic nefavorabil speciei.
Competiție		
Specii introduse/specii invazive	Poate apare o competiție cu alte specii de nuanță xerofila; un maximum de 5% de alte specii competitorare existente în imediata apropiere a populațiilor de <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> poate fi admis	Nu este cazul
STAREA DE CONSERVARE	FAVORABILĂ	

Amenințarea potențială la adresa specie *Iris aphylla L. ssp. hungarica* este dispariția enclavelor de pajiști stepice, ca habitat potențial al acestei specii.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Tinând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera ca în zona sitului de interes comunitar ROSCI0165 Pădurea Pogănești, acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de interes comunitar din situl ROSCI0165 Pădurea Pogănești, se încadrează în totalitate la categoria B - conservare bună.

De asemenea, și gradul de conservare a trăsăturilor habitatelor naturale prezente în situl de interes comunitar ROSCI0165 Pădurea Pogănești se încadrează în categoria B - conservare bună.

Criteriile de evaluare a siturilor pentru o specie sunt:

- populația = densitatea populației speciei prezente în zona studiată în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național;
- conservarea = gradul de conservare a trăsăturilor habitatului importante pentru specia respectivă și posibilitățile de refacere;
- izolarea = gradul de izolare a populației prezente în zona studiată în raport cu aria normală de răspândire a speciei.

B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Din motivele specificate la punctul B.3., considerăm că implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric și structural niciuna din populațiile speciilor care se găsesc în habitatele de interes comunitar existente în raza unității de producție.

Asa cum am mai precizat, în perioada de aplicare a lucrărilor silvotehnice este de așteptat ca unele specii, în special păsările prezente în zonă, să fie deranjate de specificul activităților desfășurate, dar acestea având o mobilitate ridicată își vor găsi loc de refugiu în alte habitate. Lucrările silvotehnice preconizate a se desfășura se execută de regulă la intervale mari de timp și în nici un caz concentrate pe suprafețe mari. De asemenea, perioada de cuibarit nu se suprapune cu perioadele în care se execută lucrări silvice, iar habitatele existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura menținerea tuturor speciilor prezente.

B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar.

De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 urmează a fi identificate și cuantificate în cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobat cu modificări din Legea nr. 49/2011.

Amenajamentul UP I Suceveni trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale acestor arii protejate.

În limitele teritoriale ale UP I Suceveni caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

conservarea habitatelor și speciilor deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă.

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

Custodele, prin planul de management, veghează permanent pentru menținerea integrității și conservării biodiversității ariilor naturale protejate.

B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul U.P. I Suceveni îmbina strategia ecosistemelor forestiere din zona cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, flora și fauna) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Suceveni, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țăturilor de producție ori de protecție, au fost prezentate anterior.

Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Suceveni susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes național și comunitar din zona și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zona.

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Starea actuală a arboretelor din ariile naturale protejate de interes comunitar este bună deoarece în raza teritoriului studiat nu au fost semnalate fenomene de uscărire în masă, atacuri de insecte sau agenți criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza U.P. I Suceveni la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, eroziuni etc.) este relativ bună, aceasta și datorită faptului că majoritatea pădurilor existente și-au păstrat caracterul de păduri naturale, care prin managementul de calitate promovat a dus la menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Având în vedere densitatea relativ scăzută a populației umane din interiorul siturilor Natura 2000, ponderea ridicată a habitatelor naturale și seminaturale, ponderea mică a terenurilor agricole utilizate în mod excesiv ca urmare a desfășurării practicilor agricole tradiționale, precum lipsa unor obiective industriale cu potențial poluant ridicat, considerăm că starea actuală de conservare a ariilor protejate de interes comunitar este bună.

Putem deci aprecia că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al U.P. I Suceveni cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. I Suceveni s-a făcut prin evaluarea acestei stări la nivel de arboret (u.a.) după care s-a raportat la întregul habitat al ariilor naturale protejate. Raționamentul care a stat la baza acestei evaluări constă în

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

aceea că dacă fiecare arboret ce face parte dintr-o arie naturală protejată prezintă o stare de conservare favorabilă atunci și întregul, respectiv aria, va prezenta aceeași stare.

Cu privire la starea de conservare a habitatelor, amenajamentul are un indicator sintetic prin care se caracterizează, la nivelul fiecărei subparcele, apropierea sau departarea arboretului actual față de tipul natural fundamental de padure. El se numește caracterul actual al tipului de padure.

