

**REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – “ROMSILVA”**

**Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Stațiunea Roman**



**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI  
OCOLULUI SILVIC TAZLĂU**

**DIRECȚIA SILVICĂ PIATRA NEAMȚ  
JUDEȚUL NEAMȚ**

**2014**



## **1. Date generale**

### **I Denumire proiect**

**Amenajamentele U.P. I Nechit, U.P. II Frumoasa, U.P. III Șoimu, U.P. IV Geamăna și U.P. V Tazlău, de la Ocolul silvic Tazlău, din cadrul Direcției Silvice Piatra Neamț**

Amenajamentele intră în vigoare la 01.01.2014 și au o perioadă de aplicabilitate de 10 ani (2014 – 2023)

### **II Titularul activității**

Denumirea titularului : **O.S. Tazlău, Direcția Piatra Neamț**

Proiectant : **Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Stațiunea Roman**

Adresa titularului : Localitatea **Tazlău**, județul **Neamț**

Amplasament (raza de activitate) : Fondul forestier proprietate publică a Statului administrat de ocol pe raza celor cinci unități de producție în localitățile : Borlești, Cândești și Tazlău, de pe raza județului Neamț.

Forma de proprietate : **de Stat**

Telefon: **0233/298155**

Fax : **0233/298502**

Email : **tazlau@neamt.rosilva.ro**

Persoană de contact : **ing. Florin Olteanu** –comp. fond forestier D.S. Piatra Neamț

## **2. Amenajamentul – principii generale**

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii :

Principiul continuității

Principiul eficacității funcționale

Principiul conservării și ameliorării biodiversității

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

**Principiul continuității** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li-se mențină și să li-se îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

**Principiul eficacității funcționale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.



**Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia : diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

**Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.**

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza “ Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor “ care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

### **3. Descrierea succintă a amenajamentului Ocolului silvic Tazlău**

**Amenajamentul Ocolului silvic Tazlău a fost întocmit numai pentru pădurile proprietate publică a statului administrate prin acest ocol.**

**Localizarea și accesul la zona de activitate.**

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției silvice Piatra Neamț din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – “Romsilva”. Teritorial, ocolul se află pe raza județului Neamț, pădurile aflându-se pe raza a 3 localități : Borlești, Cândești și Tazlău, toate din județul Neamț.

Sediul ocolului se află în comuna Tazlău.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Tazlău însumează **17312,90** ha și este împărțită în 5 unități de producție. Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 5 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol. Amenajamentele au intrat în vigoare la 01.01.2014.

În următorul tabel sunt prezentate coordonatele geografice în sistem de proiecție națională Stereo 70. Se face precizarea că aceste coordonate reprezintă limitele administrative ale ocolului silvic și nu limitele fondului forestier. În acest teritoriu, fondul forestier proprietate publică a statului reprezintă doar o parte, sub forma a mai multe trupuri de pădure.

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
0	I	1-64	584671.8052	609875.0047
1	I	1-64	584255.6255	605445.9622
2	I	1-64	584422.3581	604984.4271
3	I	1-64	584337.6611	603499.9747
4	I	1-64	583599.7534	603235.0632
5	I	1-64	584228.6518	602702.0408
6	I	1-64	584070.0683	601462.7513
7	I	1-64	584652.2541	600172.2016
8	I	1-64	583949.0609	598852.9740
9	I	1-64	583794.0879	597626.1102
10	I	1-64	583969.1817	597193.0725
11	I	1-64	584800.7445	597258.0905
12	I	1-64	585313.1420	598285.6369
13	I	1-64	585755.2208	599272.2841
14	I	1-64	585885.7282	599448.8048
15	I	1-64	586166.9802	600104.6911
16	I	1-64	586059.8610	600618.2590
17	I	1-64	586331.4747	600952.1573
18	I	1-64	586096.9635	601307.7999
19	I	1-64	586043.7621	601594.8142
20	I	1-64	586101.4993	601936.2148
21	I	1-64	585987.0230	602063.2732
22	I	1-64	586219.7610	602485.9410
23	I	1-64	586333.1928	602981.1659
24	I	1-64	586120.2751	603316.7420
25	I	1-64	586214.5586	603595.0895
26	I	1-64	585986.2745	604053.7347
27	I	1-64	585843.6907	605085.1781
28	I	1-64	585953.3727	605820.9922
29	I	1-64	585945.7626	607115.0672
30	I	1-64	584607.7572	610491.1534
31	I	1-64	584260.8319	609312.5973
32	I	1-64	584362.1262	608915.1942
33	I	1-64	583565.5861	608643.0552
34	I	1-64	584615.1214	607501.5068
35	I	1-64	584427.9159	606214.8799
36	I	1-64	586022.8940	606068.2319
37	I	1-64	586289.3464	606391.3814
38	I	1-64	585581.4782	606704.5994
39	I	1-64	585720.9895	607200.7249
40	I	1-64	586617.5374	607220.7106
41	I	1-64	586810.3191	607815.0160
42	I	1-64	586724.3336	608260.8818
43	I	1-64	586771.0388	608626.7278
44	I	1-64	586356.5507	609548.9858
45	I	1-64	585782.4152	610129.2323

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
46	I	1-64	585671.7161	610466.7357
47	I	65-74	585519.4424	598504.3584
48	I	65-74	586073.6929	598559.1549
49	I	65-74	586092.1497	598407.5503
50	I	65-74	585877.8436	598423.7252
51	I	65-74	585327.2092	598334.8181
52	I	65-74	585210.3964	597646.1749
53	I	65-74	586215.4925	597580.5579
54	I	65-74	587100.5262	597443.0671
55	I	65-74	587101.6473	597351.7623
56	I	65-74	585180.5958	597564.0963
57	I	65-74	585166.0563	597145.8067
58	I	65-74	585497.8934	597032.4292
59	I	65-74	585924.3955	597127.9782
60	I	65-74	586297.8957	597011.6198
61	I	65-74	586702.7725	596463.5621
62	I	65-74	586419.4119	595995.9074
63	I	65-74	585848.4273	595943.8917
64	I	65-74	585709.9565	596069.6521
65	I	65-74	585235.8777	596192.2959
66	I	65-74	584927.2271	596573.9167
67	I	76	586929.9478	598899.4027
68	I	76	586588.1284	599150.9930
69	I	76	586560.7944	599017.9206
70	I	75	587178.7366	597990.3451
71	I	75	586460.9360	598059.4044
72	I	75	586634.8104	597873.9589
73	I	78	585958.3252	599596.5071
74	I	78	585944.9410	599735.6871
75	I	88	587068.5768	603237.7685
76	I	88	586966.5150	603391.1601
77	I	88	586724.8219	603343.3473
78	I	90A	586376.8013	604315.5479
79	I	90A	586186.4422	604316.8882
80	I	90B	586137.7320	604154.0531
81	I	90B	586281.4678	604090.8394
82	I	94B	586998.6955	605332.6415
83	I	94B	586820.5473	605427.7604
84	I	94C	586566.6900	605473.0671
85	I	94C	586400.9425	605535.0075
86	I	94A	586384.7489	605552.6801
87	I	94A	586294.6699	605681.2549
88	I	95	586167.9915	606057.8357
89	I	95	586123.7012	606001.6785
90	I	95	586234.0865	606009.0962
91	I	95	586590.6594	605691.3540

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
92	I	99	587749.5639	606998.8770
93	I	99	587565.5090	606806.6012
94	I	99	587345.8955	606981.5360
95	I	99	587491.3932	607036.3698
96	I	99	587556.7280	607006.0219
97	I	100A	587547.6149	607445.0226
98	I	100A	586909.8726	607501.6678
99	I	100NN	586939.5994	607586.4119
100	I	101A	587644.3681	607695.3168
101	I	101A	587015.5084	607683.2482
102	I	100NN	587206.8427	607582.5942
103	I	101B	587676.6893	607834.1461
104	I	101C	587077.9941	607937.6804
105	I	101C	587877.9222	608083.7749
106	I	101C	587669.7192	608212.6621
107	I	101C	587794.8481	608421.3310
108	I	101C	587516.2547	608200.0305
109	I	101C	587292.6763	608163.7807
110	I	101C	587415.6163	608130.2350
111	I	101C	587343.2159	608070.5871
112	I	101D	587269.5554	608395.5403
113	I	101D	587330.0906	608550.5545
114	I	101D	586884.5062	608589.6528
115	I	103	587458.7196	608551.6333
116	I	103	587145.5531	608672.3987
117	I	103	587296.5419	609003.5892
118	I	103	587314.9506	608887.3561
119	I	105	587209.2679	609329.4720
120	I	106A	586325.2209	609905.8259
121	I	106A	587086.8037	610122.6376
122	I	105	587363.1610	609364.6115
123	I	106B	586055.7102	610051.1759
124	I	106B	586437.4337	610111.6705
125	I	107A	586524.5990	610350.3578
126	I	107A	586274.2117	610128.2211
127	I	106B	586308.2149	610125.1295
128	I	107AA	585982.7564	611212.7484
129	I	107CC	585953.1179	611014.3967
130	I	107CC	586061.6522	611021.8517
131	I	109	587371.0077	610744.1459
132	I	109	587222.2015	610615.7562
133	I	110	587187.4676	610937.3514
134	I	110	587199.1067	611185.2576
135	I	110	587349.0856	611138.5673
136	I	110	587318.3546	611066.4093
137	I	110	587477.4811	611024.4228

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
138	I	110	587567.9632	610916.8269
139	I	110	587510.3454	610917.6817
140	I	110	587437.1457	610804.7160
141	I	111	587522.1884	610865.5036
142	I	111	587615.0497	610806.4531
143	I	111	587632.1627	610855.5188
144	I	111	587937.2930	610622.2944
145	I	111	587575.0582	610580.7732
146	I	111	587449.4840	610661.7752
147	I	113	587511.1439	610005.7256
148	I	113	587672.5961	610044.3688
149	I	113	587798.5482	610005.2534
150	I	113	587665.9056	609860.6376
151	I	113	587529.1854	609875.1650
152	I	112,115,116A	587670.3704	609361.7254
153	I	112,115,116A	587949.7629	609481.8722
154	I	112,115,116A	588280.1485	609675.5066
155	I	112,115,116A	588091.5612	609748.0145
156	I	112,115,116A	588242.4427	610225.8625
157	I	112,115,116A	588311.6161	610301.6029
158	I	112,115,116A	588527.0168	610189.0867
159	I	112,115,116A	588363.9376	609804.9612
160	I	112,115,116A	588416.7469	609882.3063
161	I	112,115,116A	588805.1135	609585.5300
162	I	112,115,116A	588912.9611	609393.0564
163	I	112,115,116A	588790.7819	609299.7278
164	I	112,115,116A	588485.3508	609245.2443
165	I	112,115,116A	588188.6588	609478.5098
166	I	112,115,116A	588007.5756	609415.3887
167	I	112,115,116A	587993.7969	609272.7065
168	I	116B	588833.8566	609865.7868
169	I	116B	588679.0396	610038.3304
170	I	116B	588451.7963	609916.5276
171	II	106	580850.2589	612871.4940
172	II	106	580947.9267	612785.5377
173	II	106	580988.3302	612827.3996
174	II	106	580993.8410	612821.1984
175	II	106	581007.8477	612833.3730
176	II	106	580952.2825	612904.8083
177	II	106	580924.9588	612885.2834
178	II	106	580888.4513	612919.9671
179	II	26-38	574695.6698	608097.4653
180	II	26-38	575760.0821	610581.2569
181	II	26-38	575872.6895	610835.8496
182	II	26-38	576193.5323	611162.1821
183	II	26-38	575901.0545	611556.2708

