

RAPORT DE MEDIU
pentru
Amenajamentul fondului forestier proprietate privată –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați

JUDEȚUL GALAȚI

Titulari:

Vasiliu Bolnavu Constantin,
Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica

Întocmit : **ing. Preda Emanuela-Claudia**

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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Cuprins

1. Introducere.....	5
2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante.....	5
2.1. Localizarea geografică și administrativă.....	5
2.2. Justificarea necesității amenajamentului silvic	19
2.3. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Suceveni. Perioada de implementare.	19
2.4. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului.....	29
2.5. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	32
2.6. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP	39
2.7. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora.....	40
2.8. Cerințele legate de utilizarea terenului,.....	40
necesare pentru implementarea amenajamentului	40
2.9. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului	41
2.10. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului	41
2.11. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	44
2.12. Alte informații solicitate de către ACPM.....	45
2.13. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului	45
2.14. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor, inclusiv cele care au potențialul de a afecta ANPIC.....	54
2.15. Efecte generate de implementarea amenajamentului	55
2.16. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulativ	56
3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	57
3.1. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție.....	57
3.1.1. Geologie	57
3.1.2. Geomorfologie.....	57
3.1.3. Hidrografie.....	57
3.1.4. Climatologie	58
3.1.4.1. Regimul termic.....	58
3.1.4.2. Regimul pluviometric.....	59
3.1.4.3. Regimul eolian	60
3.1.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	60
3.1.5. Soluri.....	61
3.1.6. Tipuri de stațiuni.....	64
3.1.6.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	62
3.1.6.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	63
3.1.7. Tipuri de păduri	63
3.2. Starea fitosanitară a pădurii.....	64
3.2.1. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	64
3.2.2. Lista unităților amenajistice pe factorii destabilizatori și limitativi	64
3.2.3. Starea sanitară a pădurilor.....	65

3.2.4. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	65
3.2.5. Evoluția probabilă a mediului în situația neimplementării amenajamentului silvic.....	68
4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program	67
4.1. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului	67
4.1.2. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	67
4.1.3. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament.....	69
4.1.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	79
4.2. Populația și sănătatea umană	81
4.3. Mediul economic și social	81
4.4. Solul.....	81
4.5. Apa	81
4.6. Aerul, zgomotul și vibrațiile.....	81
4.7. Factorii climatici	82
5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.....	82
5.1. Obiectivele de protecție a mediului urmărite prin Strategia Națională pentru Păduri - SNP30	82
5.2. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	85
6. Potențialele efecte semnificative asupra mediului rezultate prin implementarea amenajamentului silvic	89
6.1. Factorii de mediu: populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile	89
6.2. Factorul de mediu: biodiversitatea.....	97
6.2.1. Analiza presiunilor și amenințărilor	97
6.2.2. Evaluarea impactului	97
6.2.2.1. Identificarea și cuantificarea impactului	98
7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră	103
8. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic.....	103
8.1. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu	103
8.1.1. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă	103
8.1.2. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer	103
8.1.3. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol.....	103
8.1.4. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate. Calendarul de implementare a măsurilor.....	104
8.2. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	106
8.3. Evaluarea impactului rezidual	110
9. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate.....	111

1. Introducere

Prezentul raport de mediu este întocmit pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica, organizat în unitatea de producție și protecție I Suceveni, județul Galați, cu perioada de valabilitate 01.01.2023-31.12.2032 și include măsurile și concluziile din studiul de evaluare adecvată.

Titulari: Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica.

Proiectant amenajament: S.C. Lintescu Forest 2003 SRL

Elaborat Sudiu Evaluare Adecvată: Preda Emanuela (Certificat nr. 481/02.12.2020)

Telefon: 0745/169628, 0746/019073

Tel/Fax : 0348/404388

Email : lintescuforest2003@yahoo.com

Administrator fond forestier: Ocolul Silvic Galați, județul Galați.

Raportul de mediu este parte integrantă a amenajamentului silvic U.P. I Suceveni, care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestuia și alternativele lui raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

2.1. Localizarea geografică și administrativă

Unitatea de producție și protecție I Suceveni, în suprafață totală de 786,17 ha, este situată în județul Galați, pe raza U.A.T. 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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
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
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

Nr. crt.	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcele
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

2.2. 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).

2.3. 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:

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața -ha-
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%.

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	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar	Total	Terenuri	TOTAL	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	nedefinit Ha	padure Ha	goale Ha		Ha
00													10.15	10.15	1
													100	100	
81 STEJARETE		17.13							14.49	86.40		118.02		118.02	15
PURE DE STB		15							12	73		100		100	
84 AMESTECURI		40.31							4.41	152.88		197.60		197.60	25
DE STEJ.CE.GI		20							2	78		100		100	
85 SL. SILVOS		156.53							3.61	299.81		459.95	0.45	460.40	59
CU STB SI STP		34							1	65		100		100	
TOTAL UP		213.97							22.51	539.09		775.57	10.60	786.17	100
%		28							3	69		99	1	100	
		213.97							561.60			775.57	10.60	786.17	100
%		28							72			99	1	100	

Evidența sintetică a principalilor indicatori de structură ai fondului forestier.

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

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

Lucrările prevăzute a se executa în arborete pe categorii de afectări și grade de intensitate:

Natura factorului destabilizator	Gradul de intensitate	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute			
			Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare
Uscare	mijlocie	21,02	-	-	86 D	107 B
			-	-	2,02	19,00
	slabă	57,49	109 B, 112 B, 113 B	83 A, 83 D, 90 A, 118 D, 120 D	111 D, 116 E	108
			3,90	29,20	1,74	22,65

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat a fost creșterea protecției mediului, a calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și nu în ultimul rând a calității vieții sociale a locuitorilor din această zonă.

La amenajarea fondului forestier analizat, principalele obiective urmărite au fost:

1. Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural):

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros.
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
- Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce

determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).

- Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
- Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

2. **Economice** (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
- Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.
- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
- Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

3. **Sociale** (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

- Valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional- estetice.
- Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a păduri.

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

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Suceveni, obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
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 substrate 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 substrate 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.

Dat fiind faptul că în ultimul timp se pune tot mai mult accentul pe rolul polifuncțional al pădurilor, se impune ca pe lângă țelurile social-economice și ecologice stabilite anterior, arboretele să contribuie și la conservarea ecosistemului forestier din zonă, la protecția mediului înconjurător și la satisfacerea unor nevoi sociale.

Având în vedere acest lucru și ca o consecință a obiectivelor social-economice și ecologice stabilite anterior, pădurile acestei unități de producție îndeplinesc funcții multiple.

În cadrul lucrărilor de descriere parcelară, în raport cu observațiile din teren și ținând cont și de prevederile Conferinței I de amenajare, arboretele acestei unități de producție au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale, potrivit indicațiilor din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” – ediția 2022 publicate în Monitorul Oficial nr. 0999 (act nr. 2536/28.09.2022).

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, s-au stabilit funcțiile prioritare.

Repartizarea pe subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<i>Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție</i>			
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 substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T. II)	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
<i>Total pădure inclusă în U.P. I Suceveni</i>		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).

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

Ținând seama de faptul că "strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului", rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice.

Cu alte cuvinte, cerințe deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Pentru asigurarea potențialului productiv, pentru păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, suprafața de 764,53 ha a fost încadrată în grupa I funcțională.

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

Repartizarea pe tipuri funcționale

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 special 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

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

Principalele cerințe ale deținătorului acestei păduri sunt de protecție și de natură economică. Pentru satisfacerea cerințelor, atât de natura economică cât și a celor de protecție, pădurile care fac obiectul acestui amenajament urmează să asigure, cu prioritate, funcții de protecție, concomitent cu acestea asigurând și funcții de producție.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat, apoi, prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic analizat susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar, precum și speciile avifaunistice.

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

- 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

exploatări 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.

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-salcâmete, 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.

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 echine 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 seminașurilor 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 prejudicierii semințșului, 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.

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.

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.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității.

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.

Acesta este justificat din punct de vedere economic, ecologic și silvicultural:

- ✓ **Economic:** asigură stabilitatea și mobilitatea economică, influențează pozitiv întregul ansamblu de indicatori economici;
- ✓ **Ecologic:** asigură echilibrul hidrologic și climatic, este favorabil dezvoltării faunei naturale de interes cinegetic, sporește potențialul estetic, mărește diversitatea naturală, mărește posibilitatea de evoluție favorabilă a ecosistemelor de pădure spre structuri optime;
- ✓ **Silvicultural:** sporește șansa de succes a regenerării naturale și de realizare a arboretelor amestecate, permite aplicarea tratamentului stabilit.

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și cultură definesc reglementarea procesului de producție.

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.

2.4. 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 păduri: 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.

Lista unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse este următoarea:

T R A T A M E N T E S I 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 119V 121V1 121V2 121V3 122 A 122 D 122 F 122 G 122 H 123 B 123 A 123 V	
Total categorie LP :	21 UA 43.83 HA
Lucrari de regenerare si impaduriri	
54 COMPLETARI 119 D 121 H 121 M	
55 IMPADURIRI(poieni si goluri) 117 F 117 K	
59 INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP 86 C	
Total categorie LP :	6 UA 4.75 HA
Taieri de ingrijire	
47 CURATIRI 82 B 82 D 82 E 86 G 88 B 88 D 88 F 90 B 107 A 109 C 109 D 109 E 109 G 110 B 110 C 111 C 116 A 116 F 116 G 119 A 120 A 120 C 121 E 123 C 123 E 123 G	
48 RARITURI 81 A 83 C 83 F 83 G 84 A 84 B 84 C 84 E 84 H 84 M 88 A 88 E 88 G 89 B 90 C 90 D 109 A 109 F 109 H 110 A 111 A 111 G 112 C 113 A 116 D 116 H 117 B 117 G 118 B 119 B 119 C 121 A 121 B 121 C 121 D 121 F 121 K 121 L 122 B 123 A 123 D 123 F 123 H	
Total categorie LP :	69 UA 325.86 HA
Lucrari de ingrijire speciale	
46 T.IGIENA 82 C 83 B 84 I 84 N 84 O 85 D 86 B 86 E 86 F 111 B 111 D 111 E 111 H 114 B 116 B 116 C 116 E 121 I 121 N 122 E 122 I 123 I	
Total categorie LP :	22 UA 44.57 HA
Taieri progresive	
P0 T.IGIENA(T.progresive decII) 83 E 84 D 84 J 84 K 85 B 86 D 117 A 117 D 119 E 120 B 121 G 121 J	
P1 T.PROGRESIVE(insamintare) 85 C 114 C 118 A 118 E	
P2 T.PROGRESIVE(punere lumina) 84 G	
Total categorie LP :	17 UA 112.67 HA
Taieri rase	
R1 T.RASE,IMPADURIRI 109 B 112 B 113 B 113 D	
Total categorie LP :	4 UA 4.47 HA
Taieri de conservare	
TC TAIERI DE CONSERVARE 107 B 108	
Total categorie LP :	2 UA 41.65 HA
Taieri in crang	
CJ CRING-TAIERE DE JOS 82 A 83 A 83 D 84 F 84 L 85 E 86 A 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	
Z0 T.IGIENA(T.cring dec II) 88 C	
Z5 T.CRING,IMPADURIRI 85 A 117 H 118 D 120 D	
Total categorie LP :	28 UA 208.37 HA
TOTAL UP	169 UA 786.17 HA

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

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

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>	<i>58,51</i>
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Tăieri de igienă	14,05
		Impăduriri	0,45
		Fără lucrări	17,06
		<i>Total habitat 91Y0</i>	<i>31,56</i>
<i>Total habitate Natura 2000</i>			<i>90,07</i>

2.5. 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 silvotehnice 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 parcellară (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.

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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.

Recapitulația 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.

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 exploatarei, 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 taieri 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 echilibrice, 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 aparuți. 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 înalță de pe cioate în lunile iulie-august.

Suprafața care se parcurge anual cu taieri 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 natural din lăstari și drajoni. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu fereastră mecanică, 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 îmbătrînite, 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 eşalonarea 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.

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.

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 arboretelor 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, rupți 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 uscure, 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.

- 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 asociatie 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 umbelata*.

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.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor analiza următoarele linii directe 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 menținerea 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 binețele de seminișul instalat în fiecare arboret.

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

2.6. 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 nesemnificative, sau chiar fără influențe.

2.7. 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.

2.8. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

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

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața -ha-
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

Suprafețele împădurite ocupă aproape întreg fondul forestier.

Amenajamentul nu propune schimbarea categoriei de folosință forestieră.

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.

2.9. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului

La momentul elaborării amenajamentului, nu sunt prevăzute drumuri sau construcții noi pe suprafața planului în studiu.

2.10. 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 Suceveni, sunt prevăzute să se execute următoarele categorii de lucrări:

1. 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

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.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începînd 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 exploatarei, 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 crângului simplu, arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lastari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, facute 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 echine, 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 crâng, apare necesitatea substituirii lăstarilor, care încep să degradeze puternic, prin regenerare naturală, însă mai frecvent artificială din sămânță.

Taierea in crang simplu se face la inceputul primaverii, cu cateva saptamani inainte de pornirea vegetatiei, pentru ca cioatele sa nu se usuce sau sa nu inghete. Materialul lemnos se scoate din parchet inaintea pornirii în vegetatie, pentru a nu se distruge lastarii sau drajonii aparuti. Arboretele rezultate sunt in proportii diferite din lastari sau drajoni, printe care se pot gasi si elemente din samanta.