În cazul speciilor de mamifere, amfibieni și reptile, pești, nevertebrate, plante și păsări pot apărea unele măsuri în plus față de cele referitoare la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, dar aceasta nu presupune însă intrarea în conflict unele cu altele.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a făcut utilizând indicatorii propuși în cadrul proiectului Life05 Nat/Ro/000176 – Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România (Stancioiu et al., 2008). Autorii proiectului aduc în plus și unele clarificări în ceea ce privește indicatorii prezentați în continuare:

- *Suprafața habitatului.* În cadrul Rețelei Natura 2000 nu există limite de suprafață impuse, cu toate acestea, atunci când habitatul ocupă suprafețe prea mici se recomandă, fie să i se mărească suprafața, fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”. Recomandarea vine în sprijinul menținerii integralității și a continuității habitatelor.

- *Dinamica suprafeței.* Acest indicator se referă strict doar la cazurile de diminuare a suprafeței habitatului. În cazul în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială.

- *Consistentă arboretului.* Acest indicator se exprimă în arboretele tinere prin gradul de acoperire al coronamentului, iar în arboretele mature prin indicii de densitate (pondere în volum).

- *Modul de regenerare a arboretului.* Rețeaua Natura 2000 nu impune regenerarea exclusivă din sămânță a habitatelor forestiere. Cu toate acestea cunoscute fiind efectele negative ale regenerării repetate din lăstari se recomandă promovarea regenerării din sămânță în cadrul căreia fiind incluse și plantațiile (cu puieti obținuți din sămânță și cu proveniență corespunzătoare).

- *Arbori uscați în arboret.* Prezența arborilor uscați sau căzuți pe sol denotă o biodiversitate crescută, ca urmare prezența lor trebuie promovată cu toate că și în acest caz Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența acestora în arboret.

- *Gradul de acoperire al semințișului.* Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (în special în cazul tăierii de însămânțare).

- *Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee.* Pentru evaluarea acestui indicator se va ține seama de stadiul de dezvoltare a stratului arborilor iar în cazul păturii erbacee se va încerca să se surprindă atât flora vernală cât și cea estivală.

Perturbări. S-au inclus aici suprafețe de pe care minim 50% din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fitoindivid intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50% din suprafața asimilatoare).

Nu vor fi evaluate etajele cu o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje.

Factorii limitativi și destabilizatori care pot avea un impact semnificativ asupra habitatelor forestiere din ariile naturale protejate pot fi de natură:

- abiotică, în această categorie incluzându-se doborâturile și rupturile produse de vânt și/sau zăpadă, viituri, depuneri de material aluvionar, înmlăștinări, roca la suprafață etc.
- biotică: vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganismele, faună, etc.;
- antropică: tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (rocă, nisip, pietriș), eroziunea, pășunatul etc.

În situația în care unele perturbări (pășunatul, incendiile etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra stratului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20% din suprafața totală a arboretului.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere și implicit a ariilor naturale protejate pe viitor trebuie monitorizată acțiunea următorilor factori cu potențial perturbator :

- extragerile ilegale de masă lemnoasă dar și cele efectuate necorespunzător;
- împădurirea cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- pășunatul și trecerea animalelor;
- incendiile naturale și cele antropice;
- turismul necontrolat;
- vătămrile produse de entomofauna și de agenți fitopatogeni etc.

B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică existente în limitele teritoriale ale U.P. I Suceveni ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității care vin în sprijinul conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisă vânătoarea;
- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii;
- vânătoarea în timpul cuibaritului;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările ilegale;
- management forestier defectuos;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibaritului;
- cositul în perioada de cuibarire;
- distrugerea cuiburilor, a pontelor sau a puilor;
- folosirea pesticidelor;
- lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere;
- construirea neautorizată de drumuri;
- reglarea cursurilor râurilor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- poluarea;
- creșterea animalelor;
- practicarea unor sporturi: călărie, motor de cross, mașini de teren, enduro etc.

B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Nu există.

C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Colectarea datelor din teren a început în luna mai a anului 2022 și a continuat până în luna mai a anului 2023. A fost stabilită lista habitatelor și speciilor pentru care este necesară realizarea investigațiilor în teren.

În privința habitatelor de interes comunitar, nu au fost identificate incertitudini, deoarece baza de date oferită prin prelucrarea amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică, a scos în evidență prezența lor și o distribuție suficient de precisă, inclusiv în privința habitatelor.