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
184	II	26-38	576166.9091	611447.1185
185	II	26-38	576003.9084	611621.3672
186	II	26-38	575729.1236	612008.1829
187	II	26-38	575830.7401	612217.3720
188	II	26-38	576458.9351	611948.0690
189	II	26-38	577361.3737	609891.3003
190	II	26-38	577037.1833	609536.8019
191	II	26-38	576904.4593	608849.0709
192	II	26-38	576966.3387	608450.3812
193	II	26-38	576619.4608	608500.6933
194	II	26-38	576336.7990	607990.2303
195	II	26-38	575364.8034	607930.4419
196	II	55-65	576603.4351	612283.3056
197	II	55-65	576226.9204	612732.0097
198	II	55-65	576630.5035	613388.8963
199	II	55-65	577554.3251	613872.8616
200	II	55-65	578061.0499	614895.3287
201	II	55-65	578243.9234	613381.5592
202	II	55-65	578038.6242	613059.7624
203	II	55-65	577568.2360	612947.3435
204	II	55-65	577136.3994	612439.7410
205	II	55-65	577097.4131	611991.8573
206	II	55-65	577529.0234	611896.4120
207	II	55-65	578381.4236	612758.3056
208	II	55-65	577939.6325	612087.0938
209	II	55-65	577360.8694	610842.6507
210	II	55-65	577478.1885	610075.7514
211	II	66-76,80-85	577959.7642	612081.3951
212	II	66-76,80-85	578201.8279	612169.2319
213	II	66-76,80-85	578287.0697	612342.3239
214	II	66-76,80-85	578416.0290	612463.4979
215	II	66-76,80-85	578429.0101	612509.5868
216	II	66-76,80-85	578996.6099	612311.9304
217	II	66-76,80-85	579160.4674	612490.0543
218	II	66-76,80-85	579703.3301	612559.4622
219	II	66-76,80-85	579713.7192	612197.7144
220	II	66-76,80-85	579850.8027	612416.6852
221	II	66-76,80-85	580109.4955	612241.3633
222	II	66-76,80-85	579841.6386	612862.9388
223	II	66-76,80-85	580433.1223	612305.3293
224	II	66-76,80-85	580891.6126	612038.9789
225	II	66-76,80-85	581263.8659	611756.1661
226	II	66-76,80-85	581299.2059	611607.6841
227	II	66-76,80-85	581246.4572	611588.1642
228	II	66-76,80-85	581264.5007	611261.8949
229	II	66-76,80-85	580603.0035	611500.4808

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
230	II	66-76,80-85	579706.1462	611108.5874
231	II	66-76,80-85	579198.3138	610905.1386
232	II	66-76,80-85	578802.2183	610547.1793
233	II	66-76,80-85	578259.3005	609975.9358
234	II	66-76,80-85	577625.4118	610092.8880
235	II	77-79	578394.9148	614064.6937
236	II	77-79	578588.0286	613938.3841
237	II	77-79	578331.3045	613870.4949
238	II	77-79	578364.5412	613770.0987
239	II	77-79	578318.7868	613677.0174
240	II	77-79	578394.2663	613627.9950
241	II	77-79	578333.1510	613597.0016
242	II	77-79	578590.2254	613566.4386
243	II	77-79	578804.2361	613653.5667
244	II	77-79	579143.1234	613435.1857
245	II	77-79	579170.2297	613169.5895
246	II	77-79	579396.6395	613128.2541
247	II	77-79	579245.9337	612929.7422
248	II	77-79	579673.6103	613004.2047
249	II	77-79	578559.0936	614588.4086
250	II	77-79	578325.1004	615040.8033
251	II	77-79	578096.6717	615252.3731
252	II	77-79	578020.0210	615212.2931
253	II	77-79	578079.4301	614990.0724
254	II	77-79	578210.2089	614828.6311
255	II	77-79	578243.3576	614824.1105
256	II	77-79	578324.1305	614622.4247
257	II	77-79	578450.0560	614364.0067
258	II	77-79	578376.3996	614320.5831
259	II	77-79	578360.6039	614238.7829
260	II	77-79	578489.8776	614223.2217
261	II	121	581313.5306	615945.0448
262	II	121	581192.1871	615939.1422
263	II	121	581067.1399	616001.0783
264	II	121	580956.7011	615957.6294
265	II	121	580847.9274	616136.8821
266	II	121	580816.9306	616119.9440
267	II	121	580899.5122	615904.9521
268	II	121	581250.7447	615870.4152
269	III	45-60	578719.7835	606491.6366
270	III	45-60	578604.0348	606155.5014
271	III	45-60	577860.9426	605807.0314
272	III	45-60	577389.3394	605909.3113
273	III	45-60	576067.1489	605939.2061
274	III	45-60	575390.6730	606662.5822
275	III	45-60	574708.1642	606771.7106

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
276	III	45-60	573966.6307	607199.2014
277	III	45-60	573675.8920	606864.2653
278	III	45-60	575607.8846	606194.1041
279	III	45-60	576429.6760	605312.0157
280	III	45-60	577426.8144	605159.6291
281	III	61-89	577471.2410	604749.1089
282	III	61-89	576874.8145	604780.7684
283	III	61-89	576603.0586	604887.9398
284	III	61-89	576320.2493	604910.0089
285	III	61-89	575328.3597	604843.5253
286	III	61-89	574533.9922	605766.3046
287	III	61-89	573287.0322	606204.0361
288	III	61-89	573129.6928	605833.1920
289	III	61-89	573209.7141	605099.0542
290	III	61-89	573168.0674	604649.3314
291	III	61-89	573283.0459	604212.8594
292	III	61-89	573266.9330	604033.3444
293	III	61-89	573416.1605	603855.9208
294	III	61-89	573205.3879	603455.9889
295	III	61-89	573279.6411	603264.6647
296	III	61-89	573246.8359	603128.9623
297	III	61-89	573927.0289	602772.8779
298	III	61-89	574470.7735	602349.8114
299	III	61-89	574585.8471	602116.5234
300	III	61-89	574703.1944	601898.8863
301	III	61-89	575410.5406	603387.1701
302	III	61-89	575936.3200	603989.5370
303	III	61-89	576805.7315	604359.6154
304	III	103-109	578250.4277	604393.2942
305	III	103-109	578968.1890	604897.0110
306	III	103-109	579259.3301	605042.6038
307	III	103-109	579560.1979	605461.6874
308	III	103-109	579394.7820	605832.4322
309	III	103-109	579509.8355	605981.5840
310	III	103-109	579448.1865	606524.4021
311	III	103-109	579719.2715	607086.8310
312	III	103-109	577883.4468	605167.2654
313	III	90-102	577521.5978	604653.1524
314	III	90-102	577519.7958	604226.5860
315	III	90-102	577133.6783	603777.3756
316	III	90-102	576031.0760	603280.9587
317	III	90-102	574808.1312	601916.2557
318	III	90-102	575834.2807	602093.8732
319	III	90-102	576690.7282	602466.4738
320	III	90-102	576799.4736	602514.4610
321	III	90-102	576875.1552	602764.6326

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
322	III	90-102	577438.5326	602879.2014
323	III	90-102	577423.0343	603222.8620
324	III	90-102	577951.8382	603514.0634
325	III	90-102	578202.1720	603934.0209
326	III	90-102	578156.6610	604305.5142
327	III	1-23	581315.1015	611225.4731
328	III	1-23	580228.0615	611349.0875
329	III	1-23	578543.0406	610457.9526
330	III	1-23	578504.3920	608386.5290
331	III	1-23	580127.0328	608671.5615
332	III	1-23	580216.1514	609061.5096
333	III	1-23	580578.9976	609926.3781
334	III	1-23	580647.6722	610185.9726
335	III	1-23	580936.9848	610966.7132
336	III	24-28	580170.4212	608613.8197
337	III	24-28	579923.8335	608474.6789
338	III	24-28	579826.4917	608243.2584
339	III	24-28	579944.9022	607934.5158
340	III	24-28	579986.6607	607648.0822
341	III	24-28	579718.4885	607613.0625
342	III	24-28	578744.7846	607554.4948
343	III	24-28	577675.2805	607858.1054
344	III	24-28	577694.4217	608058.3521
345	III	29-44	579698.9927	607302.7181
346	III	29-44	579792.4003	607229.3108
347	III	29-44	579059.5034	606934.0755
348	III	29-44	578824.6517	606819.9999
349	III	29-44	578517.4932	606816.6187
350	III	29-44	577162.4258	607119.1711
351	III	29-44	575236.2960	607746.8213
352	III	29-44	574373.7341	607556.7087
353	III	29-44	574434.2763	607262.3734
354	IV	1-55	579839.3683	607163.9788
355	IV	1-55	579747.6351	606970.0731
356	IV	1-55	579885.2857	606988.0833
357	IV	1-55	580092.0316	606592.4855
358	IV	1-55	580269.7342	606641.9879
359	IV	1-55	580214.1910	606387.4524
360	IV	1-55	580446.7329	606042.4439
361	IV	1-55	580875.1169	605922.6670
362	IV	1-55	580748.0083	605734.6404
363	IV	1-55	580846.3018	605655.1199
364	IV	1-55	580760.9686	605283.9019
365	IV	1-55	580224.2682	604688.5276
366	IV	1-55	579576.9925	604125.7805
367	IV	1-55	579251.1125	603911.8908



Id	UP	PARCELA	NORD	EST
368	IV	1-55	579342.1660	603760.5400
369	IV	1-55	578353.3973	603046.0927
370	IV	1-55	577698.6809	602637.9548
371	IV	1-55	576601.2193	602266.4164
372	IV	1-55	575613.7156	602046.9206
373	IV	1-55	574971.0806	601988.1205
374	IV	1-55	574518.7579	601592.3826
375	IV	1-55	574389.3646	601577.2127
376	IV	1-55	573756.0796	601328.4008
377	IV	1-55	573624.0612	600385.4226
378	IV	1-55	573462.1846	599660.6632
379	IV	1-55	573306.4620	599567.4913
380	IV	1-55	573391.8212	599255.8024
381	IV	1-55	574347.4924	599101.5307
382	IV	1-55	574589.3238	598942.8404
383	IV	1-55	575447.9348	598822.6441
384	IV	1-55	575604.7510	598654.6237
385	IV	1-55	576359.8357	598321.5456
386	IV	1-55	576267.7634	600706.3065
387	IV	1-55	576788.9404	601491.5278
388	IV	1-55	576981.3309	601698.2367
389	IV	56-60	580992.3040	604372.7373
390	IV	56-60	580856.8081	604270.3627
391	IV	56-60	581109.6710	604222.2684
392	IV	56-60	580981.0278	603949.7713
393	IV	56-60	581296.6448	603846.6941
394	IV	56-60	581446.6676	603504.1262
395	IV	56-60	581385.9951	603280.2970
396	IV	56-60	581546.0983	603256.7517
397	IV	56-60	581552.9206	602952.3208
398	IV	56-60	581695.2193	603033.8603
399	IV	56-60	581898.6820	602693.1648
400	IV	61-77	581734.0166	602610.3640
401	IV	61-77	581833.3101	602468.2971
402	IV	61-77	581129.3329	602278.7284
403	IV	61-77	580759.9568	601631.8942
404	IV	61-77	580376.4698	601431.2445
405	IV	61-77	579644.8376	600962.9176
406	IV	61-77	579217.5148	600742.4331
407	IV	61-77	579032.0233	600639.9242
408	IV	61-77	579063.9857	599929.5651
409	IV	61-77	579896.0331	600773.1402
410	IV	78-103	579883.7390	599898.4653
411	IV	78-103	579451.6317	599201.0168
412	IV	78-103	578692.9963	598342.2108
413	IV	78-103	577952.2242	598257.6501

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
414	IV	78-103	577072.3965	597966.8064
415	IV	78-103	577024.4099	597771.9657
416	IV	78-103	577355.5455	597371.5110
417	IV	78-103	577625.9359	597405.8468
418	IV	78-103	577973.7026	596631.7753
419	IV	78-103	578547.3171	597034.3521
420	IV	78-103	579609.5389	597025.6327
421	IV	78-103	579789.3286	597989.6232
422	IV	78-103	579947.1612	598031.1013
423	IV	78-103	580399.4966	598935.2999
424	IV	78-103	581083.2726	599608.7893
425	IV	78-103	581057.5835	599745.9799
426	IV	78-103	581242.7786	599886.4772
427	IV	78-103	581808.3677	600816.5268
428	IV	78-103	581929.2618	601432.3231
429	IV	78-103	581762.3773	601670.5376
430	IV	78-103	581828.8670	602011.9239
431	V	1-16	581893.3142	602492.6805
432	V	1-16	581538.2367	600496.0424
433	V	1-16	580880.0199	599253.7805
434	V	1-16	579663.2572	597523.3409
435	V	1-16	580218.4349	596879.9213
436	V	1-16	580879.5007	596819.7563
437	V	1-16	580515.7256	598250.4724
438	V	1-16	581177.2400	598700.3921
439	V	17-27	581686.8947	598395.8374
440	V	17-27	581644.4567	596768.1861
441	V	17-27	581990.9765	596892.9845
442	V	17-27	582424.6957	596491.8257
443	V	17-27	583266.7889	596884.1667
444	V	17-27	583598.7582	597453.8091
445	V	17-27	582055.0647	597966.9294
446	V	17-27	581759.5475	598791.7396
447	V	28-33	582231.3358	599633.1330
448	V	28-33	582798.7117	598636.9583
449	V	28-33	583692.8187	598015.3664
450	V	28-33	583794.4194	598614.0490
451	V	28-33	582567.6311	599267.6312
452	V	34-41	582438.6760	600236.2365
453	V	34-41	584197.3146	599346.2904
454	V	34-41	584628.0619	600295.4054
455	V	34-41	584263.7792	600568.5230
456	V	42-50	582666.1579	600746.9570
457	V	42-50	584288.5416	601029.0167
458	V	42-50	582629.3716	601464.2993
459	V	42-50	584386.0992	602116.8547