Daca se urmareste regenerarea din drajoni, dupa taiere se executa o aratura printre cioate, iar lastarii din primul an se inlatura de pe cioate in lunile iulie-august.

Suprafata care se parcurge anual cu taieri poate fi amplasata intr-un loc sau in locuri diferite. Tăierile vor fi urmate de împăduriri.

Structura padurii se prezinta sub forma de suprafete cu arborete de diferite varste, care pot avea infatisarea unei sucesiuni de arborete de diferite inaltimi, in cazul alaturarii, sau cu structura neregulata cand parchetele sunt dispersate.

Tratamentul tăierilor în crâng de jos se va aplica în arborete de salcâm capabile a se regenera 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 progresive se va aplica diferențiat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de semînțișul 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 semînțișului, 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 eşalonarea 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 semințurilor 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.

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 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.

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

Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica, U.P. I Suceveni se integrează în obiectivele de conservare a naturii, stabilite pentru ariile protejate cu care se suprapune.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

La elaborarea amenajamentului silvic s-a ținut cont de Planul de management integrat al sitului de importanță comunitară ROSAC 0165 Pădurea Pogănești și al rezervației naturale Pădurea Pogănești, 2.417. Managementul propus de Amenajamentul Silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe sunt coerente și pot genera doar în mod excepțional impact cumulat potențial negativ cum sunt următoarele situații: înlăturarea în mod excepțional a efectelor unor calamități naturale (având în vedere că în zonele propuse prin amenajamente există arborete alcătuite din specii de rășinoase preponderent molid, care sunt supuse doborâurilor de vânt sau de zăpadă) și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor.

Până la data declarării ariilor naturale protejate suprafețele propuse prin amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente și menționate în formularele standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Având în vedere cele menționate anterior, coroborat cu propunerile amenajamentelor analizate care nu prevăd modificări majore ale compoziției unităților amenajistice, rezultă că impactul cumulat produs de aceste planuri nu determină modificări ale habitatelor existente care să atragă diminuări ale populațiilor speciilor de interes conservativ din zonă.

2.12. Alte informații solicitate de către ACPM

În cadrul Conferinței a II-a de amenajare nr. 46 din 27.03.2018 privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica, U.P. I Suceveni, județul Galați, s-au consemnat următoarele:

- Se va ține cont de prevederile de Planul de management integrat al sitului de importanță comunitară ROSAC 0165 Pădurea Pogănești și al rezervației naturale Pădurea Pogănești, 2.417, iar soluțiile tehnice ale viitorului Amenajament Silvic vor fi armonizate cu măsurile de conservare din acesta.

2.13. 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.

Lucrările silvice propuse în arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate, în funcție de tipul funcțional, sunt date în tabelul următor:

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
 Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
 U.P. I Suceveni, O.S. Galați

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	58,51
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

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 ROSAC 0165 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-țel

U.A.	Supraf. (ha)	Consis-ten-ța	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 ...	
														ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
117 B	1,92	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	12	10	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
117 C	1,61	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	92	100	II	10SC	10SC	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
117 E	0,94	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	55	100	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
117 F	0,26	-	-	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	-	Impăduriri	-	-	-	-	6STB 4TE	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
117 H	0,44	0,5	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	15	100	II	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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	Volum de extras (mc)	Procent de extras (%)	Clasa de vârstă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
														ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	2.417 Rezervația Naturală 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
117J	0,46	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	30	100	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
117 K	0,19	-	-	1- 3C, 5Q	91Y0	R4147	-	Impăduriri	-	-	-	-	10STB	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 A	6,45	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	56	10	I	8SC 2FR	8SC 2FR	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 B	12,63	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	89	10	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 C	3,90	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	31	15	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 E	1,12	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Curățiri	-	-	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 F	0,98	0,9	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Artificial prod. mijlocie	Rărituri	13	8	III	5FRA 2 STB 2STP 1ULC	4FRA 3STB 2STP 1ULC	ROSAC 0165 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 1 DT	4GO 2STB 2TE 2FR	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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.	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 ...	
														ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești
121 H	0,32	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Completăr	-	-	I	6FR 4AR	6FR 4AR	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 I	1,13	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	II	3TE 3SC ULC 1 STB 1D	3TE 3SC 2ULC 1 STB 1DT	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 J	3,69	0,8	A	1- 3C, 5Q	91AA	R4161	Nat.fund. prod. mijl.	Tăieri igienă	-	-	III	9STP 1 STB	9STP 1 STB	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 K	1,00	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. mijl.	Rărituri	25	10	II	7TE 3 FR	7TE 3 FR	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 L	1,42	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	10	10	I	7SC 3 FR	7SC 3 FR	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121 M	0,36	0,7	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl.	Completăr	-	-	I	7FR 2TE 1DT	7FR 2TE 1DT	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
122 C	3,17	0,8	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Tăieri în crâng	216	100	II	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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.	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 ...	
														ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 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 1 STP	3FR 4SC 2ULC 1 STP	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123 A	4,50	0,9	A	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod. inf.	Rărituri	-	-	III	5SC 2TE 1STB 1FR 1FRA	3TE 3SC 2FRA 1STB 1FR	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123 B	8,13	0,7	E	1- 5C, 3C, 5Q	91Y0	R4147	Nat.fund. prod. mijl..	Fără lucrări	-	-	V	6TE 2GO 2FR	6TE 2GO 2FR	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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	Volum de extras (mc)	Procent de extras (%)	Clasa de vârstă	Compoziția actuală	Compoziția țel	Suprafața u.a. se suprapune cu ...	
														ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești
123 E	7,83	1,0	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Curățiri	70	20	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123 F	3,00	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Rărituri	21	10	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123 G	3,10	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Curățiri	25	10	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123 H	2,60	0,9	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Rărituri	18	10	I	10SC	10SC	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123 I	0,34	0,8	A	1- 3C, 5Q	-	-	Nat.fund. prod. mijl..	Tăieri igienă	-	-	III	10TE	10TE	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123 J	0,07	0,6	Q	1- 3C, 5Q	-	-	Artificial prod.inf.	Tăieri în crâng	4	72	II	10SC	10SC	ROSAC 0165 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	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
Total pădure	176,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,99	33,68
121V1	0,35	-	-	Teren pentru hrana vânatului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
121V2	0,79	-	-	Teren pentru hrana vânatului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-

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 ...	
														ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești
121V3	0,84	-	-	Teren pentru hrana vânatului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
123A	0,62	-	-	Teren cultivat pentru nevoile administrației	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROSAC 0165 Pădurea Pogănești	-
Total alte terenuri fără vegetatie 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 ROSAC 0165 - 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).

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

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 (ROSAC 0165 Pădurea Pogănești) sunt:

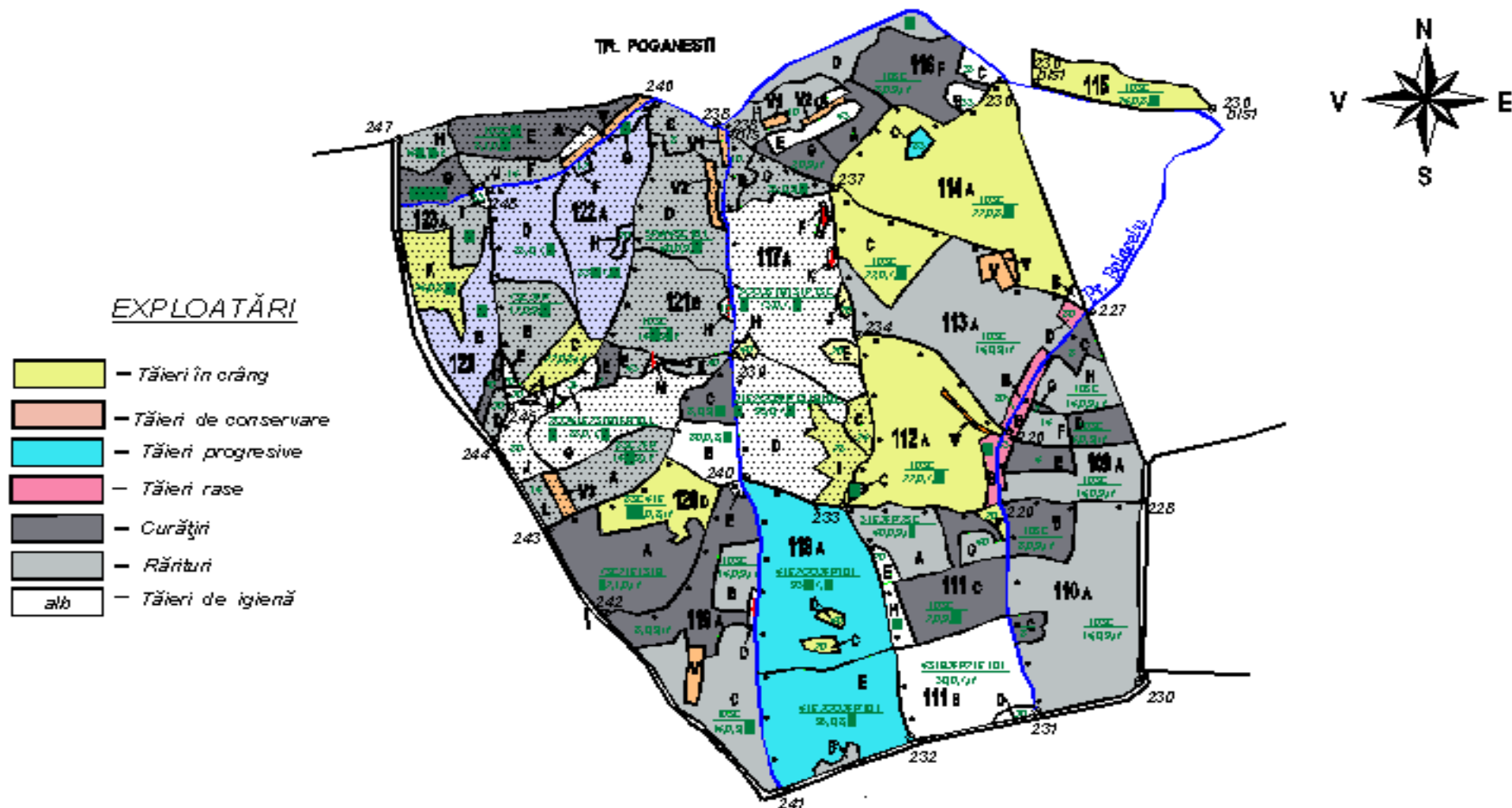
- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare;
- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale, colectate ocazional și selectiv (fără vânarea și colectarea speciilor protejate);

Sintetic, suprafața de parcurs cu lucrări silvice suprapusă cu situl de interes comunitar ROSAC 0165 Pădurea Pogănești, pe natura de lucrari este prezentată în tabelul următor:

Suprafața din U.P. I Suceveni care se suprapune cu ...	Tip de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
ROSAC0165 -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 în Natura 2000		176,99
Total alte terenuri fără vegetație forestieră		2,60
Total fond forestier în Natura 2000		179,59

Arboretele din această suprafață 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.

2.14. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor, inclusiv cele care au potențialul de a afecta ANPIC



2.15. Efecte generate de implementarea amenajamentului

Tipurile de intervenții (lucrări) care generează efectul	Lucrări de îngrijire și conducere					Tăieri de produse principale		Lucrări de regenerare și împăduriri
	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 uscarea/dob. de vânt/alți factori destabil.	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exempl. vârstnice	Pozitive directe: păstrarea folosinței de pădure
Modalitatea de cuantificare	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	ROSAC 0165 -Pădurea Pogănești							

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Suceveni care se suprapune peste situl de importanța comunitară ROSAC 0165 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

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

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial (22,8%) cu aria protejată ROSAC 0165 - Pădurea Pogănești (179,59 ha).

Amenajamentul silvic pentru fondul forestier inclus în ROSAC0165 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.

Fondul forestier inclus în ROSAC0165 Pădurea Pogănești, se învecinează cu fond forestier proprietate privată, care, în cazul în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

În astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește datorită cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

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

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	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 km până la ROSAC0165 Pădurea Pogănești	Creștere nivel de zgomot	Perturbare (neg. nesemnificativ)
			Creștere productivitatearboret	Creștere venituri comunitate locală (poz. nesemnificativ)
			Promovare fenotipuri / specii valoroase	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)
			Creștere intensitate luminoasă temporar	Perturbare (neg. nesemnificativ)
			Emisii atmosferice	Perturbare (neg. nesemnificativ)

3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

3.1. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

3.1.1. Geologie

Geologic, teritoriul este constituit din depozite cuaternare-pleistocene, între care predomină depozitele loessoide și nisipurile.

Depozitele loessoide sunt foarte variate ca aspect și compoziție texturată și în general mai nisipoase. În unele zone restrânse se găsesc pietrișuri, mame și argile.

În luncile râurilor se găsesc aceleași formațiuni de nisipuri, pietrișuri și argile corespunzând însă pleistocenului inferior și levantinului de neogen. Toate aceste formațiuni geologice au format în decursul timpului materiale de formare a depozitelor de cuvertură pe care s-au format apoi solurile din unitate.

3.1.2. Geomorfologie

Geografic, arboretele studiate 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.

Altitudinal, fondul forestier se întinde între 50 m (u.a. 115) și 200 m (u.a. 84A).