Nici în privința speciilor de importanță comunitară nu sunt incertitudini.

Planul de management menționează pentru toate aceste specii o stare de conservare favorabilă.

Pentru *Rosalia alpina* - Croitorul fagului și *Lucanus cervus* - Rădașcă, care au o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată, conform planului de management, au fost parcurse aceleași suprafețe ca la gândacul de apă și s-au observat indivizi ai speciilor. *Rosalia alpina* a fost observată la nivelul solului, iar *Lucanus cervus* pe trunchiuri de arbori ale unor exemplare cu început de uscare.

S-au făcut observații pentru speciile de plante prezente în anexa II a Directivei Habitate: *Echium russicum*-capul sarpelui (4067), *Iris aphylla ssp. hungarica*-stanjenel, iris (4097). Prima dintre specii nu a fost identificată pe teren.

D. Analiza presiunilor și amenințărilor

S-au sintetizat presiunile și amenințările în funcție de obiectivele de conservare ale ariilor protejate.

Presiuni trecute și prezente:

Cod	Denumirea presiunii	Intensitatea presiunii	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă presiunea
Pentru habitatele de interes comunitar din ROSCI0165 Pădurea Pogănești				
B02.01.02	Replantarea pădurii - arbori nenativi	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestiere
B06	Pășunatul în pădure/în zona împădurită	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit, cu precădere în zonele de liziere și pajiști din interiorul sitului	Habitat forestiere
B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus - aplicarea inadecvată a tratamentelor, neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, platforme de exploatare	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestiere
K02.01	Schimbarea compoziției de specii - succesiune	Scăzută	Arboretele unde nu s-au executat lucrări silvice la timp	Habitat forestiere
L07	Furtuni, cicloane	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestiere

E. Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate (ANANP).

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări de împăduriri	Acoperă și mențin solul cu specii edificatoare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Nu afectează	Fără impact	Fără impact
Curățiri	Modificări în compoziția etajului	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	ha	13,00
Rărituri	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate speciile	Suprafața habitatului speciei	ha	70,52
	Modifică structura pădurii	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact		Pe termen scurt: reduce consistența Pe termen lung: fără impact	Toate habitatele	Suprafața habitatului în zona intervenției	ha	70,52
Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate habitatele și speciile	Suprafața habitatului	ha	53,85
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Sub 1 mc/an/ha

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0165	Habitate	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică, cu stejar pufos	-	Intersectat de proiect Locații: u.a. 117 A, 117 G, 121 F, 121 G, 121 J, 121 N, 122 A, 122 I, 123 D	-	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	58,51	58,51	Cel puțin 58,51
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	95%	95%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 1%	Sub 1%	Cel mult 20%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
-	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor					
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCIO165	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Intersectat de proiect Locații: u.a. 117 D, 117 E, 117 F, 117 K, 122 B, 122 D	-	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	31,56	31,56	Cel puțin 31,56
											Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/ha	95%	95%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 1%	Sub 1%	Cel mult 20%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
-	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor					
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Habitat 91AA	Suprafata habitatului	-	-	u.a.: 117 A, 117 G, 121 F, 121 G, 121 J, 121 N, 122 A, 122 I, 123 D
				Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Evitarea deplasărilor inutile	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	-	-	u.a.: 117 D, 117 E, 117 F, 117 K, 122 B, 122 D
				Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Evitarea deplasărilor inutile	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Habitat 91AA/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. 117 A, 117 G, 121 F, 121 G, 121 J, 121 N, 122 A, 122 I, 123 D	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	Habitat 91AA/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 91AA/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor accidentale	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ			Arbori cu uscare	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCIO165 Pădurea Pogănești	Habitat 91Y0/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. 117 D, 117 E, 117 F, 117 K, 122 B, 122 D	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	Habitat 91Y0/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 91Y0/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor accidentale	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ			Arbori cu uscare	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

H. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare:

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0165 Pădurea Pogănești	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91AA	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

*Evaluarea impactului lucrarilor silvotehnice asupra habitatelor din situl de interes comunitar
ROSCI0165 Pădurea Pogănești*