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
460	V	42-50	583250.5223	601995.1204
461	V	42-50	582429.7673	601843.6002
462	V	42-50	581822.7254	602831.6176
463	V	51-55	584217.1877	602356.0582
464	V	51-55	583804.6382	603001.1435
465	V	51-55	581910.7938	602922.4121
466	V	51-55	581325.7761	603649.8191
467	V	56-59	582474.3429	603268.9832
468	V	56-59	583364.6866	603894.6252
469	V	56-59	582283.5046	604332.1054
470	V	60-67	580751.1806	604723.8142
471	V	60-67	581232.8980	603887.0136
472	V	60-67	583229.6391	604296.6368
473	V	60-67	582773.0355	605424.3143
474	V	60-67	582092.6004	604923.2540
475	V	60-67	581880.8380	605482.1006
476	V	60-67	580819.0302	605544.5002
477	V	68-72	580740.0116	606091.2503
478	V	68-72	581996.5298	606663.6866
479	V	68-72	581634.0218	607344.7687
480	V	68-72	580346.1824	606606.2474
481	V	73, 75-82	580005.5237	606888.2865
482	V	73, 75-82	580101.6856	607707.2768
483	V	73, 75-82	580366.7254	608245.6400
484	V	73, 75-82	580283.2137	608477.4824
485	V	73, 75-82	580182.9925	608292.4840
486	V	73, 75-82	580132.8303	608273.6552
487	V	73, 75-82	580148.2030	608318.3137
488	V	73, 75-82	580098.9711	608297.5174
489	V	73, 75-82	580463.2643	608816.2058
490	V	73, 75-82	580533.2284	609354.3625
491	V	73, 75-82	580736.4779	609444.2590
492	V	73, 75-82	581079.8303	610263.2187
493	V	83-117	581198.4292	610331.6506
494	V	83-117	581443.7563	609822.7193
495	V	83-117	581658.1847	609437.4272
496	V	83-117	582087.7223	608784.2470
497	V	83-117	582230.6769	608194.5111
498	V	83-117	582645.6439	607470.4841
499	V	83-117	582740.6448	607291.1987
500	V	83-117	583429.3522	607016.3302
501	V	83-117	583779.6611	606373.2407
502	V	83-117	584437.7965	606137.1298
503	V	83-117	584855.5700	606649.1802
504	V	83-117	584947.0520	607102.6407
505	V	83-117	584336.4318	607963.8617

Id	UP	PARCELA	NORD	EST
506	V	83-117	583572.9044	608320.9062
507	V	83-117	583382.1545	609157.8575
508	V	83-117	582997.2888	609666.1816
509	V	83-117	582125.1051	609857.5892
510	V	83-117	581718.4635	609506.6708
511	V	83-117	581450.5880	609966.0362
512	V	83-117	581403.3488	610161.4801
513	V	83-117	581298.1602	610387.2565
514	V	118-122	581390.6995	610544.7129
515	V	118-122	581553.4328	611139.2556
516	V	118-122	582086.2857	610731.2371
517	V	118-122	582452.6321	611138.8656
518	V	118-122	582314.8497	610256.9436
519	V	124	581503.5111	611827.5638
520	V	124	581620.1566	611718.6235
521	V	124	581639.0227	611746.5269
522	V	124	581493.1068	611794.3895
523	V	125-134	582614.4422	611332.1842
524	V	125-134	583032.0702	611066.9318
525	V	125-134	583587.0651	611050.9969
526	V	125-134	583481.7964	610103.9497
527	V	125-134	584172.3689	610687.6454
528	V	125-134	584629.4893	610776.1359
529	V	125-134	584404.2892	610635.2690
530	V	125-134	584384.1772	610868.4765
531	V	125-134	584221.4243	610910.8263
532	V	125-134	584068.6355	611069.8245
533	V	125-134	583596.7591	611232.9789

### **Obiectivele social – economice**

Obiectivele social economice care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentelor sunt :

- Conservarea biodiversității și a habitatelor în ariile protejate de interes comunitar
- Protecția izvoarelor și surselor de apă potabilă, minerală sau industrială.
- Protecția solului pe terenuri cu pantă accentuată sau cu fenomene de eroziune.
- Protecția solului pe terenuri cu alunecări
- Protecția solului pe terenuri cu înmlăștinare.
- Protecția solului pe terenuri situate pe terenuri cu substraturi vulnerabile la alunecări și eroziuni.
- Protecția zonelor din preajma haldelor de steril.
- Conservarea arboretelor stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere.
- Protecția zonelor cu păduri seculare sau care conțin specii rare (tisă).
- Producerea de masă lemnoasă de dimensiuni mari și mijlocii pentru nevoile economiei și populației locale.

Având în vedere obiectivele social – economice s-a făcut o zonare funcțională a tuturor arboretelor și terenurilor de reîmpădurit în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Conform aceste zonări funcționale, o mare parte din suprafața păduroasă a ocolului a fost încadrată în grupa I-a funcțională, respectiv păduri cu funcții deosebite de protecție. Zonarea funcțională adoptată pentru acest ocol este următoarea :

Grupa de categorii funcționale	Categorია funcțională		Suprafață	%
	Cod	Denumire		
T <sub>II</sub> T <sub>II</sub>	1A	Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă și industrială , aflate în exploatare	30,30	0,2
	2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime sau pe terenuri cu panta mai mare de 35 <sup>o</sup> .	2143,43	12,6
	2H	Pădurile din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective.	10,73	0,1
	2I	Pădurile situate pe terenurile înmlăștinate	24,02	0,1
	3J	Benzi de pădure din vecinătatea depozitelor de steril, cenușă și de alte reziduri, în situațiile în care pericolul degradării mediului înconjurător este evident	330,27	1,9

T <sub>II</sub>	5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier	40,88	0,2
	5P	Porțiunile de pădure cu specii forestiere rare (tisă) delimitate ca atare în amenajamentele silvice	111,36	0,6
	<b>Total</b>		<b>2690,99</b>	<b>15,7</b>
T <sub>IV</sub>	2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.	418,86	2,5
	5M	Păduri care fac parte din arii naturale de interes comunitar (Natura 2000)	4621,55	26,9
	<b>Total</b>		<b>5040,41</b>	<b>29,4</b>
T <sub>VI</sub>		Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	9421,59	54,9
	<b>Total</b>		<b>9421,59</b>	<b>54,9</b>
<b>Total</b>			<b>17152,99</b>	<b>100,0</b>

Semnificația grupelor de categorii funcționale este următoarea :

- T<sub>II</sub> - Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții ecologice grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.
- T<sub>IV</sub> - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.
- T<sub>VI</sub> - Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice

Din întreaga suprafață a ocolului, 2690,99 ha (15,7 % din total pădure) au funcții strict de protecție reprezentând păduri supuse regimului de conservare deosebită. O suprafață de 14462,00 ha (84,3%) este ocupată de păduri în care, cu restricțiile prevăzute de normele în vigoare, se poate organiza procesul de producție, respectiv se poate recolta masă lemnoasă. Cea mai mare parte din acestea o reprezintă pădurile încadrate în grupa II-a funcțională (9421,59 ha) restul de 5040,41 ha fiind păduri din grupa I-a funcțională. Diferența de 159,91 ha o reprezintă terenurile destinate gospodăririi silvice (drumuri, pepiniere, diverse alte spații... ) precum și terenurile neproductive și terenurile aflate în litigiu.

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate s-au constituit subunități de gospodărire. Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : Subunități de protecție și subunități de protecție și producție. Din prima categorie, respectiv arborete pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă s-a constituit :



S.U.P. K – Rezervații de semințe 40,88 ha

S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită 2649,81 ha

Pădurile cuprinse în subunitatea de conservare deosebită sunt cele care sunt încadrate în grupa de categorii funcționale T<sub>II</sub>, mai puțin rezervațiile de semințe.

Celelalte păduri au funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru ele este permisă și organizarea producției. Acestea au fost constituite în următoarele subunități :

S.U.P. A – Codru regulat – sortimente obișnuite 14316,96 ha

S.U.P. O – Păduri ce urmează a fi retrocedate (codru) 144,31 ha

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale. Amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren prin măsurători și aprecieri specifice.

Organizarea procesului de protecție sau producție s-a făcut în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Bazele de amenajare adoptate au fost aprobate prin Conferința II-a de amenajare. Bazele de amenajare reprezintă elementele tehnice și organizatorice prin care se definește în amenajament structura optimă a arboretelor și a pădurii, corespunzător multiplelor obiective urmărite. Bazele de amenajare adoptate pentru acest ocol sunt :

- regimul codrului (regenerare din sămânță) pentru toate pădurile din zonă.
- compoziții țel corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale din zonă.
- exploatabilitatea exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție sau tehnice pentru arboretele de codru regulat după cum arboretele sunt sau nu încadrate în grupa I-a funcțională.
- ciclu de producție de 110-120 de ani pentru subunitățile de codru regulat sortimente obișnuite.
- tratamente cu regenerare sub masiv pentru pădurile normale (tratamentul tăierilor progresive). Tratamentul tăierilor rase în parchete mici pentru molidișurile pure și pentru arboretele în care tăierile au caracter de lucrare de refacere.

Amenajamentele sunt structurate pe trei mari părți : Memoriul tehnic, Planurile de cultură, conducere și recoltare a arboretelor și Evidențe de amenajament.

**Memoriul tehnic** cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (

respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatorii.

**Planurile de amenajament.** În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

**Evidențele de amenajament** conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii. Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcellară.** Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică) prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune...) a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate...) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența-respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate precum și lucrările care s-au făcut în anteriorii 10 ani. Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza ocolului silvic Tazlău au fost constituite, descrise și analizate 1154 unități amenajistice. Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În toate categoriile de suprafețe s-a prevăzut următoarea gamă de lucrări :

Împăduriri

Lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezentate prin :

-degajări

-curățiri

-rărituri

-tăieri de igienă

Recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal

**Împăduriri** se vor face doar în terenurile de reîmpădurit, respectiv suprafețele tăiate și din diferite motive, neregenerate încă. Împăduririle se vor face în baza unor compoziții țel stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă în scopul conservării habitatelor și a biodiversității. În arboretele în care a fost recoltată masa lemnoasă sau se va recolta în întregime, dacă este cazul se vor face completări ale regenerării naturale. Aceste completări se vor face de asemenea cu specii corespunzătoare din punct de vedere stațional.

### **Lucrări de conservare**

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise pe termen lung sau temporar lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții ( în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând în principal același scop : menținerea sau creșterea capacității protective. Suprafața de păduri supuse regimului de conservare deosebită este de 2690,69 ha iar lucrări speciale de conservare se vor executa doar pe 1821,33ha, respectiv în arboretele cu funcții speciale de protecție și de vârste înaintate, la care pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare, se pune problema și regenerării lente a lor pentru a menține capacitatea de protecție. Volumul anual de extras este de **10536** m<sup>3</sup> ceea ce indică o intensitate medie de intervenție de cca. 58 m<sup>3</sup>/ha, respectiv cca. 10-11% din volumul pe picior al arboretelor respective.

### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Lucrările de îngrijire a arboretelor constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În pădurile a căror funcție principală este producția de lemn (păduri din grupa II-a funcțională), prin tăieri de îngrijire de urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv prin selecționarea și favorizarea în mod progresiv a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare. Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus.

În pădurile cu rol de protecție deosebit (păduri din grupa I-a funcțională), tăierile de îngrijire au un caracter deosebit în funcție de rolul pe care-l îndeplinește pădurea urmând să creeze o asemenea compoziție și structură încât acestea să-și mențină și să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

### ***Degajări***

Sunt lucrări care se fac pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de desiș. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor de valoare economică mai mare împotriva speciilor secundare, dar mai repede crescătoare la început. În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor bune, provenite din sămânță, în dauna lăstarilor sau a preexistențelor necorespunzătoare. Suprafața totală de parcurs cu degajări este de 912,51 ha.

### ***Curățiri***

Curățirile reprezintă lucrarea de îngrijire ce 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. Curățirile apar ca operații de selecție în masă, colectivă, dar spre deosebire de rărituri care sunt pozitiv selective, curățirile, prin modul cum acționează sunt negativ selective. Lucrarea duce 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. În cadrul Ocolului silvic Tazlău, curățiri se vor face pe 282,01 ha urmând a se extrage un volum de 1647 m<sup>3</sup>. Aceste valori se referă la cei 10 ani de aplicare ai amenajamentului. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 10-25 (30) ani. Intervenția are o intensitate de cca. 5-6 m<sup>3</sup>/ha, valoare relativ mică pentru această zonă care se datorează structurii arboretelor în acest moment (majoritatea acestor arborete va atinge stadiul de dezvoltare pentru aplicarea curățirilor în decursul deceniului de aplicare).

### ***Rărituri***

Răriturile constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Acestea se execută periodic începând din stadiul de pariș al arboretelor până în apropierea vârstei de exploatare. Scopul acestor lucrări este multiplu. Se urmărește o selecție pozitivă prin favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la



crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au între 30 și 80 de ani și sunt arborete cu o consistență de regulă de 0,9 sau mai mare. Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 5803,89 ha iar volumul ce se va recolta în același interval de timp va fi de 184754 m<sup>3</sup>. Intensitatea medie de intervenție este de cca. 32 m<sup>3</sup>/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă și care se înscrie în linia valorilor multianuale realizate anterior.

### ***Tăieri de igienă***

Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, rupți sau doborâți, atacați de ciuperci sau insecte sau cei cu vătămări mecanice. În general se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, de fiecare dată când este nevoie. Aceste tăieri se vor face pe întreaga suprafață a ocolului, atunci când este cazul. Pe 5425,61 ha se vor face numai astfel de lucrări, arboretele respective nepermițând altfel de intervenții. Volumul estimat pentru astfel de intervenții este de 4423 m<sup>3</sup>/an ceea ce semnifică o intensitate de intervenție practic nesemnificativă, de sub 1m<sup>3</sup>/an/ha. Volumul de masă lemnoasă recoltabil prin tăieri de igienă reflectă starea de sănătate a pădurii. Starea de sănătate a pădurilor din Ocolul silvic Tazlău este în general relativ bună.

### ***Regenerarea pădurilor și recoltarea de produse principale***

Arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr care să reia procesul de creștere. Astfel se asigură și continuitatea funcțională a arboretelor respective știut fiind că îmbătrânirea excesivă poate avea ca efect și scăderea capacității productive. Exploatabilitatea arboretelor se exprimă fie prin vârsta exploatabilității tehnice fie prin vârsta exploatabilității de protecție după cum arboretele respective nu au sau au și funcții de protecție. Vârsta exploatabilității este prevăzută de „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare cu respectarea asigurării continuității pe cel puțin 60 de ani de acum înainte.

Volumul anual de extras ca produs principal este de 78250 m<sup>3</sup> din care 77700 m<sup>3</sup> din subunitățile de codru regulat-sortimente obișnuite și 550 m<sup>3</sup> din subunitatea de păduri care urmează a fi retrocedate. Regenerarea acestor păduri și recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal se face prin aplicarea de tratamente.

Aceste volume (numite în amenajament „posibilitate”) au fost stabilite după reguli foarte stricte de asigurare a continuității producției de masă lemnoasă (pe cel puțin 60 de ani) în condițiile menținerii sau amplificării rolului protectiv și de asigurare a regenerării naturale conform „Normelor pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Având în vedere importanța fondului forestier al acestui ocol dar și existența unui sit Natura 2000, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerate natural sunt cele mai stabile, rezistente, productive și contribuie la conservarea habitatelor respective și a biodiversității . Tratamentele care se vor aplica în acest ocol sunt :

*Tratamentul tăierilor progresive* (tăieri în ochiuri). Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul de aici se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permisive. Tăieri progresive se fac pe 4179,82 ha din care tăieri de racordare numai pe 2117,33 ha.

***Caracteristica principală a acestui tratament este faptul că tăierile se fac în succesiune de-a lungul a 20-30 de ani în funcție de tipurile de pădure și speciile de promovat și ultimele tăieri (tăierea de racordare sau tăierea definitivă) se face numai atunci când suprafața este regenerată corespunzător.***

*Tratamentul tăierilor rase* se va aplica în varianta pe parchete mici. În principiu, mărimea parchetelor este limitată la 3 ha cu reguli exacte de apropiere în spațiu și timp a acestora. Suprafața pe care se aplică astfel de tăieri este limitată la refacerea unor arborete necorespunzătoare stațional sau degradate din diverse motive în care nu se poate obține o regenerare naturală de calitate din sămânță. Suprafața pe care se fac astfel de tăieri este de numai 0,88 ha. Acest aspect demonstrează calitatea pădurilor din acest ocol

Soluțiile tehnice prevăzute de amenajament au fost preavizate prin Conferința II-a de amenajare din 10.04.2014

***În cazul apariției unor calamități naturale (în zonă, cele mai frecvente manifestări avându-le doborâturile de vânt sau rupturile de zăpadă, și foarte izolat atacuri de insecte sau vătămări de vânat iar în ultimul timp și un fenomen de uscure anormală), se pot și trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de factorii perturbatorii. Aceste lucrări fiind din gama de lucrări prevăzute de amenajament (tăieri cu caracter de refacere, lucrări de îngrijire ...) nu mai sunt necesare alte evaluări de mediu ci doar aprobările care se cer.***

#### **4. Rezervații, arii protejate și arii naturale de interes comunitar care se găsesc în limitele administrative ale Ocolului silvic Tazlău**

Pe raza ocolului silvic Tazlău avem o singură categorie de astfel de suprafețe (suprafețe care sunt în fond forestier sau cuprind porțiuni de fond forestier) și anume arii protejate de interes comunitar și alte rezervații.

Aria protejată de interes comunitar care apare în raza ocolului este :




**ROSPA 0138 – „Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni”**. Acest sit apare atât în raza ocolului silvic Tazlău cât și în raza ocolului silvic Roznov precum și în alte două ocoale silvice din cadrul Direcției silvice Bacău . Este un sit de mare întindere. Conform Fișei standard a sitului, suprafața totală a sitului este de cca. 37445 ha. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de ocolul Tazlău se află în unitățile de producție I, II, III și V pe o suprafață de **5953,22** ha (păduri aparținând domeniului public al Statului). Suprafața păduroasă a ocolului silvic Tazlău reprezintă cca. 16% din întreaga suprafață a sitului.

Parcelele de fond forestier care sunt cuprinse în sit sunt prezentate în hărțile anexate memoriului. De asemenea, acestea pot fi identificate și după tabelele cu lucrările propuse prezentate în capitolele următoare.

#### **5. Specii și habitate de interes comunitar din ariile de interes comunitar și din rezervații.**

**ROSPA 0138 – „Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni”** - sit care s-a constituit pe „directiva păsări” . Sit-ul a fost constituit pentru protecția a 18 specii de păsări cuibăritoare aici din care, cele mai importante sunt :

	<p><b><i>Aquila pomarina</i> - Acvilă țipătoare mică</b></p> <p>Preferă pădurile de foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.</p> <p>Unele perechi urca și în zona de munte unde cuibăresc în păduri de fag și de molid. Alege pentru cuibărit zone unde se întind pasiuni, câmpii umede și zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei.</p> <p>Preferă păduri de dimensiuni medii, cuibărind de regula aproape de liziera sau în vecinătatea unui poieni.</p> <p>De multe ori se pot observa pasări și pe câmpurile mari, departe de păduri. În astfel de zone se strâng pasări de la mari distanțe în vederea catarii hranei.</p>
	<p><b><i>Crex crex</i> - Cristei roșu</b></p> <p>Pasăre migratoare. Timpul lor de sosire este mijlocul lunii aprilie. Locurile lor favorite de poposire sunt: fanatele umede, marginile lacurilor acoperite cu rogoz, de asemenea și viile cu locuri tifoase și ierboase. În unele locuri de la poalele Carpaților este de asemenea frecvent. După ce s-au cosit fânețele și s-a secerat câmpul, aceste pasări merg în bălți, porumbiști, fânețe și pe locuri copleșite de buruieni. Cei mai mulți pleacă în septembrie; singuratici se mai întâlnesc și până la sfârșitul lunii octombrie. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12 – 15 cm diametru și 3 - 4 cm adâncime) și căptușit cu vegetație. Are o legătură mai mică cu habitatele de pădure.</p>
	<p><b><i>Emberiza hortulana</i> - Presură</b></p> <p>O specie larg răspândită caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Penajul este galben pe gât și cărămiziu pe abdomen, iar ciocul și picioarele au nuanță roz. Ca semn distinct, prezintă un cerc alb-gălbui în jurul ochiului. Se hrănește cu semințe și nevertebrate pe care le prinde pe sol. Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile și este alcătuit din iarbă și frunze. La interior este căptușit cu rădăcini fine, păr și pene. Uneori își construiește cuibul și în tufișuri sau arbori scunzi. Legătură mică cu habitatele de pădure.</p>
	<p><b><i>Falco peregrinus</i> - Șoim călător</b></p> <p>Șoimul călător preferă spațiile deschise, libere, cum ar fi: <u>pusta</u>, zonele mlăștinoase și semideșertice, <u>stepa</u>, unde își poate utiliza cel mai eficient vederea excelentă.</p> <p>A devenit foarte rar în ultimele decenii, cuibărind în arbori și stânci, în regiuni joase sau înalte. Ponta este depusă prin aprilie, constă din 3—4 ouă cărămizii, marmorate, pe care le clocesc ambele sexe, circa o lună.</p>

	<p><b><i>Ficedula albicollis</i> - Muscarul gulerat</b></p> <p>Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Specia este în general monogama, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, pot căuta un nou teritoriu după depunerea ouălor de către femela și atragerea altor femele. Ierneză în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de 9 ani și 8 luni.</p> <p>Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.</p>
	<p><b><i>Lulula arborea</i> - Ciocârlie de pădure</b></p> <p>Specie migratoare, ajunge în țară la sfârșitul lunii martie. Preferă locurile deschise, poieni largi cu arbori înalți, iar de pe crengile uscate de la înălțime își delimitează teritoriul prin cântec. Construiește cuibul pe sol, bine camuflat. La începutul lunii aprilie femela depune 4-5 ouă pe care le clocește 12-16 zile. După eclozare puii sunt hrăniți de ambii părinți încă 14-16 zile, după care părăsesc cuibul fără să zboare. Ei sunt îngrijiți în continuare de părinți încă 5-7 zile până devin independenți. Hrana este formată din insecte, adulți și larve și semințe.</p>
	<p><b><i>Pernis apivorus</i> - Viespar</b></p> <p>Are răspândire discontinuă, cu precădere în zona colinară și mai rar în cea montană joasă sau de câmpie. Preferă zonele cu păduri de foioase, dar urcă uneori și în etajul molidului, unde arboretele alternează cu pajiști, goluri de munte și alte terenuri deschise, cu condiția existenței apidelor (bondari, albine) și a altor insecte cu care se hrănesc.</p> <p>Cuibărește în păduri mari, dar și în arborete fragmentate. Ponta este formată din 2-3 ouă. Ca biotop de hrănire preferă terenurile deschise cu vegetație ierboasă, unde găsesc insecte terestre mari, mai ales apide (adulți, pupe, larve), precum și vertebrate mici.</p>

Raportat la suprafața întregului sit (87892 ha), suprafața de pădure de pe raza ocolului silvic Tazlău (5953,22 ha) este semnificativă reprezentând cca. 16% din întreaga suprafață a sit-ului. Această suprafață este însă acoperită de habitate valoroase și importante de pădure. Pădurile reprezintă doar o componentă a mediului în care se dezvoltă speciile de păsări atenționate. Din acest motiv, estimarea efectivelor, raportată doar la suprafața de fond forestier proprietate publică este aproape imposibilă.