Repartiția suprafeței fondului forestier pe categorii de altitudine este următoarea:

- 1 – 200 m - 786,17 ha (100%);
- Total - 786,17 ha (100%);

În funcție de pantă, suprafețele de pădure se grupează astfel:

- versanți cu înclinări mai mici de 16° - 505,95 ha (64%);
- versanți cu înclinări între 16°- 30° - 280,22 ha (36%).

Expozițiile de detaliu ale parcelelor sunt următoarele:

- expoziție însorită - 75,08 ha (10%);
- expoziție parțial însorită - 488,08 ha (62%);
- expoziție umbrată - 223,02 ha (28%).

În evidența descrierii parcelare, expozițiile sunt redată în raport cu punctele cardinale, având următoarele semnificații: expoziții însorite (S și SV), expoziții parțial însorite (E, SE, V și NV), și expoziții umbrăte (N și NV).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajul fitoclimatic Ssd – silvostepă de deal. Multitudinea factorilor geomorfologici enumerați se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia.

3.1.3. Hidrografie

Rețeaua hidrografică este reprezentată Valea Covurluiului cu afluenții săi.

Acestea au scurgere predominantă în sezonul de primăvară și vară, cu ape mari primăvara și viituri în timpul verii și al toamnei.

Debitele apelor respective cresc în perioada de primăvară datorită topirii zăpezilor.

3.1.4. Climatologie

Teritoriul studiat se găsește sub influența maselor de aer continental estice și mai puțin sudice, lipsind aproape cu totul influența aerului vestic care este oprit de paravanul munților Carpați.

După raionarea climatică a țării, teritoriul considerat aparține formulei climatice II Bp2, semnificând condiții continentale de climă de dealuri, districtul climei de pădure.

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunilor complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulația atmosferică caracteristică acestei zone.

3.1.4.1. Regimul termic

Prin datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a climatului regiunii sub aspectul regimului termic al aerului și al influențelor pe care acestea le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

Regimul termic al aerului se prezintă în tabelul următor.

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudine
Galați	-2,3	-0,1	5,8	12,4	17,6	21,2	23,4	22,5	16,3	12,3	6,0	0,5	11,5	25,7
Hanu Conachi	-3,2	-0,9	4,9	11,5	16,8	20,5	22,7	22,1	17,9	11,9	5,3	0,2	11,5	25,9

Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 25,7 grade Celsius.

Temperatura aerului prezintă importante variații lunare și anuale.

Luna cea mai caldă este luna iulie, înregistrând temperaturi medii de 23,4 grade Celsius, iar luna cea mai rece ianuarie, cu temperaturi medii de -2,3 grade Celsius. Variațiile valorilor medii lunare ale temperaturii aerului și amplitudinea anuală imprimă teritoriului studiat caracterul unui climat continental. Pe de altă parte, media temperaturilor maxime multianuale și media minimelor multianuale indică o nuanță de continentalism ridicat.

Pe anotimpuri, temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara + 11,9 grade Celsius;
- vara + 22,3 grade Celsius;
- toamna + 12,2 grade Celsius;
- iarna - 1,0 grade Celsius;

Temperatura medie a sezonului de vegetație este 18,6 grade Celsius și are o lungime de peste 6 luni pe an, iar numărul zilelor cu îngheț este de circa 80-100 zile.

Data medie și extremele primului îngheț : 5.XI (27.IX – 22.XII)

Data medie și extremele ultimului îngheț : 26.III (25.II – 10.IV)

Frecvența gerurilor și a înghețurilor târzii este mai mare decât a celor timpurii, putând apare chiar și la mijlocul lunii aprilie și respectiv la sfârșitul lunii septembrie, așa cum se poate constata și din datele anterioare.

Temperatura aerului, valori maxime și minime absolute sunt redată în tabelul următor:

Stația		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anu- ală
Galați	Maxima	15,6	19,0	30,4	30,1	31,4	34,0	36,4	37,4	36,2	32,5	27,0	18,5	37,4
	Minima	-30,4	-31,0	-22,5	-7,2	-1,6	1,8	5,5	4,5	-3,4	-12,2	-20,0	-29,8	-31,0

Temperaturile maxime pot fi letale puieților și pot produce de asemenea pălirea scoarței la exemplarele mature rămase în lumină.

Numărul zilelor cu temperaturi mai mari de 10 °C este în medie de 205 zile, suma temperaturilor zilnice cu $t > 10^{\circ}\text{C}$ fiind de 3822 °C, iar numărul zilelor cu temperaturi mai mari de 0 °C este în medie de 301 zile, suma temperaturilor zilnice cu $t > 0^{\circ}\text{C}$ fiind de 4205 °C. În aceste condiții culturile forestiere au timp să ajungă la maturitate.

În tabelul următor sunt prezentate date privind evapotranspirația potențială medie lunară și anuală:

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Galați	0	0	17	55	102	129	148	131	86	47	14	0	729
Hanu Conachi	0	0	16	52	96	126	146	127	85	46	14	0	708

Valorile evapotranspirației potențiale realizează un maxim în luna iulie și un minim în lunile de iarnă.

3.1.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric reprezintă o importantă caracteristică climatică, precipitațiile reprezentând unul din factorii ecologici de mare importanță pentru vegetația forestieră.

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Galați	35,7	30,8	35,6	41,5	55,0	73,5	47,9	34,3	35,3	46,7	43,0	38,3	517,6
Hanu Conachi	35,1	30,2	33,5	41,2	57,7	78,9	58,1	42,3	34,5	39,2	41,7	32,8	530,6

Media anuală a precipitațiilor este de 518 mm pentru stația Galați și 531 mm pentru stația Hanu Conachi, maxima înregistrându-se în luna iunie (78,9 mm), iar cea minimă în luna februarie (30,2 mm) de unde se deduce de asemenea caracterul continental al precipitațiilor.

Pe anotimpuri precipitațiile medii sunt următoarele:

- precipitații medii primăvara: 133,1 mm;
- precipitații medii vara: 155,7 mm;
- precipitații medii toamna: 125,0 mm;
- precipitații medii iarna: 104,8 mm.

Pe durata perioadei de vegetație cuantumul precipitațiilor este de 319,5 mm, ceea ce reprezintă 62% din totalul anual.

Anotimpul cel mai secetos este iarna, când cad numai 13% din precipitații, iar sezonul cel mai ploios vara când cad 29% din cantitatea totală de precipitații.

Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât așa cum s-a arătat mai sus că aproape 2/3 din ele cad în sezonul de vegetație. Precipitațiile sub formă de zăpadă reprezintă cca. 15% din precipitațiile anuale, și au un important rol ecologic, prin intermediul stratului de zăpadă. Numărul zilelor cu ninsoare variază între 15-20 de zile/an, iar numărul de zile cu strat de zăpadă este cuprins între 40-60 zile/an.

Umiditatea relativă a aerului are valori maxime iarna, când depășește 50% și valori minime vara, când se înregistrează valori cuprinse între 5-10%.

Nivelul precipitațiilor anuale și cel al evapotranspirației potențiale este puțin favorabil vegetației forestiere.

3.1.4.3. Regimul eolian

Vântul predominant este Crivățul, care reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor.

Al doilea vânt predominant este cel din sud, cu o frecvență de 16% care bate mai mult vara și este destul de uscat.

3.1.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicatorii sintetici ai datelor climatice (indici de umiditate și ariditate), sunt dați în tabelul următor:

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R=P/T$	45,0	44,8	28,0	40,8	32,1
Indicele de ariditate $I=P/T+10$	24,0	24,4	19,2	22,4	20,6

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și indici de compensare hidrică (Ich) cu valori subunitare și indicii de ariditate de Martonne (valori sub 25) arată, că perioadele de uscăciune din sol sunt frecvente, începând cu estivalul mijlociu până la sfârșitul perioadei de vegetație deci pădurile din teritoriul studiat au condiții climatice puțin favorabile.

Climatul din zona studiată, ca rezultat al interacțiunii complexe dintre factorii componenți (temperatura, precipitațiile, circulația aerului, evapotranspirația, condițiile de relief, etc.) prezintă importanță deosebită în existența și dezvoltarea vegetației forestiere. Consecința acestor conexiuni a condus la încadrarea pădurilor, din punct de vedere fitoclimatic, de pe teritoriul respectiv în etajul de vegetație Ss – silvostepă.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice, precum și topoclimatul local, arată că pădurile nu au întodeauna condiții climatice favorabile de creștere și dezvoltare.

Valorile maxime și minime ale temperaturii, constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, ajungându-se până la calamitatea lor. Când temperaturile ridicate se mențin timp îndelungat sau se repetă la intervale scurte de timp, pot apărea fenomene nedorite de uscare anormală a arboretelor.

Potențialul termic al teritorului (4205°C), exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C (perioada bioactivă), comparat cu cerințele principalelor specii forestiere din zonă, arată că aceasta este

favorabil cvercineelor, speciilor de amestec (Fr, Te, Ca, Ulc, Nu, Ju) precum și speciilor de plop euramericani, indigeni, sălcii și anin.

Cantitățile medii de precipitații (524,5 mm/an), deși nu sunt uniforme tot timpul anului, variind de la un anotimp la altul, de la o lună la alta cu un maxim în luna iunie și un minim în luna februarie, nu satisfac cerințele de umiditate a principalelor specii ce vegetează în cadrul teritoriului. În perioada rece a anului o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, constituindu-se într-o rezervă importantă a apei în sol și într-un strat stabil de zăpadă cu rol termoizolator pentru sol și pentru culturile forestiere tinere. Regimul precipitațiilor este influențat și de umezeala relativă a aerului cu o importanță deosebită pentru evapotranspirație și transpirația vegetației.

Astfel, valoarea medie anuală a evapotranspirației potențiale de 719 mm, este mult mai mare decât cea a precipitațiilor atmosferice (524,5 mm).

Curba variației evapotranspirației se prezintă cu un maxim în lunile de vară (când aceasta depășește valoarea precipitațiilor), ca urmare a creșterii temperaturilor și intensificării proceselor biologice ale plantelor și cu un minim în cele de iarnă, în timpul repausului vegetativ, pe total existând un dezechilibru între cantitatea de precipitații căzută și evapotranspirația potențială.

Sintetizând datele climatice și valorile indicelui de Martonne (23,1) și a celui de compensare hidrică (0,44), pot conduce la concluzia că nu sunt asigurate condiții optime de vegetație pentru speciile ce formează vegetația forestieră din cuprinsul teritoriului studiat.

3.1.5. Soluri

În urma efectuării lucrărilor de cartare stațională la scară mijlocie s-au identificat pe teren două tipuri de sol: cernoziom cambic tipic.

Tipurile de sol sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cernisoluri	Faeoziom	tipic	1301	Am-Bv-C(Cca)	776,02	100
Total						776,02	100

Faeoziom

Acest sol a fost identificat în cuprinsul întregii unități de producție.

Materialul mineral pe care s-au format aceste soluri este format din loesuri și depozite loessoide. Pe aceste soluri au o evoluție dinamică și depozitele nisipoase fine, remaniate eolian.

Panzele de apă freatică se găsesc sub nivelul critic, deci la adâncimi mari și în consecință nu influențează procesul de formare a cernoziomului cambic tipic.

Cernoziomul cambic are profilul de tipul: Am –Bv –Cca sau C.

Orizontul Am la acest sol este un Am de 40 - 50cm grosime; are culoare închisă, brun-negricioasă, brun-cenusie, structura formată din agregate mijlocii cu muchii ușor reliefate; textura este luto-argiloasă.

Orizontul Bv are grosimi diferite, între 20-60 cm ; este de culoare brunie cu nuanțe roscate sau ruginii ; textura este luto-argiloasă; structura micprismatică; moderat compact, radacini; trecerea spre

orizontul urmator. Orizontul Cca se gaseste de la 70-120 cm in jos are culoare brun-galbuie; astructurat; lutos; fin poros; prezinta numeroase pete cu diferite marimi de carbonat de calciu.

Bogata activitate biologica al acestor soluri este materializata in numeroase neoformatiuni biologice. Procesul de argilizare activ determina cresterea procentului de argila si, in consecinta, o textura luto-argiloasa.

Structura orizontului Am este grauntoasa, iar cea a orizontului Bv este mai mic prismatica si nu este hidrostabila. Aceste soluri sunt usor tasate.

Orizontul Am are continutul de humus cuprins intre 3-5%. Continutul in elemente nutritive este ridicat, au conditii de solificare bune, stimuleaza dezvoltarea bacteriilor fixatoare de azot asimilabil.

Cernoziomul cambic tipic evoluat pe loess sau pe depozite loessoide este unul dintre cele mai fertile soluri din tara noastra. Fertilitatea potentiala este asigurata de insusirile fizice, hidrofizice si biochimice. Cernoziomul cambic are continut ridicat de humus de buna calitate, reactie neutra sau slab acida si o buna aprovizionare cu elemente nutritive asimilabile.

Fertilitatea este mijlocie pentru stejar pufos, stejar brumăriu și gorun.

3.1.6. Tipuri de stațiune

3.1.6.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Teritoriul unității de producție este situat în etajul fitoclimatic de silvostepă de deal (Ssd).

În concepția pădurii ca ecosistem terestru, stațiunea forestieră reprezintă componenta de natură anorganică, locul de viață al biocenozelor sau mediul fizic al ecosistemului.

Tipul de stațiune determinate sunt prezentate în tabelul urmator.