U.A.	Supraf. (ha)	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Tip de ecosistem	Caracter	Lucrări propuse	Impactul lucrării din amenajament asupra habitatului Natura 2000	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
								ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
117 A	22,85	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	T. igienă	PN	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 D	13,63	91Y0	R4147	6414	Natural fund prod. mijl.	T. igienă	PN	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 F	0,26	91Y0	R4147	6414	-	Impăduriri	PS	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 G	2,93	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	Rărituri	N	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
117 K	0,19	91Y0	R4147	6414	-	Impăduriri	PS	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 F	0,98	91AA	R4161	8771	Artificial prod. mijlocie	Rărituri	N	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 G	11,26	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	T. igienă	PN	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 J	3,69	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	T. igienă	PN	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
121 N	0,12	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	T. igienă	PN	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 A	15,26	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	Fără lucrări	-	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
122 D	8,93	91Y0	R4147	6414	Natural fund prod. mijl.	Fără lucrări	-	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
122 E	0,42	91Y0	R4147	6414	Natural fund prod. mijl.	T. igienă	PN	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
122 I	0,41	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	T. igienă	PN	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-
123 B	8,13	91Y0	R4147	6414	Natural fund prod. mijl.	Fără lucrări	-	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești
123 D	1,01	91AA	R4161	8771	Natural fund prod. mijl.	Rărituri	N	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	-

Notă*: Codurile din tabelul nr. C.1.1 au următoarele semnificații:

Impact negativ semnificativ
Impact negativ nesemnificativ
Neutru
Impact pozitiv nesemnificativ
Impact pozitiv semnificativ

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Pe termen scurt lucrările silvice prevazute pot conduce la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferentiat, circulația diferită a aerului).

Datorită dinamicii naturale a habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate și concretizate în telurile de gospodărire, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel, se estimează:

- menținerea diversității structurale (atât pe verticală cât și pe orizontală);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Se poate concluziona ca lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere din situl de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești pe termen scurt sau lung.

Impactul actual

Impactul actual constă în surse de emisie specifice activităților desfășurate de societățile care își desfășoară activitățile în interiorul unității de producție precum și a activităților agricole desfășurate în imediata vecinătate a zonelor analizate, impact asupra solului datorat activităților antropice din zonă, precum și utilizarea drumurilor forestiere și a drumurilor publice ce traversează pădurea.

Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu

Formele de impact prognozate a se produce în urma implementării proiectului analizat sunt următoarele:

- impactul asupra calității factorilor de mediu: apă, aer, sol, zgomot;
- impactul asupra biodiversității locale;
- impactul asupra mediului social și economic.

Impactul asupra calității aerului:

Influența factorilor antropici asupra calității atmosferei se manifestă frecvent, fiind generată de activitatea industrială și traficul auto. Sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile.

Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și cu durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentului silvic;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiilor meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitatea de pulberi (particule în suspensii) în zona de impact. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;

- indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer:

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto.

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

- utilizarea strictă a căilor de acces existente din interiorul amenajamentului silvic.

Zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Consecințe asupra calității solului prin implementarea proiectului

În activitățile de exploatare forestieră pot apărea situații de poluare a solului din cauza:

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâre sau semitârâre) a buștenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- Direct – impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;
- Indirect – impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera rapid, având în vedere specificul zonei.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu zgomot

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, evitându-se târârea acesteia, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale”, în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20%;
- alegerea de trasee ale căilor de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri;
- platformele pentru depozitarea masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil.
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare.

Consecințe asupra calității surselor de apă

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a altor activități silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materie în suspensie în receptorii de suprafață.

Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează în zona amenajamentului silvic analizat.

Impactul prognozat asupra factorilor de mediu apă:

- Direct negativ – rezultat ca urmare a spălării terenurilor în perioada lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat, de către apa din precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă ce traversează zona analizată;

- Indirect negativ și rezidual – ca urmare a afectării calității apelor de suprafață datorate apelor pluviale și apelor uzate menajere rezultate din activitățile fiziologice ale personalului angrenat în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat.

Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă ;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibiloare efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Măsurile particulare referitoare la habitatele forestiere de interes comunitar existente în cadrul Pădurii Pogănești