Deși o parte din speciile de păsări atenționate nu se prezintă ca păsări specifice habitatelor de pădure, toate au o oarecare legătură cu pădurea prin faptul că aceasta le asigură o zonă de adăpost și de hrană. De regulă, numai păsările răpitoare cuibăresc în pădure.

## **6. Legătura dintre amenajamentele silvice al O.S. Tazlău și managementul conservării ariei de interes comunitar.**

Cea mai mare parte din suprafața ariilor de interes comunitar de pe raza teritorială a Ocolului silvic Tazlău o reprezintă pădurile. Suprafața acestora ocupă peste 82% din suprafața de suprapunere a sitului din raza ocolului. O parte din aceste păduri aparțin domeniului public al Statului iar o alata sunt păduri private ale persoanelor fizice. Pădurile proprietate publică a statului, indiferent dacă fac parte din sit sau nu, fac obiectul Amenajamentelor silvice prezentate în acest memoriu. Pădurile aparținând domeniului privat nu sunt incluse în aceste amenajamente.

Pentru a analiza legătura dintre amenajamentul silvic și managementul ariei de interes comunitar trebuie cunoscut faptul că ROSPA 0138 - "Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni" este un sit cu o suprafață relativ foarte mare și că suprafața de suprapunere cu pădurile de stat din cadrul ocolului silvic Tazlău este semnificativă (cca. 16%). De asemenea, acest sit este vecin (în anumite zone chiar se suprapune cu ROSCI 0156- "Munții Goșman". Pe raza ocolului silvic Tazlău însă, aceste situri nu sunt nici măcar limitrofe, astfel că nu este necesară o analiză de corelare între cele două situri. Pe raza ocolului nu sunt alte rezervații sau arii protejate. Rezervația care este menționată în fișa standard a sitului nu este pe raza ocolului Tazlău (este pe raza ocolului Fântânele). Suprafața totală de pădure și de terenuri de împădurit reprezintă cca. 34% din suprafața ocolului.

O suprafață de **894,64** ha din zona de suprapunere cu ROSPA 0138 o reprezintă pădurile cu funcții speciale de protecție, păduri care sunt constituite într-o subunitate de protecție de tip M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită (877,81 ha) și într-o subunitate de protecție pentru rezervațiile de semințe (16,83 ha). Aceste păduri au funcții de protecție a solului în zonele cu pante accentuate, pe terenuri alunecătoare, înmlăștinate sau în prejma haldelor de steril precum și de ocrotire a faunei indigene valoroase și speciilor forestiere rare. Având în vedere că în aceste suprafețe se permit numai lucrări de conservare, se poate face precizarea că: **Amenajamentul (PP) nu are niciun impact asupra ANPIC**

Restul suprafeței de pădure din aria comunitară de 5027,47 reprezintă păduri care îndeplinesc funcții multiple atât de protecție cât și de producție (diferența de 47,94 ha o reprezintă terenurile cu o altă destinație decât pădurea sau terenul de împădurit). În aceste păduri, conform legilor și normativelor în vigoare se permite organizarea producției de masă lemnoasă însă în condițiile unor restricții deosebite referitoare la aplicarea tratamentelor și lucrărilor de îngrijire. Practic, în aceste suprafețe se poate face recoltare de masă lemnoasă dar numai prin aplicarea cu restricții a tratamentelor de regenerare a pădurilor. Recoltarea de masă lemnoasă, se va face în cea mai mare parte fie prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive, tratament care asigură în primul rând regenerarea naturală pe întreaga suprafață dar și realizarea unor compoziții corespunzătoare

tipurilor natural fundamentale, fie prin tratamentul tăierilor rase în parchete mici la molidișurile pure sau la arboretele la care tăierea are caracter de lucrare de refacere.

Tratamentul tăierilor progresive contribuie la conservarea pădurilor naturale din zonă, prin obținerea de regenerare naturală, respectiv la **conservarea habitatelor respective**. Ponderea acestor tăieri este foarte mare. Tăierile rase vor fi urmate imediat de împăduriri care se vor face cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure.

Lucrările de îngrijire și conducere reprezintă alte intervenții prin care se va recolta o cantitate relativ mică de masă lemnoasă. Aceste lucrări contribuie la formarea și conducerea arboretelor către formele natural fundamentale. Principalul scop al acestor lucrări îl reprezintă asigurarea unui cadru corespunzător de dezvoltare arboretelor tinere, menținerea stării viguroase și sănătoase a pădurii și conducerea către structurile naturale.

***În ceea ce privesc aceste păduri (din aria comunitară) putem aprecia că prevederile Amenajamentului (PP) pot avea un impact minor și de foarte scurtă durată asupra ariilor de interes comunitar.*** Trebuie însă precizat următorul aspect : Funcția principală a acestor păduri este de a asigura o conservare a mediului și a biodiversității. Prin tăieri progresive, arboretele sunt conduse către structuri relativ pluriene sau pluriene mult mai stabile. Aplicarea de tăieri sau de lucrări de îngrijire în scopul menținerii formelor natural fundamentale ale pădurii sau de îndrumare a acestora către aceste forme înseamnă de fapt conservarea habitatelor respective ***Deci aplicarea acestor lucrări se înscrie de fapt în strategia de conservare a ariei de interes comunitar și nu invers.***

Zona supusă regimului de conservare deosebită, dar și celelalte păduri sunt permanent afectate de diverși factori perturbatori din zonă. Din acest motiv, în zona trebuie să existe arborete rezistente în primul rând la vânt. Una din metodele de mărire a eficacității funcționale pentru arboretele din zonă o reprezintă modelarea structurii acestor arborete, deci de aplicarea de lucrări silvice corespunzătoare.

***Amenajamentul celor patru unități de producție (I, II, III și V) are legătură directă și este necesar pentru managementul conservării ariei naturale de interes comunitar doar în ceea ce privesc pădurile din zona pe care o considerăm de dezvoltare durabilă. !! Pentru celelalte păduri din aria de interes comunitar, precum pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prevederile amenajamentului (PP) nu pot crea niciun impact asupra acestora !!!***

## 7. Estimarea impactului potențial al prevederilor amenajamentului O.S. Tazlău asupra speciilor și habitatelor din ariile naturală protejate și rezervații.

Amenajamentul ocolului silvic Tazlău are o legătură directă cu habitatele de pădure existente, indiferent dacă aria de interes comunitar a fost constituită după directiva „păsări”.

După cum s-a menționat în capitolul anterior, habitatele de pădure din sit-ul ROSPA 0138 reprezintă cca. 34% din suprafața păduroasă a ocolului și cca.16% din suprafața întregului sit.

Pentru identificarea eventualului impact ce poate fi generat de lucrările propuse de amenajament, se prezintă în următorul tabel date referitoare la lucrările ce urmează a fi executate :

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
1	1 A	1.67	2I 5M	35	M	Tăieri de igienă
1	1 B	31.91	5M	150	A	Tăieri progresive - racordare
1	2	28.33	5M	150	A	Tăieri progresive - racordare
1	3	22.21	5M	155	A	Tăieri progresive - racordare
1	4 A	31.95	5M	155	A	Tăieri progresive - punere în lumină
1	4 B	1.10	2A 5M	30	M	Tăieri de igienă
1	5 A	11.57	5M	20	A	Degajări
1	5 B	4.81	2A 5M	160	M	Tăieri de conservare
1	6 A	0.89	2I 5M	5	M	Completări
1	6 B	28.31	5M	25	A	Curățiri
1	6 C	0.52	5M	25	A	Tăieri de igienă
1	6 D	1.03	5M	90	A	Tăieri de igienă
1	6 E	0.32	5M	10	A	Curățiri
1	7 A	2.86	2I 5M	5	M	Curățiri
1	7 B	18.42	5M	20	A	Rărituri
1	7 C	0.59	5M	30	A	Tăieri de igienă
1	7 D	6.70	2A 5M	170	M	Tăieri de conservare
1	8	28.45	5M	150	A	Tăieri progresive -însămânțare
1	9 A	30.64	5M	130	A	Tăieri progresive -însămânțare
1	9 B	10.19	5M	130	A	Tăieri progresive - punere în lumină
1	10 A	26.62	5M	125	A	Tăieri progresive - punere în lumină
1	10 C	0.36				<b>Alte terenuri</b>
1	11 A	33.27	5M	15	A	Degajări - completări
1	11 B	18.72	2A 5M	160	M	Tăieri de conservare
1	12 A	29.55	5M	10	A	Degajări - completări
1	12 B	0.92	2A 5M	40	M	Tăieri de igienă
1	13 A	16.27	2A 5M	170	M	Tăieri de conservare
1	13 B	23.56	5M	30	A	Curățiri
1	13 C	1.75	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
1	13 D	11.93	5M	170	A	Tăieri progresive - racordare
1	14 A	38.08	5M	170	A	Tăieri progresive - racordare
1	14 B	2.49	2A 5M	35	M	Tăieri de igienă
1	15 A	3.11	5M	160	A	Tăieri progresive -însămânțare
1	15 B	31.21	5M	160	A	Tăieri progresive - punere în lumină
1	15 C	3.55	2A 5M	35	M	Tăieri de igienă



UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
1	16	39.17	5M	160	A	Tăieri progresive - punere în lumină
1	17 A	48.10	5M	30	A	Curățiri
1	17 B	15.68	5M	10	A	Degajări - completări
1	18	22.82	2A 5M	160	M	Tăieri de conservare
1	19 A	23.11	5M	170	A	Tăieri progresive - racordare
1	19 B	11.63	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
1	20	26.82	5M	170	A	Tăieri progresive -însămânțare
1	22 A	37.73	5M	170	A	Tăieri progresive -însămânțare
1	22 B	1.57	2A 5M	130	M	Tăieri de conservare
1	23	45.72	5M	15	A	Degajări
1	24 A	45.70	5M	170	A	Tăieri progresive - punere în lumină
1	24 B	2.27	5M	40	A	Tăieri de igienă
1	88	2.50	5M	55	O	Rărituri
1	90 A	0.88	5M	50	O	Tăieri rase
1	90 B	0.90	5M	60	O	Tăieri rase
1	94 A	1.51	5M	125	O	Tăieri progresive -însămânțare
1	94 B	0.67	5M	60	O	Tăieri de igienă
1	94 C	0.43	5M	125	O	Tăieri progresive -însămânțare
1	95 A	0.31				<b>Alte terenuri</b>
1	95 C	0.15				<b>Alte terenuri</b>
1	99	4.52	5M	60	O	Tăieri de igienă
1	100 A	4.96	5M	60	O	Tăieri de igienă
1	100 N	1.30				<b>Alte terenuri</b>
1	101 A	3.86	5M	90	O	Tăieri de igienă
1	101 B	2.12	5M	90	O	Tăieri de igienă
1	101 C	7.00	5M	90	O	Tăieri de igienă
1	101 D	6.85	5M	90	O	Tăieri de igienă
1	103 A	5.34	5M	95	O	Tăieri de igienă
1	103 B	0.52	5M	95	O	Tăieri de igienă
1	103 V	0.88				<b>Alte terenuri</b>
1	105	0.96	5M	95	O	Tăieri de igienă
1	106 A	1.00	5M	100	O	Tăieri de igienă
1	106 B	1.00	5M	100	O	Tăieri de igienă
1	107 A	1.54	5M	100	O	Tăieri de igienă
1	107 A	0.53				<b>Alte terenuri</b>
1	107 C	0.80				<b>Alte terenuri</b>
1	109	1.00	5M	100	O	Tăieri de igienă
1	110 A	4.32	5M	95	O	Tăieri de igienă
1	110 B	1.43	5M	60	M	Tăieri de igienă
1	110 C	0.92	2A 5M	10	M	Curățiri
1	110 V	0.32				<b>Alte terenuri</b>
1	111	7.94	5M	65	O	Tăieri de igienă
1	112 A	12.02	5M	65	O	Rărituri
1	112 B	8.22	5M	65	O	Tăieri de igienă
1	113 A	1.50	5M	90	O	Tăieri de igienă
1	113 B	1.55	5M	80	O	Tăieri de igienă
1	115	8.95	5M	165	O	Tăieri progresive -însămânțare
1	116 A	16.45	5M	120	O	Tăieri progresive -însămânțare
1	116 B	5.88	5M	90	O	Tăieri de igienă
2	28 A	22.32	5M	140	A	Tăieri progresive - punere în lumină