Nr. crt.	Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate
		Codul	Diagnoza	ha	%	mijl. (ha)
1.	Silvostepă de deal (Ssd)	7.4.3.1.*	Deluros de stejărete de stejar brumăriu (± specii de sleau) Pm, soluri cenușii și cernoziomuri cambice, edafic mijlociu	776,02	-	776,02
Total		ha		776,02	100	776,02
		%		100	100	100

Din tabel se poate observa că tipul de stațiune identificat este de bonitate mijlocie (100%).

Studiul stațiunii s-a făcut cu ajutorul cartărilor staționale executate la scară mijlocie.

Tipurile de stațiuni și păduri au fost determinate în conformitate cu Monitorul Oficial nr. 1000 din 2022, Actul nr. 2533 din 28 Septembrie 2022, emitent Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate.

3.1.6.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

7.4.3.1.* Deluros de stejărete de stejar brumăriu (\pm specii de sleau) Pm, soluri cenușii și cernoziomuri cambice, edafic mijlociu

Stațiuni situate pe întreaga suprafață a unității de producție.

Substraturi fine de materiale loessoide sau alte luturi +/- argiloase pe care s-au format soluri cenușii și cernoziomuri cambice, cu volum edafic mare și mijlociu. Regimul climatic de silvostepă externă de deal, cu veri calde, sărace în precipitații, cu un mare deficit estival de umiditate accesibilă și consistență estivală ridicată.

Bonitate mijlocie pentru stejăretele de stejar brumăriu și pufos, obișnuit cu alte specii în diseminatie, ulm, jugastru, păr pădureț și arțar tătăreasc.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip fundamental și refacerea cu aceleași specii a arboretelor degradate. Cu ocazia regenerării și a refacerii se recomandă introducerea pinului negru în proporție de 30-40%.

3.1.7. Tipuri de păduri

Tipurile de pădure evidențiate în cadrul suprafeței studiate sunt redată în tabelul următor:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate naturală
		Cod	Diagnoza	ha	%	Mijl. (ha)
1.	7.4.3.1.* Deluros de stejărete de stejar brumăriu (\pm specii de sleau) Pm, soluri cenușii și cernoziomuri cambice, edafic mijlociu	811.5	Stejar brumăriu din silvostepa de deal dobrogeană de productivitate mijlocie (m)	118,02	15	118,02
		842.2	Amestec de gorun și stejar brumăriu din Dobrogea (m)	197,60	26	197,60
		851.3	Stejăreto-șleau dobrogean cu stejar brumăriu (m)	460,40	59	460,40
Total		ha		776,02	100	776,02
		%		100		100

În concordanță cu răspândirea tipurilor de stațiuni, tipurile naturale de pădure sunt de productivitate mijlocie (100%).

Cel mai răspândit tip de pădure “Stejăreto-șleau dobrogean cu stejar brumăriu (m)” ocupă 56% din suprafață.

3.2. Starea fitosanitară a pădurii

3.2.1. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

NATURA	FACTORILOR	Suprafata afectata										
		Total		Grade de manifestare								
		%	Ha	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva		
	%	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	(I1 - 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:	(R1 - 2)											
0.1-0.2S	(R1 - 2)											
0.3-0.5S	(R3 - 5)											
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)											
din care:	(T1 - 2)											
10-20%	(T1 - 2)											
30-50%	(T3 - 5)											
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			776.02	Ha								

3.2.2. Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în tabelul următor:

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE										
(U1 - 4)	slaba	83 A	84 D	90 A	108	109 B	111 D	112 B	113 B	116 E	118 D	120 D
	Total	U1									11 UA	57.49 HA
	mijlocie	86 D	107 B									
	Total	U2									2 UA	21.02 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare									13 UA	78.51 HA
	Total UP										13 UA	78.51 HA

3.2.3. Starea sanitară a pădurilor

În baza datelor de teren culese prin observații directe, precum și din semnalările ocolului silvic din care a făcut parte acest teritoriu, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este bună. Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri în masă de insecte, ciuperci sau poluare, care să influențeze starea arboretelor.

Măsurile preventive care se pot lua, pentru menținerea unei stări fitosanitare bune, sunt:

- plantarea de puieți rezistenți;
- tratarea puieților înainte de plantare.

De asemenea, se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare, după efectuarea lucrărilor de îngrijire și exploatare. Prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, prin curățirea parchetelor și îngrijirea corectă a arboretelor tinere, precum și prin promovarea speciilor de amestec valoroase, se poate ajunge la o stare fitosanitară corespunzătoare a arboretelor.

Pentru menținerea unei stări fito-sanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii următoarele categorii de material lemnos:

- a. arborii deperisați, necesari a fi extrași în primă urgență din masa arboretului:
 - căzuți, ruți și doborâți de vânt sau zăpadă;
 - uscați sau pe cale de uscare;
 - atacați de insecte sau agenți criptogamici;
 - arbori cursă și de control folosiți la protecția pădurilor;
- b. uscături și crăci groase răspândite în pădure;
- c. resturi de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, provenite din curățirea parchetelor exploatare (vârfuri, lemn cu putregai, etc.);
- d. material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;
- e. cioate de rădăcină prin fenomene naturale.

3.2.4. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din datele prezentate la acest capitol se constată că vegetația forestieră are condiții destul de bune de dezvoltare, tipurile de stațiune identificate fiind de bonitate mijlocie.

În tabelul următor este prezentat modul în care arboretele valorifică potențialul silvoprodusiv al stațiunii. Prin măsurile silviculturale ce li se vor aplica, arboretele unității de producție vor fi conduse spre realizarea unei structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

Pe viitor, se va urmări menținerea și promovarea arboretelor alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale.

La regenerarea arboretelor se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale, prin tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță.

Se observă ușor că nu toate arboretele valorifică condițiile staționale, existând 539,09 ha (69%) care nu valorifică la maxim condițiile staționale.

Acestea sunt reprezentate de arborete artificiale de salcâm de productivitate inferioară.

Ținând cont de ponderea actuală mare a arboretelor artificiale în fondul forestier al unității de producție se impune pe viitor reducerea treptată a proporției a salcâmului (în prezent 65%) și optimizarea structurii compoziționale cu specii indigene (STB, STP), specii corespunzătoare ecologic tipurilor staționale din zonă.

3.2.5. Evoluția probabilă a mediului în situația neimplementării amenajamentului silvic

În situația neimplementării amenajamentului silvic, nu ar putea fi realizate obiectivele pentru care se elaborează acesta. Ca sistem biologic dinamic, capabil de autoorganizare și autoregenerare, *pădurea* tinde de la sine, în virtutea finalității sale naturale, spre starea caracteristică de echilibru dinamic, prin care își asigură autoconservarea. Antrenată însă în procesul social-economic, *pădurea*, și odată cu ea și *arboretele* care o compun, nu-și pot îndeplini funcțiile ce le revin în acest proces, fie că se referă la producția de lemn, fie că se referă la anumite servicii de protecție, în scopuri economice ori sociale decât dacă sunt aduse de fiecare dată, din punct de vedere structural, într-o stare adecvată acestor funcții. Proiectul de *amenajament silvic* are sarcina de a organiza *pădurile* fixându-le funcții și creând, în raport cu ele, unități de gospodărire, de a conduce *pădurile*, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu aceste funcții. În cadrul amenajamentului, lucrările organizatorice au ca obiectiv constituirea *pădurilor* în sisteme (formarea unităților de gospodărire) și crearea condițiilor necesare pentru asigurarea unei bune orientări în *pădure* și pentru desfășurarea cu succes și fără riscuri a lucrărilor de cultură silvică, de exploatare, protecție și control, precum și elaborarea modelului structural al ansamblului (sistemului) de arbori sau arborete, model menit să-i asigure funcționalitatea și permanența. La rândul lor, lucrările de conducere au ca obiectiv asigurarea realizării structurii exprimate de model, prin identificarea și descrierea arboretelor componente, specificarea lucrărilor de efectuat și planificarea desfășurării acestora în timp și spațiu. Prin amenajamentul silvic sunt studiate condițiile organizatorice și structurale viitoare, relațiile dintre mărimea și structura fondului de producție, pe de o parte, și mărimea și structura recoltelor lemnoase ori eficiența *pădurii* în funcțiile de protecție, pe de altă parte, sunt elaborate modele care să exprime aceste relații și să permită reglementarea recoltelor lemnoase în conformitate cu interesele economice și cu condițiile naturale. *Pădurea* este privită ca un sistem cu autoreglare structural-funcțională având ca finalitate *autoconservarea*. Ea se *organizează* din etapă în etapă, apropiindu-se tot mai mult de *starea de maximă eficacitate*, în care urmează să fie apoi menținută prin control permanent și reglare.

Dacă nu ar fi aplicate prevederile amenajamentului, se poate presupune că ecosistemul *pădure* nu va ajunge într-un timp satisfăcător la o structură apropiată de cea normală. Astfel:

- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, mai ales în primele etape de dezvoltare a arboretelor, ar putea conduce la o îndepărtare a compoziției actuale față de compoziția optimă corespunzătoare tipul de *pădure* natural fundamental.
- nu ar fi posibilă eliminarea factorilor destabilizatori actuali (uscarea anormală și doborâturile de vânt) sau viitori, cu implicații directe în starea de conservare a habitatelor.
- neefectuarea lucrărilor de împăduriri propuse în cazul regenerărilor care nu au închis starea de masiv, ar crea posibilitatea împăduririi naturale a golurilor cu specii invazive.
- nu ar putea să fie realizate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor.
- pentru păsări, este benefică o structură echilibrată pe clase de vârstă, în care arboretele mature să alterneze cu cele tinere sau cu regenerări asimilate spațiilor deschise. Organizarea procesului de producție are în vedere realizarea acestei structuri, în cadrul ciclului de producție adoptat.
- pentru comunitățile din zonă, lemnul reprezintă principala sursă de încălzire. Asigurarea unor recolte echilibrate, respectând principiul continuității și al permanenței *pădurilor*, preîntâmpină apariția unor presiuni nedorite asupra acesteia.

- în contextul schimbărilor climatice, se pune problema tot mai pregnant cu privire la dezvoltarea durabilă a pădurilor, care trebuie să contribuie eficient la eliminarea gazelor de seră. O structură echilibrată a pădurilor, cu compoziții similare tipurilor naturale, bine organizată și ușor de condus având o bază de date permanent actualizată, în care se intervine doar respectând legislația silvică și cea de mediu, asigurând permanența acestora cu funcții multiple, nu poate decât să contribuie eficient la schimbul CO₂ cu oxigen.

4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program

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

4.1.2. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

Suprafețele din fondul forestier al UP I Suceveni, care se suprapun cu arii naturale protejate de interes comunitar, sunt date în tabelul următor:

Codul și numele ANPIC	Suprafața (ha)	Importanța/Rol	Plan de management și nr. ordin prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANCPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0165 -Pădurea Pogănești	179,59	Conservarea habitatelor de importanță comunitară 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 9110* Vegetație de silvostepa euro siberiană cu <i>Quercus spp.</i> și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, precum și a două specii prezente în anexa II a Directivei Habitate: <i>Echium russicum</i> , cod 4047, denumită popular capul șarpelui și <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> , cod 4097, denumită popular iris. Aria protejată de interes național 2.417 Pădurea Pogănești a fost declarată pentru conservarea habitatului de pădure cu stejari și pentru următoarele specii importante de faună: <i>Rana dalmatina</i> , <i>Rana ridibunda</i> , <i>Rana esculenta</i> , <i>Lacerta viridis</i> și <i>Lacerta agilis</i> .	Planul de management se realizează în baza prevederilor Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 871/2016 cu modificările și completările ulterioare	Decizia nr. 40 din 20.01.2023	stepică	Ecosisteme forestiere și de pajiște	Suprapunere pe 33,68 ha cu 2.417 Rezervația Naturală Pădurea Pogănești	Rezervația Naturală Pădurea Pogănești se află în partea de sud a ROSAC0165 -Pădurea Pogănești	-

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 ROSAC0165 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 ROSAC 0165 – 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:

- 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, fara 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 coggygia*.

Vegetația ierboasă are în componență bujorul românesc (*Paeonia peregrina*), o plantă din Lista Rosie Europeana (*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: soparla 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 ROSAC 0165 – Pădurea Pogănești.

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

- 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).

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”.

4.1.3. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament

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. Relieful cu pante pronunțate 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 russicum*, 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 tehnicilor 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.

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 evercinee: *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.

Alte caracteristici:

- Plante: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagrifolia*, *Cotinus coggygia*, *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 91I0* Vegetație de silvostepă euro siberiană cu *Quercus* sp

Conform manualului de interpretare European, acest tip de habitat este reprezentat de păduri și rariști xero-temofile 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 91I0* 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 silvostepi cu păduri termofile;
- în estul Câmpiei Dunării, în Dobrogea, sudul Moldovei și estul Munteniei în zona de silvostepă, subzona silvostepi 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*, *Prunus spinosa*, *Pyrus pyraster*, *Rhamnus cathartica*, *Ulmus minor*, *Buglossoides purpureo-caerulea*, *Carex michelii*, *Dactylis polygama*, *Galium dasypodium*, *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.

Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl ROSAC 0165 Pădurea Pogănești se întâlnesc tipurile de habitate prezentate în tabelul următor.

Tipuri de habitate prezente în situl ROSAC 0165 Pădurea Pogănești

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	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 aria 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 substrat formate din depozite argilo-nisipoase, soluri luvice puternic podzolite (in vai, pseudogleizate). Vegetatia forestiera este dominata 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. Procentul de suprafață din sit cuprins la categoria „Păduri de monocultură (plopi sau arbori exotici)”, reprezintă plantații de salcam iar cel cuprins la categoria „Păduri de conifere” reprezintă plantații de pin. Situl este format din parcele silvice conform amenajamentului silvic al unității de producție I Suceveni din Ocolul silvic Galați.

Calitate și importanță:

Se remarcă structura naturală foarte bine conservată, prezenta regenerării naturale la gorun, tei și a speciilor de stejari, abundența și diversitatea subarboretului (paducel – *Crataegus monogyna*; maces – *Rosa canina*; scumpie – *Cotinus coggygria*). Trebuie menționată prezenta bujorului românesc (*Paeonia peregrina*). Plante din Lista Roie Europeană: *Fritillaria orientalis*. Plante din Lista Roie Națională: *Achillea ochroleuca*, *Crocus reticulatus*, *Delphinium fissum*, *Dictamnus albus*, *Lathyrus pannonicus*, *Limodorum abortivum*, *Paeonia peregrina*, *Pyrus elaeagnifolia*, *Prunus tenella*, *Symphytum ottomanum*, *Fraxinus coriariaefolia*, *Carex brevicollis*, *Dianthus pontederæ ssp. kladovanus*, *Quercus virgiliana*, *Silene compacta*.

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 menționat este faptul că aceste date au stat la baza creării, descrierii, delimitării 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, vârsta, 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.

Date privind habitatele și speciile posibil afectate de PP (amenajament)

Denumire habitat	Localizare habitat	Suprafața habitatului (ha)	Informatii cuantificate privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Starea de conservare	Ten dințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice	Alte parti cu la rități
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	-	-	favorabil	stabile	-	impact ne semnificativ	necunoscut	-
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	117 D, 117 F, 117 K, 122 D, 122 E, 123 B	31,56	-	-	favorabil	stabile	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	necunoscut	-
4047 Echim ruscicum	Specia nu a fost identificată în teren	Specia nu a fost identificată în teren	-	Specia nu a fost identificată în teren	Specia nu a fost identificată în teren	Specia nu a fost identificată în teren	Planta erbacee bianuală. Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului.	impact ne semnificativ	necunoscut	-
4097 Iris aphylla ssp. hungarica	la limita exterioară parcelelor 121, 122, 123, 117	Populația acestei specii este formată din peste 350 de indivizi.	-	Populațiile trebuie să aibă minimum 10 indivizi pentru a putea fi viabile	favorabil	Este posibil ca un declin cu 10% a numărului de indivizi/populație să nu afecteze starea dinamică multi-anuale a acestora	Specia se instalează în pajiști naturale stepice, pe stâncării calcaroase, însoțite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile.	impact ne semnificativ	necunoscut	-

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitat Natura 2000”) s-a făcut conform lucrărilor „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Dan Gafta, Owen Mountfort, 2008), „Habitat 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

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.

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 monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Pyrus pyraeaster*, *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* - Stânjeneț, *Paeonia peregrina* - Bujorul românesc, au fost semnalate 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.

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

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

Structura: fitocenoză edificată 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 tătăresc (*Acer tataricum*), măr și păr pădureț (*Malus sylvestris*, *Pyrus pyrastrer*); 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.

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

Valoare conservativă: ridicată.

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. Înflorește 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.

***Iris aphylla ssp. hungarica*, Stânjenele 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, însoțite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile.

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 însoțite 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.

4.1.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91AA Vegetație forestieră pontosarmatică, cu stejar pufos	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Asigură habitat favorabil pentru specii de faună protejată din ROSAC0165 Pădurea Pogănești	Altitudini cuprinse între 100 și 200 m, cu înclinări variabile, specia preponderentă fiind stejarul pufos, apoi stejarul brumariu, carpenul	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Speciile de stejar pufos - <i>Quercus pubescens</i> sunt însoțite și de specii precum <i>Q. pedunculiflora</i> și <i>Quercus robur.</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Acer tataricum</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> și alte elemente floristice. De asemenea se constată un habitat mozaicat și prin prezența celorlalte specii de stejar <i>Q. pedunculiflora</i> și <i>Quercus robur</i>
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Asigură habitat favorabil pentru specii de faună protejată din ROSAC0165 Pădurea Pogănești	Altitudini cuprinse între 100 și 200 m, cu înclinări variabile, specia preponderentă fiind stejarul (70-90%), apoi circa 10 %-30% carpen, mojdrean, cărpiniță	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte,	Acest habitat se încadrează în categoria pădurilor temperat europene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), cer (<i>Quercus cerris</i>), frasin de luncă sau frasin comun (<i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. excelsior</i>), în etajul mijlociu din tei (<i>Tilia tomentosa</i> , <i>T. cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i>), ulm (<i>Ulmus minor</i>), paltin de câmp (<i>Acer platanoides</i>), sorb de câmp (<i>Sorbus torminalis</i>), iar în etajul inferior din carpen (<i>Carpinus betulus</i>), jugastru (<i>Acer campestre</i>), arțar tătăresc (<i>Acer tataricum</i>), măr și păr pădureț (<i>Malus sylvestris</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i>).

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
 Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
 U.P. I Suceveni, O.S. Galați

				păsări, lilieci și alte animale	
<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> , Stânjene I de stepă	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	-	-	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee.	Există trei habitate distincte, cu condiții ecologice relativ asemănătoare deși îndepărtate ca locație, în care găsim populații mari de stânjenele de stepă. Este vorba despre pajiștile stepice subpanonice (6240*), pajiștile uscate pe substrat calcaros (6210*) și pajiștile panonice de stâncării (6190). Populații izolate se află și în pajiștile stepice ponto-sarmatice (62C0*), mai ales la marginea și în poienile pădurilor din silvostepă unde pajiștile respective sunt mai bine păstrate
<i>Echium russicum</i> , Capul șarpelui	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	-	-	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee	Planta erbacee bianuală, cu tulpina înaltă de 30-90 cm, neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la baza tuberculati 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. Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului. Este considerată o plantă meliferă bună, specifică pajiștilor de stepă și silvostepă, fiind intens vizitată de albine și rudele lor sălbatice.

4.2. Populația și sănătatea umană

Populația riverană fondului forestier și nu numai, beneficiază de rezultanta pozitivă a întregului set de măsuri favorabile conservării biodiversității. Pădurea este un ecosistem cu funcții benefice multiple de care populația beneficiază direct (capacitatea de a înmagazina CO₂ din atmosferă și de a returna oxigen, produse lemnoase și nelemnoase, peisagistic) și indirect (efectul sinergic al tuturor funcțiilor ecoprotective).

Fondul forestier se află la distanțe nu foarte mari de comunitățile locale din comuna Suceveni.

4.3. Mediul economic și social

Unul din dezideratele organizării pădurii prin implementarea amenajamentului silvic este conducerea acesteia spre o structură considerată normală prin care să se asigure cu continuitate recolte de lemn în baza țelurilor de producție și protecție adoptate, valorificarea superioară și sustenabilă a produselor acesteia. În procesul de valorificare a acestor produse, se creează și oportunitatea unor locuri de muncă.

4.4. Solul

Un principiu important avut în vedere, în cazul tuturor intervențiilor stabilite prin amenajamentul silvic se referă la asigurarea permanenței pădurii, astfel încât exercitarea funcțiilor de protecție să nu fie întrerupă. În acest fel, și solul este permanent protejat împotriva eroziunilor, apariției unor dezechilibre hidrice cu repercusiuni directe asupra biocenozelor, ținând cont și de schimbările climatice tot mai evidente manifestate la nivel global.

Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate 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 substrate litologice, sunt supuse regimului de conservare deosebită (T II), îndeplinind un rol de protecție activ împotriva eroziunilor.

În procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, deversări accidentale, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase, mai ales în apropierea cursurilor de apă și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru.

4.5. Apa

Ecosistemul pădure este considerat „castelul de apă”, având un rol important în circuitul apei în natură. Și în cazul factorului apă, asigurarea permanenței pădurii, respectiv controlul succesiunilor de vârste (semințiș-arboret matur) este un obiectiv urmărit prin organizarea propusă de amenajamentul silvic.

Depozitele temporare, pe ape sau în apropierea apelor, de materiale lemnoase sau deșeuri (rumeguș, scurgeri accidentale de ulei, carburanți), toate acestea sunt de natură să producă poluarea zonelor respective. Rumegușul este un rezultat al procesului de secționare a masei lemnoase care nu ar trebui să influențeze semnificativ factorii de mediu având în vedere caracterul local dinamic al utilizării ferăstraielor mecanice.

4.6. Aerul, zgomotul și vibrațiile

Mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionearea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote care să

deranjeze speciile aflate în zonele respective. Emisiile generate de utilajele de exploatare (ferăstraie mecanice, tractoare, funiculare) sunt în mare măsură influențate de performanțele acestora. Utilajele moderne de exploatare și transport a masei lemnoase folosite pot îngloba cele mai noi tehnologii care să însemne și emisii reduse de poluanți. Pentru speciile aflate în zona parchetelor în lucru, durata perturbării produsă prin zgomotul generat de utilajele folosite la exploatarea materialului lemnos este similară cu perioada alocată intervenției.

4.7. Factorii climatici

Principalele specii forestiere din cuprinsul U.P., specifice etajului fitoclimatic de vegetație (Ssd – silvostepă de deal) și corespunzătoare ecologic tipurilor staționale sunt stejarul brumăriu și stejarul pufos, iar cu caracter provizoriu salcâmul și plopii euramericani.

În instrucțiunile de specialitate („Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor - vol II”) nu sunt specificate în anexa 23, aceste specii și limitele valorice ale factorilor și determinanților edafici (conținutul de argilă, volumul edafic, gradul de saturație în baze V, adâncimea apei freactice, suma bazelor de schimb Sb, conținutul de săruri solubile, conținutul de CaCo₃), care pot determina diferitele grade de favorabilitate. Se menționează totuși că pe ansamblul unității de producție, caracteristicile factorilor edafici existenți asigură în general o favorabilitate majoritar mijlocie, mai rar ridicată pentru speciile menționate, caracter limitativ important având, în condiții de exces climatic, volumul edafic, variația nivelului apei freactice, textura fină (conținutul de argilă > 40%).

5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

5.1. Obiectivele de protecție a mediului urmărite prin Strategia Națională pentru Păduri - SNP30

Pădurile joacă un rol major în îndeplinirea unor obiective globale, conform Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă. De aceea, protejarea, refacerea și promovarea utilizării durabile a pădurilor, precum și stoparea declinului biodiversității sunt, la rândul lor, obiective globale. Pădurile au un rol crucial în atenuarea schimbărilor climatice și a efectelor acestora, dar și în asigurarea unor modele de consum și de producție durabile. Prin Planul Strategic al Națiunilor Unite pentru Păduri 2017-2030, adoptat de Forumul Națiunilor Unite pentru Păduri, s-au identificat șase Obiective globale și 26 de Obiective asociate, voluntare și universale, care urmează să fie atinse până în 2030 pentru a asigura un management durabil și pentru a opri despădurirea și degradarea pădurilor. Prin elaborarea SNP30, România va acționa pentru îndeplinirea obiectivelor asumate la nivel global potrivit acordului internațional privind pădurile.

UE a implementat mai multe măsuri importante care vizează pădurile și sectorul forestier, recunoscându-le valoarea transversală și, prin urmare, incluzându-le în alte politici, în primul rând agricultură și dezvoltare rurală, dar și de mediu, climă și energie regenerabilă, cercetare, coeziune, industrie, comerț și cooperare internațională. Numărul tot mai mare de inițiative politice specifice sau conexe domeniului forestier, asumate de UE, creează un mediu politic complex și fragmentat, care trebuie să integreze obiective diverse și deseori contradictorii, reieșite, de exemplu, din strategia de conservare a biodiversității, din strategia de bioeconomie sau din cea de dezvoltare rurală.