Indicatori ai stării de conservare		91Y0	91AA
La nivel de arboret:	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - interzicerea substituirii speciilor de Quercus ce formează habitatul 91Y0, specii de tei, salcâm ori alte specii; - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone formate cu arborete formate cu caracterul tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale – spp Quercus; -menținerea/interzicerea tăierilor/distrugerii speciilor de Quercus seculari din cadrul habitatului; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul Pădurii Pogănești (salcâm, oțetar), către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatului 91Y0; - promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase (Quercus), prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințșurilor instalate. 	<ul style="list-style-type: none"> - interzicerea substituirii speciilor de Quercus ce formează habitatul 91AA, specii de tei, salcâm ori alte specii; - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone formate cu arborete formate cu caracterul tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale – spp Quercus; -menținerea/interzicerea tăierilor/distrugerii speciilor de Quercus seculari din cadrul habitatului; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul Pădurii Pogănești (salcâm, oțetar), către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatului 91AA; - promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase (Quercus), prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din speciide valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințșurilor instalate;
	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental; - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatul 91Y0 se vor utiliza doar specii de Quercus, fiind interzise alte specii; - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puietși cu rădăcina protejată; 	<ul style="list-style-type: none"> - să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental; - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatul 91AA se vor utiliza doar specii de Quercus, fiind interzise alte specii; - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puietși cu rădăcina protejată;

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Indicatori ai stării de conservare		91Y0	91AA
	Consistență	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme reale de puieți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de Quercus seculari din cadrul habitatului 91Y0; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; 	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme reale de puieți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de Quercus seculari din cadrul habitatului 91AA; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădurea, în cazul habitatului 91Y0 se vor folosi doar specii de Quercus, fiind interzise plantarea altor specii; -plantarea se va realize în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural; 	<ul style="list-style-type: none"> - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădurea, în cazul habitatului 91AA se vor folosi doar specii de Quercus, fiind interzise plantarea altor specii; - plantarea se va realize în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/ silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural;
La nivel de seminț	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea semințurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată; 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea semințurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Indicatori ai stării de conservare		91Y0	91AA
		<ul style="list-style-type: none"> - îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepare, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare; - pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințișului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințișului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințișurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințișul); - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor, colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat. 	<ul style="list-style-type: none"> - îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepare, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare; - pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințișului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințișului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințișurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințișul); - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor, colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat.
	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - executarea plantațiilor la momentul optim de vegetație; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințișurilor și puieților în zonele sensibile; - gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi/silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat. În cadrul habitatului 91Y0 se vor folosi doar specii tipului natural de pădure și anume specii de Quercus, fiind interzisă introducerea altor specii. 	<ul style="list-style-type: none"> - executarea plantațiilor la momentul optim; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințișurilor și puieților în zonele sensibile; - gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi/silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat. În cadrul habitatului 91AA se vor folosi doar specii tipului natural de pădure și anume specii de Quercus, fiind interzisă introducerea altor specii.
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm inspectarea zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0165 Pădurea Pogănești; 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm inspectarea zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0165 Pădurea Pogănești;

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Indicatori ai stării de conservare		91Y0	91AA
		<p>-în cazul în care se vor identifica specii de interes comunitar în cadrul unei u.a. ce urmează a se interveni, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;</p> <p>-se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatului 91Y0, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie);</p> <p>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.</p>	<p>-în cazul în care se vor identifica specii de interes comunitar în cadrul unei u.a. ce urmează a se interveni, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;</p> <p>-se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatului 91Y0, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie);</p> <p>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.</p>
	Factori destabilizatori de intensitate ridicată	<p>- folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a seminișurilor naturale existente;</p> <p>- neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp;</p> <p>- neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă;</p> <p>- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;</p> <p>- executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>- aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;</p>	<p>- folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a seminișurilor naturale existente;</p> <p>- neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp;</p> <p>- neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă;</p> <p>- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;</p> <p>- executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>- aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;</p> <p>- pășunatul în interioru pădurii;</p>

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Măsuri particulare referitoare la factori cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Indicatori ai stării de conservare	91Y0	91AA
Măsuri necesare	<ul style="list-style-type: none"> - respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti; - folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure. În cadrul habitatului analizat se vor utiliza doar specii de Quercus; - eliminarea tăierilor în delict; - conștientizarea turiștilor ce frecventează Pădurea Pogănești asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora; - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă; - evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate; - perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3- 4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0 – 1.5 (2.0) înălțimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția est-vest (caracteristic pentru stațiunile cu deficit de umiditate cum este cazul pădurii Pogănești); - în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare; - în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității tehnice se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Este de dorit ca pentru arboretele de stejar brumăriu de productivitate superioară și mijlocie să se adopte vârste ale exploatabilității tehnice. Pentru stejarul pufos, față de prevederile normativelor în vigoare, se recomandă majorarea acestor vârste cu 10-20 ani; - în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, până la începutul țșierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar); - periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret (de la 7-8 ani la arboretele tinere, amestecate și de productivitate mijlocie/superioară și până la 12 ani în cele mature, pure și de productivitate inferioară); - promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic); - proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat); - pentru eficientizarea lucrărilor de rărituri, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârsta exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrării, arborii de viitor pot fi însemnați (cel puțin în arboretele de productivitate superioară și mijlocie) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor; 	

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Măsuri propuse pentru conservarea speciilor de plante de interes conservativ din ariile protejate de la Pogănești		
	<i>Iris aphylla L. ssp. hungarica</i>	<i>Echium russicum</i>
Măsuri necesare	<ul style="list-style-type: none"> - pășunatul în ochiurile stepice va fi interzis; - recoltarea fânului, dacă e cazul, se va face după perioada coacerii semințelor speciei; - se vor extrage speciile lemnoase, de arbori sau arbuști, care se instalează în ochiurile stepice și au tendința de a deveni copleșitoare; - <i>nu se vor efectua plantații în ochiurile stepice și nici lucrări de instalare a unor culturi agricole cu rol de asigurare a hranei complementare pentru vânat;</i> - se vor aplica măsuri de conștientizare în rândul populației din apropiere, asupra necesității de a proteja această specie. 	<ul style="list-style-type: none"> - pășunatul în ochiurile stepice va fi interzis; - recoltarea fânului, dacă e cazul, se va face după perioada coacerii semințelor speciei; - se vor extrage speciile lemnoase, de arbori sau arbuști, care se instalează în ochiurile stepice și au tendința de a deveni copleșitoare; - <i>nu se vor efectua plantații în ochiurile stepice și nici lucrări de instalare a unor culturi agricole cu rol de asigurare a hranei complementare pentru vânat;</i> - se vor aplica măsuri de conștientizare în rândul populației din apropiere, asupra necesității de a proteja această specie; - se va interzice culegerea plantelor cu flori și se va controla strict respectarea acestei prevederi. Dacă în anii următori va fi identificată specia în teren, se vor lua măsuri speciale de protejare împotriva oricăror amenințări antropice sau naturale pentru asigurarea perpetuării ei și a creșterii populației.

Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia.

Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arborele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- extragerea arborilor afectați - în arborele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I – arborii dintr-un arboret afectați integral de factorii biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic prin întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 766/2018 al Ministerului Apelor și Pădurilor, sunt următoarele:

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau regenerare artificială a terenurilor forestiere;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajament.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobare autorității publice centrale.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar

Ca măsuri generale pentru conservarea speciilor de floră și faună asupra ariei naturale protejate Pădurea Pogănești recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor din cadrul pădurii Pogănești;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos- apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos – apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor; instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul – apropiatul materialului lemnos;

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului Galați și GNM Galați;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legăturile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (tăieri rase sau tăieri în crâng).

Aplicarea tratamentelor tăierilor rase în arboretele de plop euramericani sau al tăierilor în crâng (în arboretele de plop indigeni) nu a putut fi evitată (ele fiind singurele tratamente pentru asigurarea regenerării acestor formații forestiere).

Prin aplicarea tăierilor în crâng la plop indigeni prin regenerarea din drajoni pe care o promovează se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori.

În situațiile când se recurge la regenerarea artificială, se vor avea în vedere următoarele:

- mărimea parchetelor va fi de maxim 3 ha;
- se vor respecta prevederile din „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor referitoare la mărimea și perioada de alăturare a parchetelor“;
- materialul genetic, pentru fiecare specie, trebuie să fie de proveniență locală, proveniența locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.

De asemenea, pentru păstrarea biodiversității se vor respecta următoarele:

- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminisurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității paturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegusului de-a lungul apelor;
- evitarea transportului materialului lemnos peste cursul de apă;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniste din timpul cuibaritului.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești sau pasări de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Datorită faptului că planul se află într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervaluri mari de timp impactul produs de zgomot și vibrațiile utilajelor va fi minim.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul U.P. I Suceveni nu au fost identificate arborete cu fenomene de uscăre.

Este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în:

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

I. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Studiul de evaluare adecvată a parcurs următoarele etape:

1. Etapa de birou:

În această etapă au fost identificate și utilizate următoarele surse de informare:

- *Amenajamentele silvice anterioare* elaborate pentru cea mai mare parte a suprafeței care face și obiectul reamenajării U.P. I Suceveni, precum și altele elaborate pentru suprafețele învecinate.