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
2	28 B	22.67	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	28 C	7.03	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
2	29 A	15.73	5M	35	A	Rărituri
2	29 B	10.71	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
2	30 A	12.32	5M	150	A	Tăieri progresive - punere în lumină
2	30 B	18.55	5M	80	A	Tăieri de igienă
2	31 A	29.72	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	31 B	6.73	2A 5M	170	M	Tăieri de conservare
2	31 C	1.57	5M	15	A	Completări
2	31 C	0.36				<b>Alte terenuri</b>
2	32 A	37.47	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	32 B	8.17	2A 5M	180	M	Tăieri de conservare
2	32 C	0.49				<b>Alte terenuri</b>
2	33	33.68	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	34 A	33.84	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	34 B	3.59	5M	120	A	Tăieri de igienă
2	35 A	39.09	2D 3J 5M	120	M	Tăieri de conservare
2	35 B	0.95	2D 5M	75	M	Tăieri de igienă
2	35 N	0.80				<b>Alte terenuri</b>
2	36 A	42.78	2D 3J 5M	120	M	Tăieri de conservare
2	36 B	1.03	2D 5M	75	M	Tăieri de igienă
2	36 F1	0.06				<b>Alte terenuri</b>
2	36 F2	0.08				<b>Alte terenuri</b>
2	36 N	0.70				<b>Alte terenuri</b>
2	37 A	46.20	5M	50	A	Rărituri
2	37 B	0.93	5M	75	A	Tăieri de igienă
2	38 A	6.71	5M	40	A	Rărituri
2	38 B	3.10	5M	75	A	Tăieri de igienă
2	38 C	0.45	5M	40	A	Rărituri
2	55 A	35.24	5M	180	A	Tăieri progresive - punere în lumină
2	55 B	0.47	5M	70	A	Tăieri de igienă
2	56 A	36.84	5M	170	A	Tăieri de igienă
2	56 B	3.03	5M	75	A	Tăieri de igienă
2	56 A	1.26				<b>Alte terenuri</b>
2	57 A	20.91	5M	170	A	Tăieri de igienă
2	57 A	1.84				<b>Alte terenuri</b>
2	57 V	0.87				<b>Alte terenuri</b>
2	58 A	22.54	5M	170	A	Tăieri de igienă
2	58 B	2.85	5M	75	A	Tăieri de igienă
2	58 A	1.36				<b>Alte terenuri</b>
2	59 A	32.32	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	59 B	0.98	5M	20	A	Rărituri
2	60 A	25.89	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	60 B	2.15	5M	20	A	Rărituri
2	60 C	12.90	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	61 A	19.16	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	61 B	26.07	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	62 A	19.32	5M	45	A	Rărituri
2	62 B	21.14	5M	45	A	Rărituri
2	63 A	24.49	5M	40	A	Rărituri

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
2	63 B	22.24	5M	40	A	Rărituri
2	63 N	0.10				<b>Alte terenuri</b>
2	64 A	24.14	5M	40	A	Rărituri
2	64 B	19.48	5M	40	A	Rărituri
2	65 A	6.28	5M	70	A	Tăieri de igienă
2	65 B	19.73	5M	20	A	Curățiri
2	66	28.21	5M	35	A	Rărituri
2	67	35.45	5M	40	A	Rărituri
2	68 A	32.70	5M	130	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
2	68 B	1.21	2A 5M	40	M	Tăieri de igienă
2	69 A	30.94	5M	130	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
2	69 B	0.60	5M	95	A	Tăieri de igienă
2	69 C	0.61	5M	25	A	Tăieri de igienă
2	69 D	0.68	2A 5M	40	M	Tăieri de igienă
2	70 A	30.07	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	70 B	11.44	5M	35	A	Rărituri
2	71 A	25.99	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	71 B	3.77	5M	35	A	Rărituri
2	72 A	2.19	5M	80	A	Tăieri de igienă
2	72 B	26.52	5M	20	A	Rărituri
2	72 C	12.59	5M	125	A	Tăieri de igienă
2	73	27.25	5M	180	A	Tăieri de igienă
2	74 A	4.40	5M	10	A	Degajări
2	74 B	14.06	5M	25	A	Rărituri
2	74 C	15.54	5M	35	A	Rărituri
2	75 A	16.35	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	75 B	16.68	2A 5M	35	M	Rărituri
2	75 C	2.85	5M	5	A	Degajări - completări
2	76 A	29.71	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	76 B	0.59	5M	35	A	Rărituri
2	76 C	2.89	2A 5M	35	M	Rărituri
2	76 D	1.59	5M	20	A	Curățiri
2	76 E	6.00	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
2	77 A	33.53	5M	150	A	Tăieri de igienă
2	77 B	0.73	5M	75	A	Tăieri de igienă
2	78 A	37.06	5M	150	A	Tăieri de igienă
2	78 B	1.10	5M	75	A	Tăieri de igienă
2	79 A	16.83	5H 5M	150	K	Tăieri de igienă
2	79 B	6.85	5M	150	A	Tăieri de igienă
2	79 C	1.63	5M	5	A	Degajări
2	80 A	36.69	5M	140	A	Tăieri progresive - racordare
2	80 B	6.50	5M	110	A	Tăieri de igienă
2	80 N	0.10				<b>Alte terenuri</b>
2	81 A	10.25	5M	5	A	Degajări - completări
2	81 B	19.07	5M	35	A	Rărituri
2	81 C	6.38	5M	20	A	Rărituri
2	82 A	12.94	5M	140	A	Tăieri progresive - punere în lumină
2	82 B	12.95	5M	35	A	Rărituri
2	83	20.08	5M	140	A	<b>Alte terenuri</b>
2	84 A	1.96	2A 5M	65	M	Tăieri de igienă

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
2	84 B	9.53	5J 5M	110	M	Tăieri de igienă
2	84 C	5.75	5J 5M	110	M	Tăieri de igienă
2	84 D	24.18	5M	140	A	Tăieri de igienă
2	84 E	3.57	5M	35	A	Rărituri
2	84 F	1.07	5M	35	A	Rărituri
2	85 A	16.27	5M	140	A	Tăieri de igienă
2	85 B	28.26	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
2	85 C	2.67	2A 5M	60	M	Tăieri de igienă
2	121	4.03	1C	20	A	Tăieri de igienă
2	167 A	0.91				<b>Alte terenuri</b>
2	168 D	1.68				<b>Alte terenuri</b>
3	1 A	32.61	2A 5M	190	M	Tăieri de conservare
3	1 B	1.18	2I 5M	5	M	Completări
3	2 A	19.75	2A 5M	190	M	Tăieri de conservare
3	2 B	1.47	2I 5M	30	M	Tăieri de igienă
3	3 A	24.64	2A 5M	190	M	Tăieri de conservare
3	3 B	14.29	2A 5M	35	M	Rărituri
3	3 C	0.25	2A 5M	170	M	Tăieri de conservare
3	4 A	40.69	2A 5M	190	M	Tăieri de conservare
3	4 B	4.34	2A 5M	35	M	Rărituri
3	4 C	1.05	5M	35	A	Rărituri
3	5 A	15.98	2A 5M	190	M	Tăieri de conservare
3	5 B	7.51	2A 5M	35	M	Rărituri
3	5 C	0.86	2I 5M	30	M	Tăieri de igienă
3	5 V	0.63				<b>Alte terenuri</b>
3	6 A	6.47	2A 5M	105	M	Tăieri de conservare
3	6 B	2.06	2A 5M	145	M	Tăieri de conservare
3	6 C	17.99	2A 5M	35	M	Rărituri
3	7 A	23.68	2A 5M	180	M	Tăieri de conservare
3	7 B	10.82	2A 5M	35	M	Rărituri
3	7 C	2.66	2A 5M	35	M	Rărituri
3	7 D	2.48	2I 5M	55	M	Tăieri de igienă
3	7 E	0.48	2I 5M	40	M	Tăieri de igienă
3	8 A	27.57	5M	40	A	Rărituri
3	8 B	0.80	5M	25	A	Tăieri de igienă
3	9	46.05	5M	40	A	Rărituri
3	10	43.08	5M	40	A	Rărituri
3	11 A	31.11	5M	190	A	Tăieri progresive - punere în lumină
3	11 B	2.97	5M	100	A	Tăieri de igienă
3	12	25.62	5M	150	A	Tăieri de igienă
3	13 A	36.51	5M	50	A	Rărituri
3	13 B	1.95	5M	110	A	Tăieri de igienă
3	13 C	17.98	5M	50	A	Rărituri
3	14 A	27.36	5M	40	A	Rărituri
3	14 B	9.31	5M	70	A	Tăieri de igienă
3	15	32.96	5M	45	A	Rărituri
3	16 A	18.39	5M	45	A	Rărituri
3	16 B	4.34	5M	90	A	Tăieri de igienă
3	17 A	20.96	5M	45	A	Rărituri
3	17 B	1.65	2A 5M	105	M	Tăieri de conservare

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
3	18 A	19.53	5M	45	A	Rărituri
3	18 B	2.08	5M	70	A	Tăieri de igienă
3	19 A	31.39	5M	55	A	Rărituri
3	19 B	4.30	5M	80	A	Tăieri de igienă
3	20 A	41.37	5M	65	A	Tăieri de igienă
3	20 B	0.75	5M	60	A	Tăieri de igienă
3	20 C	1.06	5M	60	A	Tăieri de igienă
3	20 D	2.67	5M	120	A	Tăieri de igienă
3	21 A	15.36	5M	55	A	Tăieri de igienă
3	21 B	0.74	2A 5M	60	M	Tăieri de igienă
3	22	31.27	2A 5M	55	M	Tăieri de igienă
3	23 A	18.11	5M	65	A	Tăieri de igienă
3	23 B	2.19	2A 2L	150	M	Tăieri de conservare
3	24 A	43.26	5M	35	A	Rărituri
3	24 B	9.73	5M	95	A	Tăieri de igienă
3	25	22.78	5M	45	A	Rărituri
3	26 A	36.63	5M	55	A	Rărituri
3	26 B	10.60	2A 5M	100	M	Tăieri de igienă
3	27 A	25.15	5M	55	A	Rărituri
3	27 B	33.52	5M	55	A	Rărituri
3	28	33.45	5M	60	A	Rărituri
3	29	34.13	2A 5M	105	M	Tăieri de igienă
3	30	35.78	5M	30	A	Rărituri
3	31 A	44.07	5M	100	A	Tăieri progresive - punere în lumină
3	31 B	9.61	2A 5M	35	M	Rărituri
3	32 A	39.80	5M	180	A	Tăieri progresive - punere în lumină
3	32 B	1.15	5M	100	A	Tăieri de igienă
3	32 C	0.43				<b>Alte terenuri</b>
3	33	9.86	2A 5M	190	M	Tăieri de conservare
3	34 A	29.88	5M	10	A	Degajări
3	34 B	3.92	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
3	35 A	43.61	5M	105	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
3	35 B	2.16	2A 5M	110	M	Tăieri de conservare
3	36 A	41.00	5M	190	A	Tăieri de igienă
3	36 B	5.99	2A 5M	110	M	Tăieri de conservare
3	37 A	22.51	5M	190	A	Tăieri de igienă
5	69 A	1.06	2A 5M	120	M	Tăieri de conservare
5	69 B	32.40	5M	55	A	Rărituri
5	69 C	4.44	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
5	69 D	1.17	2A 5M	135	M	Tăieri de conservare
5	70 A	13.61	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	70 B	1.33	2A 5M	135	M	Tăieri de conservare
5	70 C	11.01	2A 5M	120	M	Tăieri de conservare
5	70 V	5.79				<b>Alte terenuri</b>
5	71 A	26.82	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	71 B	2.51	2A 5M	120	M	Tăieri de conservare
5	71 C	19.88	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	72 A	19.32	5M	60	A	Tăieri de igienă
5	72 B	1.54	2A 5M	135	M	Tăieri de conservare
5	72 C	24.30	5M	60	A	Tăieri de igienă