Principalele documente strategice de referință la nivel comunitar pentru sectorul forestier sunt:

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Nr.	Document	Angajamente cu impact asupra gestionării pădurilor
1	Noua Strategie a UE pentru păduri 2030 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> - UE se angajează să atingă noi obiective ambițioase în materie de climă, energie și mediu, la care pădurile și sectorul forestier pot aduce o contribuție semnificativă - obiectivele formulate sunt strâns legate cu celelalte instrumente de politică ale UE, privitoare la păduri
2	Strategia de Bioeconomie (2018) și actualizarea Planului de acțiuni pentru strategia de Bioeconomie (2018)	<ul style="list-style-type: none"> - sursa de energie regenerabilă... se estimează că... participă la îndeplinirea obiectivelor UE de energie regenerabilă de 20% în 2020 și de cel puțin 32% în 2030 - atingerea neutralității degradării terenurilor până în 2030 și refacerea a cel puțin 15% din ecosistemele degradate până în 2020
3	Regulamentul UE 2018/841 privind utilizarea terenurilor și silvicultură pentru anii 2021-2030 – LULUCF (2018)	<ul style="list-style-type: none"> - includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030
4	Pactul verde european (2019) și Planul de acțiune pentru implementarea pactului verde european (2019)	<ul style="list-style-type: none"> - creșterea suprafeței împădurite din UE și a calității pădurilor - asigurarea reîmpăduririi și refacerii pădurilor degradate în vederea creșterii capacității de absorbție a CO2, îmbunătățind în același timp rezistența pădurilor și promovând bio-economia circulară
5	Strategia UE pentru biodiversitate pentru 2030 (2020) și Planul de acțiune pentru Strategia UE pentru biodiversitate (2020)	<ul style="list-style-type: none"> - protecția strictă a o treime din ariile naturale protejate (reprezentând 10% din suprafața terestră a UE și 10% din suprafața maritimă a UE) - protejarea legală a minim 30% din suprafață (terestru și maritim) - protecția strictă a tuturor pădurilor primare și seculare din UE - să nu se deterioreze starea de conservare a tuturor habitatelor și speciilor protejate până în 2030 - plantarea a trei miliarde de puieți în UE - integrarea coridoarelor ecologice ca parte a unei rețele naturale transeuropene de prevenire a izolării genetice a principalelor specii aflate în diverse grade de protecție - dezvoltarea în continuare a practicilor favorabile biodiversității, cum ar fi silvicultura apropiată de natură - consolidarea conservării genetice a pădurilor și a diversității în cadrul speciilor și populațiilor
6	Strategia Farm to Fork (2020) și Planul de acțiune pentru Strategia Farm to Fork (2020)	<ul style="list-style-type: none"> - creșterea biodiversității - protejarea terenurilor, solului, apei, aerului, plantelor și animalelor, conservarea și refacerea resurselor (edafice, de apă dulce și marine) de care depinde sistemul alimentar
7	Regulamentul privind investițiile durabile (2020)	<ul style="list-style-type: none"> - gestionarea durabilă a pădurilor și evitarea defrișării și degradării pădurilor, prin sprijinirea investițiilor care întrunesc criteriile folosite pentru a determina dacă o activitate economică se califică drept durabilă din punct de vedere ecologic
8	Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice (2021)	<ul style="list-style-type: none"> - promovarea gestionării durabile a pădurilor și integrarea unor măsuri de adaptare climatică în ghidurile privind împădurirea, care să stimuleze creșterea biodiversității
9	Strategia solului a UE pentru 2030 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> - gestionarea pădurilor trebuie să evite practicile nesustenabile care degradează solul, de exemplu prin compactare, eroziune sau pierderea carbonului organic din sol

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective generale:

- a) să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- b) să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30 sunt stabilite prin raportarea la ariile tematice identificate pentru corelarea cu prevederile SUEP30. Dintre acestea, sunt relevante următoarele:

Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific *Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară*

Pădurile au un rol extrem de important în economia și în societatea noastră, creând locuri de muncă și furnizând atât numeroase beneficii materiale (lemn, alimente, medicamente), cât și servicii ecosistemice de reglare (hidrologică, climatică, antierozională) și culturale. Politică forestieră din România se bazează pe o lungă tradiție în stabilirea și implementarea principiilor gestionării durabile a pădurilor, transpuse prin amenajamente silvice. Aplicarea principiului multifuncționalității în amenajarea pădurilor răspunde cerințelor de furnizare a produselor de lemn în sinergie cu furnizarea serviciilor ecosistemice de reglare și culturale.

Viabilitatea economică este un pilon cheie al gestionării durabile a pădurilor și este importantă pentru susținerea beneficiilor multiple furnizate de acestea pentru societate. Sectorul forestier național are o balanță comercială externă pozitivă, folosește o resursă regenerabilă, importă materie primă și exportă produse finite și semifinite. Viabilitatea economică este limitată de costurile ridicate cu recoltarea și colectarea lemnului, suplimentate și de dotarea tehnologică învechită folosită în exploatarea pădurilor, care afectează adeseori calitatea mediului forestier. La aceasta se adaugă și accesibilitatea redusă a pădurilor din România care aduce i) neajunsuri de natură economică, rezultând din imposibilitatea de a recolta integral volumul de lemn stabilit prin amenajamentele silvice și ii) neajunsuri de natură ecologică, limitând aplicarea lucrărilor silvice necesare pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere și a tratamentelor silviculturale apropiate de natură.

Accesibilizarea fondului forestier național și modernizarea infrastructurii de transport existente este reglementată printr-un program specific asumat de Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură (ACS) pentru perioada 2025-2050, în condițiile dezvoltării unei infrastructuri forestiere de transport prietenoase cu mediul.

Cadrul legislativ permite recunoașterea comunităților vulnerabile dependente de resursele forestiere și reglementarea accesului la resursele forestiere.

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific *Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României*

Pentru a se îmbunătăți reziliența și adaptarea pădurilor, este necesar să se protejeze și să se reconstituie cât mai mult biodiversitatea pădurilor și să se adopte practici de gestionare a pădurilor care să fie favorabile biodiversității.

Manifestarea schimbărilor climatice presupune abordări ferme pentru reducerea riscurilor în contextul unor incertitudini semnificative legate de pădurile viitorului. Deși, până în momentul de față, principiile naționale de amenajare a pădurilor au asigurat o stabilitate ridicată a pădurilor României comparativ cu situația din alte țări europene, se constată o lipsă de informații și modele care să arate adaptabilitatea speciilor forestiere la condițiile climatice preconizate. Astfel, este necesar un set de prevederi care să vizeze evaluarea, prognoza și cartarea riscurilor la perturbații biotice și abiotice din păduri și stabilirea unor măsuri specifice de gospodărire a pădurilor afectate de fenomenele climatice extreme sau

de consecințele acestora, inclusiv managementul lemnului mort.

Creșterea suprafețelor împădurite este, de asemenea, una dintre cele mai eficiente strategii de atenuare a schimbărilor climatice.

Gospodărirea pădurilor integrează conservarea biodiversității. Ecosisteme forestiere stabile, reziliente, adaptate la schimbările climatice și multifuncționale, cu valoare ridicată a diversității biologice (inclusiv în păduri gospodărite activ), în care se asigură echilibrul între funcțiile economică, socială și de mediu ale pădurii. Normele tehnice actualizate prevăd obligațiile necesare pentru integrarea echitabilă a biodiversității în managementul forestier.

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile

Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor

Evaluarea, prognoza, cartarea și monitorizarea riscurilor la perturbații biotice și abiotice din păduri se realizează în baza unui sistem instituționalizat de colectare și procesare a datelor, indiferent de forma de proprietate sau de administrare

Management adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere

Deziderat: Creșterea stabilității ecosistemelor forestiere la acțiunea factorilor perturbatori, prin promovarea unui management forestier adaptativ și fundamentat științific

Normele tehnice actualizate asigură delimitarea clară a tăierilor de regenerare de lucrările de conservare și îmbunătățirea modului de urmărire a asigurării continuității, în vederea valorificării eficiente a anilor de sămânță ai speciilor principale de bază.

Monitorizarea obiectivelor de rezultat aferente aplicării tratamentelor se realizează pe baza unor indicatori clar definiți ai stabilității arboretelor la acțiunea factorilor perturbatori biotici și abiotici.

Normele tehnice actualizate asigură promovarea lucrărilor de îngrijire și conducere orientate în direcția optimizării structurii arboretelor în raport cu țelurile de gospodărire.

Set de măsuri pentru diminuarea impactului socio-ecologic al activităților de exploatare a pădurilor, implementat începând din anul 2025

Creșterea gradului de tehnologizare a sectorului forestier, în vederea aplicării corespunzătoare a lucrărilor silviculturale cu impact negativ minim asupra ecosistemelor forestiere (sol, apă, semințis, arbori rămași pe picior etc), este reglementată printr-un program specific asumat de Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură pentru perioada 2025-2035.

5.2. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

Prin Decizia Președintelui ANANP nr. 40/20.01.2023 au fost aprobate Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 871/2016 pentru aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0165 Pădurea Pogănești.

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

- 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 vailor. De asemenea pe cuprinsul ariei protejate s-au identificat și plantații alohtone de salcam, frasin și pin negru, fara 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*, măces-*Rosa canina*, scumpie-*Cotinus coggygria*.

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

Dintre speciile importante de faună de interes conservativ enumerăm următoarele specii de reptile și amfibieni: soparla 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*).

91Y0– Păduri dacice de stejar și carpen

Starea de conservare nefavorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 31,4
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/Ha	Cel puțin 3
Specii de arbori în afara arealului	%/Ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5

91AA– Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Starea de conservare nefavorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 58,1
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/Ha	Cel puțin 3
Specii de arbori în afara arealului	%/Ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort	m ³ /Ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5

Dintre **obiectivele generale**, menționăm:

1. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate tipurile de habitate și pentru speciile de interes comunitar din sit.
2. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor.

Obiectivele specifice sunt:

1. *Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar.*

Conform planului de management „Măsura are în vedere aplicarea amenajamentului silvic în fondul forestier al ariei protejate, prin tratamente specifice ce avantajează habitatele forestiere de interes comunitar”. Se prevede respectarea următoarelor cerințe:

a. tratamentele aplicate în amestecurile de rasinoase și foioase vor fi cu perioadă lungă de regenerare, urmărind promovarea regenerării speciilor forestiere principale;

Amenajamentul a adoptat, în cazul suprafețelor care se suprapun cu arii naturale protejate, tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare de 30 de ani. În cazul tratamentului tăierilor progresive, tehnicile de aplicare vor prezenta particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență, proporția și starea semințișului, vulnerabilitatea la acțiunea factorilor destabilizatori etc. În principiu, se vor executa tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. Ochiurile odată deschise și regenerate nu se vor părăsi, ci asupra lor se va reveni ori de câte ori este nevoie, pentru asigurarea regenerării naturale și dezvoltării optime a semințișului instalat. Tăierile vor fi astfel conduse încât regenerarea să folosească în mod optim două căi și anume provocarea însămânțării naturale prin deschiderea de ochiuri în porțiunile de pădure cu condiții favorabile de regenerare și punerea treptată în lumină a semințișului utilizabil. Prin aplicarea tratamentului, se va da prioritate regenerării speciilor de valoare, prin extragerea preponderentă a celorlalte specii de amestec, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a subarboretului, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului etc.), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere a speciilor de bază și de amestec valoroase și de conducere a compoziției spre cea optimă.

b. parcurgerea arboretelor tinere din timp cu lucrări de îngrijire, degajări, curățiri, rărituri, pentru a elimina speciile pioniere - plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească - și a promova speciile principale greu crescătoare - în special fagul, bradul, molidul;

Lucrările de îngrijire propuse prin amenajamentul UP I Suceveni, promovează speciile principale de bază (fag, molid, brad), însă preocuparea principală e pentru reglarea concurenței intraspecifice prin eliminarea exemplarelor cu defecte, vătămate. Speciile pioniere (plopul tremurător, salcia căprească, mesteacănul) și cele de amestec de pe teritoriul studiat nu pun probleme deosebite decât în cazul pășunilor împădurite intrate recent în fondul forestier.

c. amplasarea atentă a platformelor de colectare a materialului lemnos exploatat și a drumurilor de tractor și urmărirea operațiunilor efectuate astfel încât să nu afecteze văile și habitatele limitrofe, în special cele cu anin alb cu menținerea integrității unităților de peisaj.

Amenajamentul nu detaliază procesul de exploatare. Acesta trebuie să respecte „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos” aprobate prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011, modificate și completate prin Ordinul nr. 487 din 22 martie 2021.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

2. *Promovarea regenerării pe cale naturală a pădurii.*

Măsura are în vedere aplicarea amenajamentului silvic în fondul forestier al sitului, prin tratamente ce încurajează regenerarea naturală cu menținerea integrității unităților de peisaj natural de tip sălbatic. Se vor respecta următoarele cerințe:

a. se va promova aplicarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, urmărind cu atenție anii de fructificație a speciilor forestiere principale;

Acest obiectiv a fost detaliat anterior.

b. efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita deranjarea solului și rănirea semințișului instalat;

Arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale propuse cu tăieri progresive, au fiecare câte o urgență de regenerare de urmărit, care ține cont de structura actuală (consistență, vârstă, prezența semințișului, de productivitate) și de intensitatea eventualilor factori destabilizatori, cum ar fi uscarea anormală sau doborâturile de vânt. La nivel de arboret, trebuie evidențiați anii cu fructificație abundentă. Și în acest caz, se pune problema respectării legislației care privește exploatarea masei lemnoase prin tehnici care să evite degradarea solului și protejarea semințișului valoros instalat.

c. se va interzice plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere și se va interzice substituirea speciilor native cu specii "repede crescătoare" chiar în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;

d. arboretele cu compoziție necorespunzătoare vor fi parcurse cu însămânțări artificiale cu sămânță provenită din arboretele învecinate și înlocuite treptat prin plantare cu puieți din specii native de proveniență locală.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

3. Măsuri de prevenire și combatere a eroziunii.

Măsura este menită să prevină și să combată eroziunea cauzată de factori antropici în interiorul pădurii. La nivelul sitului se prevăd următoarele reguli:

a. amplasarea atentă a platformelor de colectare a materialului lemnos exploatat și a drumurilor de tractor și urmărirea operațiunilor efectuate astfel ca să nu afecteze văile și habitatele limitrofe;

Amenajamentul nu organizează procesul de exploatare.

b. evitarea tăierilor arborilor care fixează malurile pâraielor principale;

Aceasta este o măsură de urmărit și de aplicat în cele mai multe arborete. Exisă o vastă rețea de văi principale și secundare în etajul montan-premontan. Dacă în cazul răriturilor, exemplarele care susțin malurile chiar trebuie exceptate de la tăiere, în cazul tăierilor de produse principale trebuie văzut dacă nu se pune problema punerii în lumină a unui semințiș viabil, capabil să preia funcția de protecție a malului respectiv.

c. evitarea construirii drumurilor de exploatare pentru scos/apropiat pe văi;

Amenajamentul nu organizează procesul de exploatare, ci doar creează cadrul pentru lucrările de exploatare viitoare. Măsura se respectă încă din faza constituirii APV-ului (actul de punere în valoare) de către ocolul silvic, prin care sunt schițate traseele respective.