S-au studiat hărțile amenajistice, lucrările propuse anterior și posibilul impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Au fost arhivate primele date spațiale ale suprafeței de studiat (hărți, planuri de bază, ortofotoplanuri) în vederea utilizării lor la etapa de teren prin utilizarea de GPS-uri care să le înglobeze.

Lucrările propuse și efectuate, au fost analizate comparativ, în raport cu obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor din ANPIC cu care se suprapune direct, dar și cu cele învecinate. Au fost studiate compozițiile țel (la exploatabilitate, la regenerare și cele optime) în raport cu bazele de amenajare adoptate, tratamentele adoptate (tăieri progresive pentru ultimele două amenajamente), natura lucrărilor de îngrijire și prezența speciilor invazive (tip specii, proporții de participare, natura amestecului)

- *Planul de management* integrat al sitului de importanță comunitară ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al rezervației naturale Pădurea Pogănești, 2.417

- *Amenajamentul silvic* pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate.

2. Etapa studiului de teren:

Colectarea datelor din teren a început în luna mai a anului 2022 și a continuat până în luna mai a anului 2023, în paralel cu desfășurarea lucrărilor de amenajare. A fost stabilită lista habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care este necesară realizarea investigațiilor de teren.

Pentru monitorizarea speciilor de plante și animale din perimetrul studiat s-a utilizat metoda observației directe (mars) pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte amplasate în întreg teritoriul, cu precădere în cel intersectat de ANPIC. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii/urmele unei singure specii sau indivizii/urmele mai multor specii, care utilizează habitatele pentru hrană, adăpost, sau doar pentru tranzit.

În privința speciilor de păsări, s-au făcut observații și în afara sezonului de vegetație, când coronamentul lipsește, pentru identificarea cuiburilor de răpitoare. Au fost observate și lizierele de pădure, în vecinătățile de la est unde se termină fondul forestier și în zonele de pășuni enclavizate de la vest.

Habitatele de interes comunitar au fost parcurse ținând cont de caracteristicile habitatelor forestiere (în legătură directă cu organizarea silvică administrativă a teritoriului), făcându-se observații asupra speciilor edificatoare de arbori și a celor ierboase. S-a ținut cont de influența caracteristicilor orografice asupra distribuției lor spațiale, pe etaje fitoclimatice, cu stejarul pedunculat prezent în zona de est la altitudinile cele mai joase, și continuând cu gorunul (singur sau în amestec) și apoi cu fagul, care urcă cel mai mult altitudinal. S-au făcut observații asupra microhabitatelor de interes pentru speciile de amfibieni (bălți, ape de orice fel), asupra văilor și a versanților inferiori în care carpenul se dovedește specia cea mai bine adaptată.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată:

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză sau alte proiecte relevante pentru tipul de expertiză	Descrierea experienței
Ing. Preda Emanuela-Claudia	Amenajament silvic U.P. I Melinești	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Melinești se intersectează cu situl Natura 2000 Coridorul Jiului (ROSCI0045)	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Ing. Preda Emanuela-Claudia	Amenajament silvic U.P. V Lunca Cernii de Jos	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P.V Lunca Cernii de Jos se intersectează cu Cheile Cernei (ROSCI0028), Ținutul Pădurenilor (ROSCI0250)” și Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic

J. Concluziile evaluării adecvate

Așa după cum s-a arătat, măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic U.P. I Suceveni, conduc la realizarea unui **impact rezidual nesemnificativ** pentru fiecare ANPIC, specie sau habitat, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare. Ca urmare, nu este necesar să se treacă la etapa soluțiilor alternative sau a celor compensatorii.

Aria naturală protejată de interes comunitar (ANPIC) afectată de implementarea amenajamentului silvic U.P. I Suceveni este ROSCI0165 Pădurea Pogănești.

1. 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, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

**Studiu de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica
– U.P. I Suceveni, O.S. Galați**

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată U.P. I Suceveni, județul Galați va fi integrat în Planul de Management al sitului de interes comunitar „ROSCI 0165 – Pădurea Pogănești și al rezervației naturale Pădurea Pogănești 2.417.

4. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

5. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

6. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

7. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

8. Amenajamentul silvic a fost realizat în conformitate cu normele tehnice și a ținut cont de realitatea din teren.

9. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

10. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare.

11. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești este nesemnificativ.

12. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar este nesemnificativ.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor, contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Silvic, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.