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
5	73 A	11.52	5M	60	A	Tăieri de igienă
5	73 B	12.33	2A 5M	130	M	Tăieri de conservare
5	73 C	8.85	5M	60	A	Rărituri
5	75	32.48	5M	60	A	Tăieri de igienă
5	76 A	20.41	5M	55	A	Rărituri
5	76 B	6.16	2A 5M	135	M	Tăieri de conservare
5	76 C	2.46	2A 5M	135	M	Tăieri de conservare
5	76 D	0.38	5M	35	A	Rărituri
5	77 A	39.24	5M	40	A	Rărituri
5	77 B	15.79	2A 5M	180	M	Tăieri de conservare
5	77 C	2.91	2A 5M	135	M	Tăieri de conservare
5	77 D	1.74	5M	35	A	Rărituri
5	78 C	0.14				<b>Alte terenuri</b>
5	79 C	0.15				<b>Alte terenuri</b>
5	80 A	8.69	5M	55	A	Tăieri de igienă
5	80 B	14.10	2A 5M	140	M	Tăieri de conservare
5	81 A	39.53	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	81 B	0.62	5M	35	A	Rărituri
5	81 C	0.46	5M	35	A	Tăieri de igienă
5	82 A	42.43	5M	170	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	82 B	0.37	5M	35	A	Rărituri
5	82 C	0.64	5M	30	A	Rărituri
5	83 A	29.60	5M	130	A	Tăieri progresive - racordare
5	83 B	1.22	5M	65	A	Tăieri de igienă
5	83 C	4.72	2A 5M	160	M	Tăieri de conservare
5	84 A	38.83	5M	200	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	84 B	3.42	2A 5M	145	M	Tăieri de conservare
5	84 C	4.54	5M	35	A	Rărituri
5	84 D	4.77	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	85	39.05	5M	40	A	Rărituri
5	86 A	22.48	5M	35	A	Rărituri
5	86 B	4.55	2A 5M	135	M	Tăieri de conservare
5	87	42.59	5M	45	A	Rărituri
5	88	26.65	5M	120	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	89 A	35.10	5M	200	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	89 B	0.88	5M	35	A	Rărituri
5	89 C	0.53	5M	25	A	Tăieri de igienă
5	89 C	0.48				<b>Alte terenuri</b>
5	90 A	13.76	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	90 B	1.42	5M	40	A	Rărituri
5	90 C	2.57	2H 5M			Împăduriri
5	90 D	4.09	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	91 A	36.68	1B	130	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	91 B	5.24	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	91 C	1.74	2A	150	M	Tăieri de conservare
5	92	37.76	1B	200	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	93 A	1.45	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	93 B	9.59	1B	100	A	Tăieri de igienă
5	93 C	32.00	1B	200	A	Tăieri progresive -însămânțare
5	93 D	1.68	2A	140	M	Tăieri de conservare

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
5	94 A	14.55	1B	200	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	94 B	1.37	2A	80	M	Tăieri de igienă
5	95 A	41.46	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	95 B	7.53	2A	100	M	Tăieri de igienă
5	96 A	21.25	1B	200	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	96 B	25.43	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	97 A	20.69	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	97 B	2.01	2A	35	M	Tăieri de igienă
5	97 C	28.04	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	98	34.14	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	99	27.27	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	100 A	27.57	1B	135	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	100 B	28.41	1B	200	A	Tăieri de igienă
5	101 A	24.86	1B	125	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	101 B	18.46	1B	125	A	Tăieri progresive - racordare
5	102 A	21.40	5M	200	A	Tăieri progresive - însămânțare sub masiv
5	103	25.81	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	104 A	40.41	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	104 B	15.25	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	105 A	45.22	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	105 B	4.22	2A 5M	60	M	Tăieri de igienă
5	106	34.77	2A 5M	200	M	Tăieri de conservare
5	107 A	28.61	2A 5M	200	M	Tăieri de conservare
5	107 B	2.19	2A 5M	160	M	Tăieri de conservare
5	108 A	29.91	5M	10	A	Degajări - completări
5	108 C	0.59				<b>Alte terenuri</b>
5	109 A	30.56	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	109 B	6.20	2A 5M	125	M	Tăieri de conservare
5	109 C	0.32				<b>Alte terenuri</b>
5	110	28.41	2A 5M	35	M	Rărituri
5	111	33.61	5M	30	A	Rărituri
5	112 A	25.68	5M	135	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	112 B	1.50	5M	40	A	Tăieri de igienă
5	112 C	10.64	2A 5M	125	M	Tăieri de conservare
5	112 D	1.71	5M	45	A	Împăduriri
5	112 C	0.95				<b>Alte terenuri</b>
5	113 A	20.65	5M	130	A	Tăieri de igienă
5	113 B	3.61	5M	145	A	Tăieri de igienă
5	113 C	1.63	5M	75	A	Tăieri de igienă
5	113 C	0.57				<b>Alte terenuri</b>
5	114 A	42.10	5M	200	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	114 B	11.32	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	114 C	1.56	5M	40	A	Rărituri
5	114 D	2.03	5M	30	A	Rărituri
5	115 A	29.15	5M	200	A	Tăieri progresive -însămânțare
5	115 B	5.41	5M	90	A	Tăieri de igienă
5	115 C	0.78	5M	35	A	Rărituri
5	115 D	3.02	5M	200	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	116 A	21.63	5M	180	A	Tăieri de igienă
5	116 B	5.30	5M	90	A	Tăieri de igienă

UP	u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Vârsta	S.U.P.	Lucrarea propusă
5	116 C	1.68	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	116 D	1.82	5M	35	A	Rărituri
5	117	37.22	5M	150	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	118 A	24.04	5M	150	A	Tăieri progresive - însămânțare
5	118 B	0.96	5M	40	A	Tăieri de igienă
5	119 A	19.98	5M	210	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	119 B	6.35	5M	10	A	Degajări
5	119 C	10.55	5M	200	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	119 D	0.41	5M	25	A	Tăieri de igienă
5	120 A	32.59	5M	200	A	Tăieri progresive - punere în lumină
5	120 B	1.53	5M	90	A	Tăieri de igienă
5	121	39.77	5M	200	A	Tăieri de igienă
5	122 A	41.72	5M	200	A	Tăieri progresive - însămânțare sub masiv
5	122 B	2.64	5M	30	A	Tăieri de igienă
5	122 C	0.42	5M	25	A	Rărituri
5	122 D	0.27	5M	25	A	Rărituri
5	125 A	37.80	5M	200	A	Tăieri progresive - p. lumină- racordare
5	125 B	1.31	2I 5M	30	M	Tăieri de igienă
5	125 C	11.32	5M	125	A	Tăieri de igienă
5	126 A	15.28	5M	10	A	Degajări - completări
5	126 B	16.76	5M	200	A	Tăieri progresive - racordare
5	126 C	0.61	2H 5M	15	M	Curățiri
5	127	13.31	5M	190	A	Tăieri progresive - însămânțare
5	128	33.08	5M	190	A	Tăieri progresive - racordare
5	129	34.67	5M	190	A	Tăieri de igienă
5	130	33.87	5M	190	A	Tăieri de igienă
5	131 A	22.44	5M	190	A	Tăieri de igienă
5	131 B	1.94	2A 5M	30	M	Tăieri de igienă
5	132 A	33.64	5M	160	A	Tăieri de igienă
5	132 B	5.77	5M	70	A	Rărituri
5	132 C	0.73	5M	60	A	Tăieri de igienă
5	132 V1	0.40				<b>Alte terenuri</b>
5	132 V2	0.08				<b>Alte terenuri</b>
5	133	20.53	2A 5M	115	M	Tăieri de conservare
5	134 A	0.82	5M	170	A	Tăieri de igienă
5	134 A	2.75				<b>Alte terenuri</b>



Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA 0138 sunt :

Nr.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	%	
			Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA 0138	Raportat la întreaga suprafață ROSPA 0138
<b>Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor</b>				
1	Împăduriri în terenuri de reîmpădurit	4,28	0,07	0,1
2	Împăduriri în completarea regenerării naturale	3,64	0,06	0,01
3	Degajări	99,55	1,67	0,27
4	Degajări - completări	136,79	2,30	0,36
	<b>Total</b>	<b>244,26</b>	<b>4,10</b>	<b>0,65</b>
<b>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>				
5	Curățiri	126,00	2,12	0,34
6	Rărituri	1345,06	22,59	3,59
7	Tăieri de igienă	1749,21	29,38	4,68
	<b>Total</b>	<b>3220,27</b>	<b>54,09</b>	<b>8,61</b>
<b>Lucrări de regenerare a pădurilor</b>				
	<b>Tratamentul tăierilor progresive</b>			
8	Tăieri de însămânțare	252,59	4,25	0,67
9	Tăieri de punere în lumină	698,30	11,73	1,87
10	Tăieri de punere în lumină + racordare	306,21	5,14	0,81
11	Tăieri de racordare	497,27	8,35	1,34
12	Tăieri cu însămânțare sub masiv	83,20	1,40	0,22
	<b>Total tăieri progresive</b>	<b>1837,57</b>	<b>30,87</b>	<b>4,91</b>
	<b>Tratamentul tăierilor rase</b>			
13	Tăieri rase în parchete mici	1,78	0,03	
	<b>Total tăieri rase</b>	<b>1,78</b>	<b>0,03</b>	
	<b>Total Tăieri de regenerare, din care :</b>	<b>1839,35</b>	<b>30,90</b>	<b>4,91</b>
14	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	950,89	16,01	2,54
	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	888,46	14,89	2,37
<b>Lucrări de conservare</b>				
15	Tăieri de conservare	620,80	10,43	1,65
	<b>Total tăieri de conservare</b>	<b>620,80</b>	<b>10,43</b>	<b>1,65</b>
	<b>Total lucrări în ROSPA 0138</b>	<b>5924,68</b>	<b>99,52</b>	<b>15,82</b>
	Alte terenuri	28,54	0,48	0,08
	<b>Total lucrări în ROSPA 0138</b>	<b>5953,22</b>	<b>100,00</b>	<b>15,90</b>

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu ROSPA 0252 se fac următoarele precizări :

- Cea mai mare parte a suprafeței (peste 54%) se va parcurge doar cu lucrări de îngrijire. Cea mai mare parte din această suprafață se va parcurge fie cu rărituri fie cu tăieri de igienă. Pe o suprafață relativ însemnată se vor executa tăieri de igienă, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de sub 1m<sup>3</sup>/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul. Rărituri se vor executa pe cca. 22% din întreaga suprafață de

suprapunere cu aria protejată de interes comunitar iar curățiri pe cca. 2% din suprafață. La aceste lucrări, procentul de intervenție este mic, cca. 34 m<sup>3</sup>/ha în cazul răriturilor și cca. 5-6 m<sup>3</sup>/ha la curățiri. Tăierile de igienă mențin starea de sănătate a arboretelor bună iar curățirile și răriturile contribuie la modelarea structurii arboretelor în scopul obținerii de arborete care să asigure capacități protective superioare. Având în vedere că se pune problema conservării habitatelor de pădure de aici în scopul protejării speciilor de păsări cuibăritoare, principala modalitate de a îndruma aceste arborete către caracteristicile de bază ale habitatelor o reprezintă executarea lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor și răriturilor. Cu alte cuvinte, executarea lucrărilor de îngrijire prevăzute de amenajamente reprezintă de fapt cea mai bună acțiune pentru conservarea habitatelor de aici. Executarea acestor lucrări conform prevederilor normelor și instrucțiunilor silvice în vigoare nu pot prezenta niciun impact negativ.