d. evitarea operațiunilor de scos/apropiat pe văi și pe drumurile de tractor în perioadele ploioase, în care solul este moale;

Aceleași considerente ca la punctul anterior. Prin autorizația de exploatare, sunt evidențiate condițiile de respectat de către agentul executor atestat.

e. oprirea accesului utilajelor grele pe drumurile forestiere și urmărirea stării lor, mai ales după perioade cu ploi și inundații prelungite;

Ocolul silvic se asigură prin personalul de teren de faptul că agentul economic respectă condițiile impuse prin autorizația de exploatare.

f. păstrarea în bună stare a taluzurilor și scurgerilor apelor pluviale pentru a evita colmatările, alunecările de teren sau dezvoltarea formațiunilor torențiale;

g. amenajarea zonelor afectate de eroziune prin măsuri de stopare a dezvoltării formațiunilor torențiale. *La nivelul întregii unități de producție din UP I Suceveni, nu sunt evidențiate eroziuni de suprafață sau de adâncime pe suprafețe însemnate.*

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

4. Măsuri de prevenire a doborâturilor de vânt/rupturilor de zăpadă

Măsura are în vedere prevenirea fenomenelor de doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă, cauzate de neefectuarea sau realizarea defectuoasă a unor lucrări sau tratamente silvice. Vulnerabile sunt mai ales arboretele tinere din habitatele cu molid, neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire. Se au în vedere:

a. identificarea zonelor vulnerabile, cu arborete tinere, cu consistență plină, cu compoziții necorespunzătoare, vulnerabile la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă;

Toate arboretele tinere cu consistență plină sunt evidențiate în planul lucrărilor de îngrijire, cu lucrări de rărituri sau de curățiri.

b. parcurgerea arboretelor tinere din timp cu lucrări de îngrijire - degajări, curățiri, rărituri - pentru a elimina speciile pioniere - plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească - și pentru menținerea arboretelor cu o consistență și un indice de zveltețe subunitar;

c. evitarea replantărilor și completărilor cu molid în arealul fagului, deoarece arborii rezultați au lemnul afânat și sunt sensibili la vârste mici la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă.

Compozițiile țel la regenerare sunt în concordanță cu grupele ecologice din normele tehnice privind regenerarea pădurilor.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

5. Menținerea în toate parcelele silvice unde este posibil, a unui număr de minimum 3-5 arbori pe picior/ha, din categoriile: foarte groși, bătrâni, scorbuoși, uscați parțial sau total, iescari, precum și a lemnului mort doborât.

Pentru toate speciile care necesită lemn mort, se propune măsura de lăsare în teren a arborilor pe picior sau doborâți din categoriile groși, uscați datorită importanței lor ca element de reproducere și/sau bază trofică. Pentru arborii pe picior, numărul de 3-5 arbori/ha reprezintă norme pentru certificarea pădurilor.

6. Potențialele efecte semnificative asupra mediului rezultate prin implementarea amenajamentului silvic

6.1. Factorii de mediu: populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile

Conform HG 1076/2004, potențialele efecte semnificative asupra mediului trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative. Pentru factorii de mediu populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile, impactul implementării amenajamentului silvic raportat la acești indicatori este următorul:

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii Bolnavu Constantin și Vasilii Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Efecte semnificative posibile/aspecte									
secundare	cumulative	sinergice	pe termen scurt	pe termen mediu	pe termen lung	permanente	temporare	pozitive	negative
Populația și sănătatea umană – impact potențial pozitiv									
- fără efect semnificativ	- exercitarea simultană a tuturor funcțiilor de protecție și producție atribuite	- asigurarea permanenței pădurii cu funcții multiple	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn și fructe de pădure	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn - capacitatea de a înmagazina CO2	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn - menținerea capacității de a înmagazina CO2 și a elibera oxigen - reziliență crescută în fața schimbărilor climatice	- strâns legat de permanența pădurii - locuri de muncă	- locuri de muncă	- protecția terenurilor și solurilor prin păstrarea permanenței acoperirii cu vegetație, în special cele cu pantă mare și fenomene de înmlăștinare - menținerea capacității de a înmagazina CO2 din atmosferă și de a returna oxigen urmărind ca pădurile să aibă o stare de vegetație bună, adecvată condițiilor staționale - produse lemnoase și nelemnoase - peisagistic - accesul public pedestru în pădure este permis pe răspunderea celui care intră în pădure numai în zone amenajate, pe trasee și poteci marcate în acest sens, pe drumurile forestiere - accesul public cu bicicleta în pădure este permis numai pe drumurile forestiere, pe potecile și pe traseele amenajate, pe răspunderea celui care intră în pădure și cu respectarea condițiilor stabilite de administratorul fondului forestier/proprietar, după caz	- fără efect semnificativ datorită măsurilor de reducere a impactului

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Efecte semnificative posibile/aspecte									
secundare	cumulative	sinergice	pe termen scurt	pe termen mediu	pe termen lung	permanente	temporare	pozitive	negative
Mediul economic și social – impact potențial pozitiv									
- creșterea ratei de ocupare a forței de muncă, atragerea investițiilor în zonă	- creșteri susținute ale sortimentelor valoroase - efecte protective asigurate cumulativ prin funcțiile de protecție atribuite	- asigură continuitatea recoltelor de lemn - asigură permanența pădurii cu funcții multiple	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn și fructe de pădure	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn	- îmbunătățirea cadrului peisagistic - asigurarea necesarului de lemn	- strâns legat de permanența pădurii - locuri de muncă	- locuri de muncă	- produse lemnoase și nelemnoase - peisagistic - accesul public (conform reglementărilor legale)	- fără efect semnificativ
Solul – impact potențial pozitiv (cu respectarea măsurilor de reducere a impactului)									
- în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase, mai ales în apropierea cursurilor de apă și deșeurile de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor lor de către echipele de lucru.	- menținere a solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii - împăduriri în caz de calamități	- menținere a solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii - împăduriri în caz de calamități	- sol deranjat prin acțiunea mecanică a utilajelor	- biotop favorabil speciilor de plante și animale - componentă a ecosistemului aflat în echilibru dinamic	- biotop favorabil speciilor de plante și animale - componentă a ecosistemului aflat în echilibru dinamic - prin construirea drumurilor forestiere se reduc distanțele de scos, apropiat, adunat	- biotop favorabil speciilor de plante și animale - componentă a ecosistemului aflat în echilibru dinamic	- sol deranjat prin acțiunea mecanică a utilajelor	- în cazul solului forestier acoperit permanent sunt reduse efectele eroziunii de suprafață și adâncime, mai ales în cazul terenurilor cu pantă mare - procesele pedogenetice sunt influențate pozitiv de compoziția țel corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental - prin construirea drumurilor forestiere se reduc distanțele de scos, apropiat, adunat	- eroziuni temporare pe drumurile de colectare a materialului lemnos - posibile scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeurile)

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii Bolnavu Constantin și Vasilii Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Efecte semnificative posibile/aspecte									
secundare	cumulative	sinergice	pe termen scurt	pe termen mediu	pe termen lung	permanente	temporare	pozitive	negative
Apa – impact potențial pozitiv (cu respectarea măsurilor de reducere a impactului)									
- creșterea temporară a turbulenței apelor	- menținere a solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii contribuie la acumulare a progresivă rezervelor de apă și la asigurarea unui regim hidrologic normal - împăduriri în caz de calamități	- menținere a solului acoperit în toate etapele de dezvoltare ale pădurii contribuie la acumulare a progresivă rezervelor de apă și la asigurarea unui regim hidrologic normal - împăduriri în caz de calamități	- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeuri)	- asigurarea unui regim hidrologic normal	- asigurarea unui regim hidrologic normal	- asigurarea unui regim hidrologic normal	- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeuri)	- prin promovarea structurilor complexe, diversificate, este diminuată acțiunea apei din precipitații care constituie și factorul declanșator al eroziunilor de suprafață și de adâncime, fenomenul fiind cu atât mai pronunțat în cazul pantelor mari și în perioadele cu ploi abundente	- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți - depozite necontrolate (de rumeguș, alte deșeuri)
Aerul, zgomotul și vibrațiile – impact potențial pozitiv (cu respectarea măsurilor de reducere a impactului)									
- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare	- capacitate mereu crescută de a înmagazina CO ₂ și de a returna oxigen	- capacitate mereu crescută de a înmagazina CO ₂ și de a returna oxigen	- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare	- capacitate menținută de a înmagazina CO ₂ și de a returna oxigen	- capacitate menținută de a înmagazina CO ₂ și de a returna oxigen	- capacitate menținută de a înmagazina CO ₂ și de a returna oxigen	- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare	- capacitate menținută de a înmagazina CO ₂ și de a returna oxigen	- deranjarea temporară a speciilor din zona parchetelor de exploatare

Impactul lucrărilor silvice propuse asupra factorilor de mediu (populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile) s-a făcut utilizând clasificarea: negativ semnificativ, negativ nesemnificativ, neutru, pozitiv semnificativ și pozitiv nesemnificativ:

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament						
	Tăieri produse principale	Lucrări de conservare	Lucrări de îngrijire			Împăduriri (inclusiv completări)	
			Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă		
Populația și sănătatea umană	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- scopul tăierilor progresive este acela de a asigura întinerirea treptată a pădurilor vârstnice, într-o perioadă de timp suficient de lungă (25-40 de ani), cu altele tinere, viguroase, ce asigură continuitatea pădurii în orice moment al existenței . În acest fel, populația beneficiază <i>direct</i> (capacitatea de a înmagazina CO2 din atmosferă și de a returna oxigen, peisagistic) și <i>indirect</i> (efectul sinergic al tuturor funcțiilor ecoprotective, inclusiv în cazul pădurilor care îndeplinesc și rol de protecție a speciilor și habitatelor).</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- scopul lucrărilor de conservare este acela de a asigura permanența pădurii cu rol de protecție deosebit, capabilă să-și îndeplinească funcțiile de protecție. În acest fel, populația beneficiază <i>direct</i> (capacitatea de a înmagazina CO2 din atmosferă și de a returna oxigen, peisagistic) și <i>indirect</i> (efectul sinergic al tuturor funcțiilor ecoprotective).</p>		<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ:</i></p> <p>- prin aplicarea răriturilor se ameliorează structura, creșterea și calitatea arborilor având drept rezultat o mai bună capacitate de înmagazina CO2</p>	<p><i>Impact neutru</i></p>	<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ:</i></p> <p>- o pădure cu o stare sanitară bună are o capacitate sporită de a răspunde pozitiv la acțiunea factorilor biotici (dăunători, insecte care se pot înmulți în masă) și abiotici (uscare anormală, doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă), având drept rezultat o mai bună capacitate de înmagazina CO2</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>Se asigură permanența pădurii, fără goluri care să pună în pericol starea de masiv a arboretului, respectiv a existenței ecosistemului capabil să contribuie eficient la schimbul de CO2 cu oxigen)</p>
Mediul economic și social	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- economic: contribuie la asigurarea resursei de masă lemnoasă</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- economic: contribuie la asigurarea resursei de masă lemnoasă</p> <p>- social: protecția terenurilor și a solurilor – valorificarea buchetelor, a pâlcurilor de semințiș existente sau care se vor instala în aceste arbori care nu și mai îndeplinesc în condiții optime rolul de protecție deosebit, asigură permanența ecosistemului în aceste zone și limitarea eroziunilor, a transportului de aluviuni de pe versanți care, în timpul viiturilor ar putea produce pagube însemnate așezărilor din aval</p> <p>- se creează locuri de muncă</p>		<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i></p> <p>- economic: contribuie la asigurarea resursei de masă lemnoasă, se creează locuri de muncă</p>		<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ:</i></p> <p>- economic: contribuie la asigurarea resursei de masă lemnoasă, se creează locuri de muncă</p>	<p><i>Impact neutru</i></p>

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii Bolnavu Constantin și Vasilii Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament					Împăduriri (inclusiv completări)
	Tăieri produse principale	Lucrări de conservare	Lucrări de îngrijire			
			Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	
Solul	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - Pădurea tânără ce rezultă și care va parcurge toate etapele de dezvoltare de la semințis la codru va contribui semnificativ la protejarea solului prin dezvoltarea continuă a sistemului radicular care în cazul făgetelor este foarte bine dezvoltat contribuind la minimizarea eroziunilor de suprafață</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ direct pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru și indirecte prin apariția de ogașe care pot evolua în ravene; tehnologiile de exploatare prietenoase cu mediul vor contribui decisiv la minimizarea afectării solului</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - scopul lucrărilor de conservare este acela de a asigura permanența pădurii cu rol de protecție deosebit, capabilă să-și îndeplinească funcțiile de protecție, una dintre acestea fiind protecția terenurilor și a solurilor – valorificarea buchetelor, a păcurilor de semințis existente sau care se vor instala în arboretele situare pe pante mari care nu-și mai îndeplinesc în condiții optime rolul de protecție deosebit, asigură permanența ecosistemului în aceste zone accidentate și limitarea eroziunilor, a transportului de aluviuni de pe versanți</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru și indirecte prin apariția de ogașe care pot evolua în ravene</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - rezultatul lucrărilor de rărituri sunt păduri bine structurate, cu compoziții tot mai apropiate de tipul natural fundamental, în care speciile principale de bază concurează în sensul stimulării reciproce pentru a se ajunge la un etaj superior cu sistem radicular eficient care contribuie la îmbunătățirea și menținerea caracteristicilor favorabile ale solului</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru și indirecte prin apariția de ogașe care pot evolua în ravene</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - rezultatul lucrărilor de curățiri sunt păduri bine structurate, cu compoziții tot mai apropiate de tipul natural fundamental, în care sunt promovate speciile principale de bază care concurează în sensul stimulării reciproce pentru a se ajunge la un etaj superior cu sistem radicular eficient care contribuie la îmbunătățirea și menținerea caracteristicilor favorabile ale solului</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați, rupți și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea sau resursele de hrană și adăpost pentru speciile protejate care utilizează lemn mort pe picior sau la sol</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i> - în procesul de recoltare a masei lemnoase sunt posibile prejudicii directe aduse solului prin emisiile utilajelor de exploatare, rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase și deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de către echipele de lucru și indirecte prin apariția de ogașe care pot evolua în ravene</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - pădurea încheiată cu specii principale de bază și structură complexă protejează cel mai bine solul</p>

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament					Împăduriri (inclusiv completări)
	Tăieri produse principale	Lucrări de conservare	Lucrări de îngrijire			
			Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	
Apa	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pădurea tânără ce rezultă și care va parcurge toate etapele de dezvoltare de la semînțis la codru va contribui semnificativ la protejarea solului prin dezvoltarea continuă a sistemului radicular care în cazul făgetelor este foarte bine dezvoltat contribuind la minimizarea eroziunilor de suprafață și a transportului de aluviuni pe colectorii de ape primari și secundari <p><i>Impact negativ nesemnificativ direct pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedepuse în grămezi pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amploare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - scopul lucrărilor de conservare este acela de a asigura permanența pădurii cu rol de protecție deosebit de important în realizarea echilibrului hidrologic <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedepuse în grămezi pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amploare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dirijarea structurii și compoziției pădurii spre modelul optim cel mai adaptat condițiilor staționale creează premisa unei dinamici favorabile circuitului apei, fără excese ale fenomenului de eroziune, cu valori optime ale evapotranspirației <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedecompose pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amploare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dirijarea structurii și compoziției pădurii spre modelul optim cel mai adaptat condițiilor staționale creează premisa unei dinamici favorabile circuitului apei, fără excese ale fenomenului de eroziune, cu valori optime ale evapotranspirației 	<p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - resturile de exploatare încă nedecompose pot fi antrenate de apele din precipitații și chiar să contribuie la dinamica unor viituri de amploare - traversări accidentale prin albiile pâraielor - deversări accidentale de carburanți, lubrifianți și în general orice deșeu care poate fi transportat de șuvoaiele de apă din precipitații 	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pădurea încheiată cu specii principale de bază contribuie cel mai eficient la existența unui circuit echilibrat al apei

*Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice
Vasilii Bolnavu Constantin și Vasilii Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați*

Factorii de mediu	Categoriile de lucrări propuse prin amenajament					Împăduriri (inclusiv completări)
	Tăieri produse principale	Lucrări de conservare	Lucrări de îngrijire			
			Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	
Aerul, zgomotul și vibrațiile	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - tratamentul tăierilor progresive asigură permanența pădurii cu rol de protecție deosebit de important în realizarea schimbului de dioxid de carbon și oxigen</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionarea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - scopul lucrărilor de conservare este acela de a asigura permanența pădurii cu rol de protecție deosebit de important în realizarea schimbului de dioxid de carbon și oxigen</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionarea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - pădurile dirijate spre compozițiile optime realizează cel mai eficient schimbul de dioxid de carbon cu oxigen</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionarea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - pădurile dirijate spre compozițiile optime realizează cel mai eficient schimbul de dioxid de carbon cu oxigen</p>	<p><i>Impact pozitiv nesemnificativ pe termen lung:</i> - realizarea schimbului de dioxid de carbon și oxigen se face mai eficient în condițiile utilizării spațiului din pădure de exemplare sănătoase</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt:</i> - mijloacele de lucru folosite pentru recoltarea lemnului (ferăstraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionarea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu) pot fi surse de poluare a aerului și de producere de zgomote</p>	<p><i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung:</i> - pădurea încheiată cu specii principale de bază contribuie cel mai eficient la înmagazinarea de CO₂ din atmosferă</p>

În concluzie, lucrările propuse prin amenajament au, în cea mai mare parte, un impact pozitiv semnificativ asupra factorilor de mediu populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile. Sunt și situații în care lucrările au un impact negativ nesemnificativ dar pe termen scurt. Măsurile de diminuare a impactului, preventive cele mai multe, vor asigura un impact negativ nesemnificativ.

6.2. Factorul de mediu: biodiversitatea

6.2.1. Analiza presiunilor și amenințărilor

Planul de management a sintetizat presiunile și amenințările în funcție de obiectivele de conservare ale ariilor protejate.

Presiuni trecute și prezente:

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ținta potential afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
ROSAC0165 Pădurea Pogănești	<i>Iris aphylla</i> <i>spp.</i> <i>hungarica</i> , Stânjenele de stepă	Nu a fost specificat în PM	F04.02	Scăzută	-	-
	<i>Echium</i> <i>russicum</i> , Capul șarpelui	Nu a fost specificat în PM	F04.02	Scăzută	-	-
	<i>Habitat 91Y0</i>	Nu a fost specificat în PM	B06 F04.02	Scăzut Scăzută	Activități care favorizează introducerea de specii nenaive și exploatarea forestieră fără replantare	-
	<i>Habitat 91AA</i>	Nu a fost specificat în PM	B06 F04.02	Scăzută Scăzută		-
				-		

6.2.2. 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).

6.2.2.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitatate/ Specii	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări de regenerare și 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
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	4,92
	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	4,92
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	Suprafața habitatului	ha	52,38
	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

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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)
ROSAC0165 Pădurea Pogănești	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Intersectat de proiect Locații: u.a. 117 D, 117 F, 117 K, 122 D, 122 E, 123 B		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	31,56	31,56	Cel puțin 31,56
											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, ruderale, 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 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați

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 nesemnificative	Impact rezidual
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 în cazul tăierilor progresive	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

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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 Natu-ra 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)
ROSAC0165 Pădurea Pogănești	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	Suprafața 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 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați

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 nesemnificative	Impact rezidual
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 în cazul tăierilor progresive	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

7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Prin implementarea amenajamentului silvic U.P. I Suceveni nu sunt generate efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră. Fondul forestier este amplasat la mare distanță față de granițele statului.

8. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic

8.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

8.1.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

Prin amenajamentul silvic nu se propun lucrări de gospodărire a apelor.

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

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice curs de apă; se interzice colectarea materialului lemnos pe albiile pâraielor;
- traversarea cursurilor de apă se face pe podețe existente astfel încât acestea să nu fie afectate;
- depozitarea resturilor de exploatare (lemne, rumeguș, crăci, etc.) nu se va face în albiile cursurilor de apă, în microstațiuni alcătuite din acumulări temporare sau permanente de ape stătătoare (bălți, mlaștini);
- amplasarea rampelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, cât mai aproape de drumurile de acces;
- este interzisă executarea lucrărilor de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la lucrările de exploatare în albiile cursurilor de apă sau în zonele limitrofe acestora (zonele ripariene);
- eliminarea imediată a efectelor pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți;
- colectarea organizată a deșeurilor menajere rezultate din activitatea personalului de lucru;
- interzicerea colectării lemnului în perioade ploioase.

8.1.2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- folosirea pentru executarea lucrărilor de exploatare a unor mașini și utilaje performante, moderne, ale căror emisii de poluanți să se încadreze în normele de poluare admise; verificarea lor periodică;
- evitarea amplasării rampelor și utilizării prelungite a motoarelor în microdepresiuni cu circulație slabă a aerului (funduri de văi).

8.1.3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

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

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- după dezafectarea spațiilor temporare de cazare a muncitorilor forestieri, solul rămâne cu caracteristicile intacte;
- evitarea exploatărilor pe terenuri cu pante foarte mari, unde procesele de eroziune pot deveni accelerate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a solului cu carburanți sau uleiuri; pierderile accidentale vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă; corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi; coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințșului.
- scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat.

8.1.4. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate. 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:

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin și Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica –
U.P. I Suceveni, O.S. Galați

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 91Y0	Suprafata habitatului	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 progresive	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 91AA	Suprafata habitatului	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 progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	P	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> , Stânjenele de stepă	Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	P		Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	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	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	P	<i>Echium russicum</i> , Capul șarpelui	Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	P		Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	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	E		Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

8.2. 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
ROSAC0165 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 F, 117 K, 122 D, 122 E, 123 B	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudine a 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 contrac tantă 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 progresive	- 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	

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
ROSAC0165 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 amplitudine a 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 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 progresive	- 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	

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
ROSAC0165 Pădurea Pogănești	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> , Stânjeneț de stepă / Suprafața habitatului speciei	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	conform PM	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudine a 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 contrac tantă 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					
	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> , Stânjeneț de stepă / Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> , Stânjeneț de stepă / Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	- 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	

Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând 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
ROSAC0165 Pădurea Pogănești	<i>Echium russicum</i> , Capul șarpelui / Suprafața habitatului speciei	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	conform PM	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudine a 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 contrac tantă 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					
	<i>Echium russicum</i> , Capul șarpelui / Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	<i>Echium russicum</i> , Capul șarpelui / Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	- 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 uscure	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

8.3. 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
ROSAC0165 Pădurea Pogănești	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		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 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		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	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> , Stânjenele de stepă	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		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	<i>Echium ruscicum</i> , Capul șarpelui	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		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	

9. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Vasiliu Bolnavu Constantin, Vasiliu Bolnavu Ioana Domnica, județul Galați, în suprafață total de 786,17 ha a fost dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor în baza Legii nr. 247/2005.

Documentele care atestă proprietatea sunt:

a) Titlul de proprietate nr. 17-2161 emis în data de 08.11.2011 de Comisia județeană Galați pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Ordinului prefectului nr. 909/09.06.2011, pentru suprafața de 779,9600 ha, identificată cadastral:

- nr. cad. 100172 (S = 1,5749 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 100172 UAT Suceveni;
- nr. cad. 102563 (S = 97,0300 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 102563 UAT Suceveni;
- nr. cad. 102641 (S = 88,2564 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 102641 UAT Suceveni;
- nr. cad. 103906 (S = 24,1123 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 103906 UAT Suceveni;
- nr. cad. 103915 (S = 19.7158 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 103915 UAT Suceveni;
- nr. cad. 106996 (S = 55,4695 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 106996 UAT Suceveni;
- nr. cad. 108965 (S = 6,5494 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 108965 UAT Suceveni;
- nr. cad. 108966 (S = 487,2517 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 108966 UAT Suceveni;

b) Titlul de proprietate nr. 17-2162 emis în data de 08.11.2011 de Comisia județeană Galați pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Ordinului prefectului nr. 909/09.06.2011, pentru suprafața de 6,2100 ha, identificată cadastral cu nr. 104259 (S = 6,2100 ha), înscris în Cartea Funciară nr. 104259 UAT Băneasa;

c) Certificatul de moștenitor nr. 25/18.05.2018, încheiat la notarul public Rațiu Janina Gabriela. Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Galați din județul Galați.

Suprafața fondului forestier provine din U.P. IV Suceveni, Ocolul Silvic Galați, Direcția Silvică Galați.

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. Scopul și obiectivele amenajamentului silvic sunt: organizarea și conducerea structurală a pădurilor proprietate privată a persoanei fizice Suceveni, 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 îmbunătățească 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.

Unitatea de producție și protecție UP I Suceveni este situată în județul Galați, pe raza U.A.T. Băneasa și Suceveni. La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor, s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0165 Pădurea Pogănești, de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 40/20.01.2023 a Președintelui A.N.A.N.P.

Lucrările propuse prin amenajament au, în cea mai mare parte, un impact pozitiv semnificativ asupra factorilor de mediu populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile. Sunt și situații în care lucrările au un impact negativ nesemnificativ dar pe termen scurt. Măsurile de diminuare a impactului, preventive cele mai multe, vor asigura un **impact negativ nesemnificativ**.

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.

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 ROSAC0165 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.

Din tipurile de habitate de interes comunitar identificate conform Formularului standard și al Planului de management, 2 sunt intersectate și de U.P. I Suceveni, respectiv *Habitatul 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică, cu stejar pufos* și *Habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen*.

Speciile de interes comunitar afectate sunt:

- specii de plante: *Echium russicum*, cod 4047, denumită popular capul șarpelui și *Iris aphylla ssp. hungarica*, cod 4097, denumită popular iris.

Tipurile de impact identificate sunt:

- Pentru habitate: construcția drumurilor forestiere, emisiile și zgomotele utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, deșeurile rezultate în special cele lemnoase, pierderea fizică a stratului ierbos, extragerea excesivă a lemnului mort;

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului sunt:

- 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
- evitarea deplasărilor inutile
- 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
- respectarea condițiilor impuse de ANANP
- limitarea poluării fonice la maximum
- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei
- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora
- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănirea insectelor
- se evită intervențiile în perioada de zbor a insectelor
- nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde sunt prezenți amfibieni
- bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere la păsări
- se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului
- stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit
- păstrarea celor mai mari arbori și a celor scorburoși în care speciile cuibăresc.

Monitorizarea acestor măsuri va fi asigurată de administratorul fondului forestier al U.P. I Suceveni care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră și orice alte lucrări silvice.

Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un **impact rezidual nesemnificativ** asupra tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic U.P. I Suceveni.