- În arboretele vârstnice din subunitatea de păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor face tăieri de conservare. Suprafața de parcurs cu astfel de lucrări este de numai 620,80 ha iar intensitatea de intervenție este de cca. 10-11% din volumul pe picior. Tăierile urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare și regenerarea lentă, fără riscuri, a acestor arborete a căror funcție principală este protecția condițiilor de mediu. Impactul acestor lucrări va fi mic și de scurtă durată. De regulă, într-un deceniu de aplicare a amenajamentului, un arboret se parcurge o singură dată cu tăieri de conservare.
- O caracteristică a pădurii din sit (și din întregul ocol silvic) constă în faptul că este preponderent foarte bătrână. Mai bine de 64% din suprafață este cu arborete cu vârste mai mari de 100 de ani iar mai mult de jumătate (51%) au vârste peste 140 de ani. Această situație face ca la momentul actual să existe un excedent de arborete exploatabile. Dacă se are în vedere că odată cu îmbătrânirea arboretelor, capacitatea protectivă a acestora scade, atunci se poate spune că structura actuală a pădurilor de aici nu este favorabilă în ideea asigurării unui echilibru benefic între satisfacerea nevoilor materiale și asigurarea unei capacități protective maxime.
- Din această cauză o pondere relativ importantă o au lucrările de regenerare a arboretelor, respectiv aplicarea tratamentelor de regenerare. În tabelul de mai sus sunt prezentate aceste lucrări în ordinea descrescătoare a caracterului intensiv al tratamentelor respective.

- Tratamentul tăierilor progresive este un tratament cu regenerare sub masiv. Aceasta înseamnă că recoltarea integrală a materialului lemnos se face numai atunci când regenerarea naturală este asigurată (practic, nu se fac ultimele tăieri dacă regenerarea naturală nu s-a realizat pe cel puțin 70% din suprafață). Tăierile (începând de la cea de însămânțare și până la lichidare) se derulează pe durata a 20 – 30 de ani (de regulă 30 de ani la arboretele de amestec și fâgete și de 20 de ani la arboretele cu pondere mai mare de molid sau de gorun). Din acest motiv, un amenajament surprinde pe perioada sa de aplicare arboretele în care se aplică astfel de lucrări în diferite stadii. Practic, suprafața de parcurs cu tăieri progresive este practic relativ semnificativă (1837,57 ha). Suprafața care se va lichida în deceniu prin aplicarea tăierilor de racordare este de 886,68 ha. Faptul că acest tratament urmărește realizarea unei regenerări naturale corespunzătoare atât cantitativ dar mai ales calitativ reprezintă o garanție a protejării habitatelor respective iar impactul acestor lucrări este relativ scăzut și de foarte scurtă durată chiar și dacă tăierile se fac pe suprafețe mai mari , astfel încât se poate considera că performanțele de mediu nu sunt modificate în sens negativ. Pentru diminuarea impactului, tăierile vor fi amplasate în spațiu și timp cât mai diversificat pentru a se elimina perioadele lungi de stres și concentrările.
- Tăieri rase se vor face doar pe 1,78 ha. Aceste tăieri se vor face doar în arborete în care lucrarea are caracter de refacere. Aceste tăieri sunt urmate imediat de împăduriri care se fac cu specii caracteristice stațiunii. Suprafața de parcurs cu tăieri rase este practic nesemnificativă în raport cu. Având în vedere că aceste tăieri se execută pentru regenerare arboretelor, efectul lor benefic asupra habitatului și mediului în ansamblu este cu mult mai mare decât eventualul „stres” de mediu creat, acesta manifestându-se pe suprafețe foarte mici și pe perioade scurte de timp.
- Suprafața pe care se fac tăieri cu recoltarea integrală a masei lemnoase este de 888,46 ha (cca. 88 ha/an) ceea ce reprezintă sub 2% din suprafața de suprapunere cu ROSPA 0138. Trebuie amintit că cea mai mare parte din această suprafață rezultă în urma tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive, astfel încât la executarea lucrării, suprafețele vor fi regenerate cel puțin în proporție de 70%.

- Amenajamentul prevede și lucrări de împădurire și de îngrijire a culturilor, lucrări cu caracter benefic în conservarea habitatelor dar și în ceea ce privesc menținerea performanțelor de mediu.
- Împăduririle ce se vor executa se vor face cu specii de corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ceea ce înseamnă de fapt conservarea habitatelor. În unele cazuri (mai ales la împăduririle ce urmează tăierilor rase) acest lucru înseamnă de fapt „renaturare”.
- Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra speciilor de păsări atenționate este foarte mic, practic nesemnificativ și poate fi demonstrat prin faptul că de-a lungul timpului, aceste lucrări au fost executate permanent iar efectivul și calitatea speciilor respective nu a fost afectate.

Ca o primă concluzie a analizei lucrărilor propuse de amenajament pentru arboretele din situl de importanță comunitară se poate remarca faptul că volumul de lucrări este relativ mare, preponderent compus din lucrări de îngrijire și conducere. Volumul de lucrări cu caracter mai intensiv, respectiv tăieri de regenerare, de asemenea relativ mare. Din analiza fiziologiei speciilor atenționate reiese deasemenea multe asemănări. Din acest motiv, se poate considera că se poate analiza impactul potențial la modul general.

Având în vedere toate prevederile de amenajament se poate aprecia că impactul asupra habitatelor și a speciilor de animale atenționate este foarte mic, și atunci când se manifestă este de scurtă durată. Acest lucru se datorează în primul rând faptului că suprafața pe care se execută lucrări mai intensive, deși este semnificativă cu suprafața sitului, tăierile se dispun în spațiu și timp de așa natură încât efectul dereglator să fie minim. Pentru multe din speciile atenționate, pădurea nu reprezintă decât o zonă de popas, de hrănire sau de tranzit. Din acest motiv, nu se poate vorbi de un impact negativ asupra speciilor atenționate. Pentru speciile cuibăritoare, lucrările prevăzute de amenajament pot fi transpuse în spațiu și timp de așa natură încât să nu se creeze situații care să pună în pericol speciile respective.

Se poate aprecia că prevederile amenajamentului pentru pădurile din aria de interes comunitar, prin complexul de măsuri și lucrări adoptate, contribuie în primul rând la conservarea zonei și respectiv a biodiversității. Se pot face următoarele aprecieri :

***Prevederile amenajamentului au un impact direct asupra speciilor cu totul și cu totul nesemnificativ iar impactul asupra habitatului este minor și de foarte scurtă durată.***

Nu se cunosc date care să indice un eventual impact cumulativ. Având în vedere însă impactul indirect pozitiv pe care îl generează amenajamentul prin soluțiile propuse care contribuie la conservarea mediului și biodiversității se poate aprecia ca improbabil un efect negativ asupra ariilor protejate de aici.

Pe lângă acestea, în vecinătatea ariilor protejate de aici nu s-au propus :

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere)
- stocarea de materiale poluante
- stocarea de deșeuri
- activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile
- alte activități care să creeze poluare de orice natură.

## **8. Surse de poluanți**

1. *Protecția calității apelor* – nu există evacuări de ape tehnologice, uzate direct. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și la menținerea scurgerilor solide la un nivel redus. **Aplicarea amenajamentelor nu vor genera proiecte și lucrări care să aibă ca obiect apele (râurile și pâraiele) din zonă.**

2. *Protecția aerului.* – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte la intervale de timp relativ mari. În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

3. *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor* – activitatea specifică nu prezintă un impact în afara zonei de lucru. De altfel, locuințele din zonă sunt la distanțe apreciabile.

4. *Protecția împotriva radiațiilor* – nu este cazul

5. *Protecția solului și a subsolului* – activitatea specifică nu produce factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

6. *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice* – una din principalele sarcini ale amenajamentului (PP) este cea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității atât al pădurii cât și al resursei, principii care se pot realiza numai prin protecția sistemelor. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

7. *Gospodărirea deșeurilor generate* – Deoarece prelucrarea materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a proiectului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

8. *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate* – nu este cazul.

## **9. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

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

## **10. Lucrări necesare organizării de șantier**

Nu sunt necesare

***Toate lucrările care se execută nu pot avea o influență negativă asupra populațiilor animale din zonă. O dovadă în plus în acest sens îl reprezintă faptul că aceste lucrări s-au executat din totdeauna și nu au fost semnalate influențe negative.***

***Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității***

***Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.***

**Stațiunea I.C.A.S. Roman**  
**ing. L. Iacobitz**



## **ANEXE**

# FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

pentru ariile de protecție specială (SPA)

## 1. IDENTIFICAREA SITULUI

<b>1.1 Tip</b>	<b>1.2 Codul sitului</b>	<b>1.3 Data completării</b>	<b>1.4 Data actualizării</b>	<b>1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului</b>			
J	<b>ROSPA0138</b>	201101	201101	<i>Data propunerii ca sit SCI</i>	<i>Data confirmării ca sit SCI</i>	<i>Data confirmării ca sit SPA:</i>	<i>Data desemnării ca sit SAC</i>
							<input type="text"/>

## 1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

K ROSCI0156 Munții Goșman

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrler

## 2. LOCALIZAREA SITULUI

<b>2.1. Coordonatele sitului</b>		<b>2.2. Suprafața sitului (ha)</b>	<b>2.3. Lungimea sitului (km)</b>	<b>2.4. Altitudine (m)</b>			<b>2.6. Regiunea biogeografică</b>				
<i>Latitudine</i>	<i>Longitudine</i>			<i>Min.</i>	<i>Max.</i>	<i>Med.</i>	<i>Alpină</i>	<i>Continentală</i>	<i>Panonică</i>	<i>Stepică</i>	<i>Pontică</i>
N 46° 43' 7"	E 26° 31' 11"	37.445		188	919	444	X	X			

## 2.5 Regiunile administrative

<i>NUTS</i>	<i>%</i>	<i>Numele județului</i>
RO014	55	Neamț
RO011	45	Bacău

## 3.2.a. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație: Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
A246	Lullula arborea		1500-3000 p			B	B	C	C
A072	Pernis apivorus		40-60 p		150-350 i	C	B	C	C
A379	Emberiza hortulana		100-300 p			C	B	C	C
A307	Sylvia nisoria		50-100 p			C	B	C	C
A220	Strix uralensis	7-10 p				D			
A234	Picus canus	30-60 p				D			
A031	Ciconia ciconia				100-250 i	D			
A339	Lanius minor		50-150 p			D			
A338	Lanius collurio		200-350 p			D			
A236	Dryocopus martius	20-35 p				C	B	C	C
A429	Dendrocopos syriacus	25-40 p				C	B	C	C
A215	Bubo bubo	3-6 p				C	B	C	C
A089	Aquila pomarina		25-35 p		50-150 i	C	B	C	C
A122	Crex crex		150-450 p			C	B	C	C
A224	Caprimulgus europaeus		100-300 p			C	B	C	C
A103	Falco peregrinus		>2 p			B	C	C	C
A321	Ficedula albicollis		6000-8000 p			C	B	C	C
A320	Ficedula parva		800-1000 p			C	B	C	B

## 4. DESCRIEREA SITULUI

### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N12	4	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	12	231	Pășuni
N15	13	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	50	311	Păduri de foioase
N19	21	313	Păduri de amestec

### Alte caracteristici ale sitului:

Situl se încadrează în regiunea biogeografică continentală și alpină. La est situl este mărginit de Valea Râului Bistrița și localitățile aferente acesteia dintre Municipiul Bacău în sud și Piatra Neamț în nord. La vest situl este mărginit de Munții Goșmanu. Cuprinde în principal zone forestiere dar și pășuni și fânețe (mai ales în partea de estică).



#### 4.2. Calitate și importanță:

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: Aquila pomarina; Crex crex; Emberiza hortulana; Falco peregrinus; Ficedula albicollis; Lullula arborea; Pernis apivorus &#537;i Sylvia nisoria.

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Defrișările în apropierea cuiburilor de specii răpitoare (de interes conservativ), agricultura intensivă, chimizarea excesivă, extinderea semnificativă a suprafețelor modificate antropice, schimbarea habitatelor semi-naturale (fânețe, pășuni), cositul în perioada de cuibărire reprezintă riscuri potențiale pentru populațiile de păsări din acest sit.

#### 4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

#### 4.5. Tip de proprietate:

#### 4.6. Documentație:

#### 4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

### 5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOP

#### 5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	0,56

#### 5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

##### - desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	0,56	2.129.-Pădurea Arsura

### 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

#### 6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

#### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu exista structura de administrare.

#### Planuri de management ale sitului:

Nu exista plan de management.

### 7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme