

***INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”***

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC VIȘEU
DIRECȚIA SILVICĂ MARAMUREȘ
JUDEȚUL MARAMUREȘ**

2020

CUPRINS

1.	Descrierea succintă a planului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului planului	4
2.	Arii naturale protejate de interes național și situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul Direcției Silvice Maramureș	40
2.1.	Arii naturale protejate de interes național care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul Direcției Silvice Maramureș...	40
2.2.	Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul Direcției Silvice Maramureș	41
3.	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul Direcției Silvice Maramureș	43
3.1.	Situl de interes comunitar ROSCI0124 – Munții Maramureșului	43
3.2.	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0131 - Munții Maramureșului	49
4.	Justificarea dacă amenajamentul silvic al O.S. Vișeu (UP XI-XIII) nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0124 – Munții Maramureșului și ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0131 - Munții Maramureșului	51
5.	Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al O.S. Vișeu (UP XI-XIII) asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI 0124 – Munții Maramureșului și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0131 - Munții Maramureșului	52
	Anexe	79

1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0124 – MUNȚII MARAMUREȘULUI ȘI ARIA DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA 0131 – MUNȚII MARAMUREȘULUI, CU PRECIZAREA COORDONATELOR GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PLANULUI

Ocolul Silvic Vișeu face parte din Direcția Silvică Maramureș, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA.

Pădurile proprietate publică a statului aflate în administrarea Ocolului silvic Vișeu au o suprafață de 24768,83 ha. Pentru suprafața de 22818,20 ha s-au întocmit amenajamente silvice (pentru UP I Valea Vinului, UP II Bardău, UP III Făina, UP IV Ștevioara, UP V Comanu, UP VI Miraj, UP X Vișeu și Studiu general pe ocol), aprobat prin Ordinul 1206/21.12.2018, cu valabilitate de la 01.01.2018 până la 31.12.2027.

Suprafața care face obiectul prezentului Memoriu de prezentare este de 1950,63 ha, cuprinzând UP XI Borșa – 917,90 ha, XII Cîsla – 234,86 ha și XIII Vinișoru – 797,87 ha.

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Vișeu a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 09.04.2019, stabilindu-se următoarele:

- Ocolul silvic păstrează denumirea și limitele de la amenajarea din anul 2018, când în cadrul limitelor teritoriale ale ocolului au fost incluse cele trei unități de producție provenite de la fostul OS Borșa, corespunzător rearondărilor aprobate prin HCA RNP Romsilva nr. 4/22.04.2013.
- În ceea ce privește limitele, numărul și denumirea unităților de producție, se fac următoarele modificări:
 - UP I-VI și X își păstrează limitele, numărul și denumirile de la vechea amenajare (anul 2018);
 - UP I-III din fostul OS Borșa își păstrează limitele și denumirile din amenajamentul precedent (anul 2010), iar numerele vor fi XI, XII și XIII.

În cele ce urmează se prezintă date referitoare la cele trei unități de producție (XI, XII și XIII) provenite de la fostul OS Borșa.

Fondul forestier în suprafață de 1950,63 ha administrat de RNP-ROMSILVA prin OS Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul DS Maramureș cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în nordul țării, în bazinul superior al râului Vișeu.

Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județul Maramureș, pădurile fiind situate pe raza localităților Borșa și Moisei.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul O.S. Vișeu (UP XI-XIII) sunt prezentate în tabelul 1, cu mențiunea că punctele respective au fost luate pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului.

Tabel nr. 1 - Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Vișeu (UP XI-XIII)

UP XI Borșa

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
0	685881,6789	461774,2018
1	685535,8194	461873,2555
2	685453,5959	461877,0058
3	685382,8951	461923,1141
4	685475,1758	462099,7519
5	685352,8361	462322,6731
6	685091,4849	462024,1689
7	684891,0899	461802,7721
8	685162,2434	461924,3917
9	685129,3060	462045,9570
10	685325,9244	462038,4873
11	685773,9213	462182,2049
12	685405,9897	462191,4325
13	685392,0251	462368,5639
14	685743,8842	462680,6586
15	685970,4833	462845,4555
16	686075,4125	462746,4330
17	686179,5182	462553,1110
18	685784,6465	462356,6716
19	686480,6393	461798,4365
20	686061,8755	462027,3140
21	686006,4597	461840,7191
22	686381,7072	461649,5536
23	686639,6317	462045,3349
24	686291,2151	462179,0947
25	686741,6629	462060,5778
26	686374,6521	462291,1911
27	687502,1370	462130,2093
28	687031,3749	462306,5199
29	686695,2165	462369,6071
30	687184,6756	462404,0361
31	686721,1793	462481,9229
32	686428,9061	463034,0461
33	686163,2710	463239,0316
34	686090,5753	462902,1313
35	686382,9468	462534,7651
36	687905,6666	462480,1040
37	687608,6706	462999,2069
38	687904,4208	463241,6068
39	687611,8179	463623,9415
40	687214,1515	463593,0540

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
41	687303,7383	463508,6738
42	687012,1076	463485,2207
43	687087,8545	463812,2493
44	687086,3435	464516,1256
45	686767,5784	464165,2442
46	686641,2490	463692,9699
47	686955,3166	463232,8166
48	686783,1629	463133,4085
49	686486,1570	463548,4427
50	686353,4297	462989,7333
51	686784,4925	463005,9644
52	686484,5025	462844,0851
53	686547,2587	462595,9355
54	686807,6307	462734,5979
55	686964,3293	462823,6338
56	687154,8241	462935,8343
57	686869,6137	462969,2841
58	686686,0751	463790,4747
59	686644,1307	464316,9775
60	686455,0061	463946,8482
61	686423,0664	466202,2317
62	686081,3504	466556,4291
63	686089,8757	466791,9415
64	685912,4503	466824,3153
65	685349,4584	466376,8363
66	685371,6794	466159,8740
67	685477,1602	466234,2521
68	685261,8358	466342,8700
69	685084,2949	466383,8064
70	684960,2725	466195,3437
71	685051,4144	466134,7825
72	685112,8645	465811,6467
73	684854,5593	465514,6751
74	684488,6429	465157,2643
75	684895,7275	465363,5169
76	684994,7431	465505,3699
77	684647,0187	465961,4764
78	684501,4976	465924,4347
79	684369,2056	465524,9130
80	684486,6495	465703,0895
81	686361,0155	467540,5747
82	685952,7400	467223,3209
83	685789,1367	467023,3877
84	685618,9213	466918,8399
85	685460,7934	466802,3235
86	685227,7803	466593,6114
87	685456,9546	466588,0160
88	685689,7886	466761,9322
89	686021,8066	466979,7447
90	686226,3789	467289,5595
91	685693,5637	467667,2036
92	685497,6558	467704,8636
93	685280,6970	467673,1135
94	685398,0501	467651,8407
95	685094,3363	466688,3650
96	684826,6304	466546,0330

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
97	684731,3264	466550,3904
98	684386,0067	466350,0619
99	684441,4087	466223,4644
100	684723,4675	466422,4965
101	684709,6804	466399,5228
102	684568,5127	466318,5937
103	685018,8323	467133,8633
104	684837,5039	467131,6607
105	684436,9656	466809,6441
106	684524,2782	466674,7063
107	684650,6569	466742,7347
108	684470,6697	467377,3398
109	684455,3453	467574,5081
110	684239,6662	467192,1696
111	684238,6437	467073,3599
112	684321,1753	467207,1108
113	684947,0468	467673,9612
114	684811,0333	467896,8801
115	684750,8603	467952,6266
116	684598,5557	467861,8059
117	684732,9972	467752,5347
118	684736,1393	467664,9555
119	684538,2743	467696,7785
120	685917,1570	468829,1033
121	685789,5009	468945,1437
122	686308,7412	469469,3963
123	686176,4492	469612,2716
124	686073,2615	469567,2923
125	686066,9379	469471,5534
126	686619,0015	469478,0989
127	686629,3945	469543,3777
128	686369,9309	469530,1285
129	686530,0103	469478,1151
130	686886,9892	469917,9982
131	686705,3477	469941,2083
132	686546,6021	469876,8387
133	686266,4531	469766,4995
134	686325,4020	469646,3396
135	686488,1403	469742,5910
136	686458,7836	469618,4236
137	686707,6257	470067,6204
138	686294,8356	470242,2377
139	686024,8469	469984,6015
140	686032,4820	469789,9393
141	686443,6238	469954,7814
142	686496,0000	470056,0000
143	686578,5205	470013,8787
144	686028,6495	471814,2146
145	685981,0944	471908,0403
146	685602,5928	471932,7049
147	686764,1069	471524,2040
148	686883,6140	471850,0751
149	686727,5460	471868,3227
150	686572,9865	471730,9061
151	686582,8981	472090,8087
152	686208,5536	472463,3204
153	686066,9671	472247,8850

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
154	686307,4927	471985,4137
155	686980,9326	472050,6030
156	687112,2043	472206,0343
157	686985,0218	472248,0112
158	686880,2674	472162,4301
159	686729,4051	472108,4359
160	686640,2723	472136,0305
161	686725,9468	472045,5308
162	687108,1135	472311,4526
163	687149,3237	472419,3361
164	687151,3199	472518,9259
165	687011,0545	472437,0175
166	686799,4469	472346,3469
167	686956,4325	472512,3773
168	686882,8091	472560,7053
169	686679,7550	472920,2348
170	686498,0091	472941,2659
171	686990,9895	473045,6668
172	686882,9380	473171,1468
173	686555,1502	473135,4211
174	686370,7877	473100,5360
175	686449,9301	473022,4733
176	686814,6277	473028,3251
177	687234,4845	473461,5377
178	687159,4772	473629,1151
179	687005,9223	473608,0151
180	687112,4351	473538,1527
181	686798,6791	473373,3519
182	686715,9399	473424,7839
183	686565,5947	473344,2137
184	686694,6859	473286,1841
185	686737,1379	473582,4059
186	686590,2830	473640,9891
187	686648,3051	473511,3479
188	686531,1835	473515,5255
189	686469,0499	473623,1399
190	686385,1067	473587,6764
191	686451,8196	473474,7783
192	686284,7229	474600,1414
193	687693,9781	474698,3107
194	687486,5499	474906,2315
195	687271,7627	474688,8694
196	687426,2359	474505,0848
197	687285,5571	475138,8877
198	687197,1595	475106,6540
199	687095,8010	474930,3146
200	687173,5840	474925,0601
201	688101,2889	475244,4987
202	688212,2059	475466,4531
203	687302,4058	475811,1374
204	686709,1304	475338,6546
205	687191,3797	475724,6615
206	687292,7403	475539,2311
207	686984,9758	475057,1897
208	687343,5154	475430,3120
209	687528,7241	475069,8164

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
210	687617,5333	475337,2403
211	686494,4431	475930,4681
212	686429,5358	475373,3308
213	686075,2682	476123,0374
214	685860,4599	476188,8119
215	686036,3494	475966,2272
216	685823,2147	476094,2641
217	685572,5824	475897,7554
218	685862,7277	475645,0659
219	685641,4673	475535,6872
220	685462,0581	475790,7566
221	685292,9426	475638,3909
222	685369,9403	475373,8674
223	684963,1426	475307,7214
224	684265,5298	474787,3465
225	684353,4256	474652,4851
226	684716,7107	474900,6900
227	687830,1268	477420,4270
228	687069,9299	477069,8776
229	687351,6117	477029,2937
230	687554,5713	477004,5475
231	687695,4671	477174,7785
232	687815,5893	477108,8630
233	687646,2941	477039,6107
234	688769,1514	476416,5864
235	688372,4437	476940,4890
236	688158,1067	476736,7884
237	688102,8989	477036,5975
238	687991,9579	476869,4476
239	688350,2783	476206,0345
240	688556,7039	476371,5282
241	688499,1573	475997,2859
242	688549,6196	477588,0075
243	687828,8212	477926,8296
244	687545,2488	478128,1434
245	688568,6537	477982,2907
246	688514,7002	478153,6553
247	688281,5137	478291,1959
248	688308,9066	477984,0083
249	688175,7970	478339,9098
250	687696,2853	478386,3035
251	687686,0205	478490,7823
252	687670,6366	478253,4709
253	688464,8188	478523,5167
254	688205,9037	478711,7382
255	687725,3140	479169,2602
256	687614,1235	479284,0757
257	687556,3390	479396,8275
258	687530,2292	479463,5893
259	687595,3094	479092,1807
260	687584,5031	479342,7008
261	687513,2460	479143,7487
262	689579,2669	477364,1795
263	689631,1777	477521,6381
264	689506,1688	477761,2759
265	689184,6929	477558,1341

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
266	689797,2110	477648,8278
267	689413,5859	477913,8497
268	689062,4881	477670,8967
269	689000,1751	478217,5081
270	689519,3980	478280,5218
271	689603,3286	478339,0262
272	689496,1984	478632,0987
273	688871,7089	478906,6741
274	688436,9621	479131,1623
275	690008,8775	479912,5955
276	690619,0045	480050,5252
277	691065,8980	480231,4710
278	692098,3724	480549,5870
279	691841,7036	480293,1475
280	691776,3333	480086,8148
281	691545,4623	479643,8969
282	691313,7243	479447,4719
283	691350,6911	479127,9897
284	690435,2334	479079,0864
285	690760,7153	478718,1772
286	690003,4143	478006,7906
287	689900,6035	478239,6884
288	689828,5397	478211,2491
289	690452,0380	478406,2542
290	690537,0377	478692,6585
291	690284,6271	479298,5162
292	689512,5586	479209,0221
293	688754,4741	479282,6777
294	691694,1908	480658,9174
295	691478,8847	480551,7480
296	688841,8387	477505,0457
297	688892,5116	477964,2191
298	689294,4954	477092,2896
299	688804,8611	477414,4567
300	688538,8423	476939,2633
301	688168,5658	477151,4781
302	688083,5098	477156,3583
303	688245,6805	476502,0498
304	687649,0793	477627,3711
305	687771,9333	476991,5620
306	687299,9309	477230,3939
307	687443,8519	476831,0867
308	686518,3081	476439,6519
309	686731,6126	475875,1115
310	686427,4100	476132,3164
311	686306,8821	475795,5994
312	686269,0610	476048,1463
313	686571,5178	475686,7191
314	686227,2423	475627,8127
315	686821,9917	475352,2697
316	686892,0337	474459,6885
317	686301,6329	473041,5393
318	687804,7352	479643,0882
319	687901,9106	479465,7585
320	688757,8569	479367,0787
321	688942,7302	479349,1423

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
322	689156,0170	479528,0863
323	689628,3501	479701,4161
325	690747,8000	480178,7886
326	689675,4779	479721,7178
327	689675,0438	480067,8971
328	691372,2870	480574,9019
329	691778,0050	480788,7743
330	689728,4463	480113,5312
331	689679,3019	480240,8592
332	689582,8704	480616,8222
333	689132,1644	480284,9464
334	688492,3315	479742,8939
335	688267,2318	479601,0810

În cadrul unității de producție XI Borșa există un sit de interes comunitar – ROSCI0124 Munții Maramureșului și o arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0131- Munții Maramureșului.

Suprafața fondului forestier care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSCI0124 Munții Maramureșului este de 689,53 ha și cuprinde următoarele unități amenajistice: 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, 7V, 8, 9A, 9B, 10, 11, 12, 13, 14, 15A, 15B, 15M, 16A, 16B, 17A, 17B, 17R, 36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B, 40, 41, 42A, 42B, 43A, 43B, 44, 45, 52A, 52B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 63A, 63B, 64, 65, 66A, 66B, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 68A, 68B, 70A, 70B, 75A, 75B, 76, 77A, 77B, 77C, 77D, 77E, 77M, 77V, 78A, 78B, 78C, 78N, 79A, 79M, 80A, 80B, 81, 82A, 82B, 82C, 83A, 83N, 84A, 84B, 84C, 84N, 85A, 85B, 85C, 85D, 85E, 85F, 85N, 85V, 86A, 87A, 87B, 87C, 87R, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E, 88N1, 88N2, 89A, 89B, 89C, 89N, 90A, 90B, 90C, 90N, 91A, 91B, 91C, 91D, 91E, 91F, 91G, 91H, 91I, 91J, 91N, 99A, 99B, 99C, 99R, 100A, 100B, 100C, 101 și 103D.

Suprafața fondului forestier care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSPA0131 Munții Maramureșului este 262,50 ha și cuprinde următoarele unități amenajistice: 65, 66A, 66B, 67C, 67D, 67E, 78C, 78N, 83N, 84A, 84B, 84C, 84N, 85B, 85E, 85F, 85N, 87C, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E, 88N1, 88N2, 89A, 89B, 89C, 89N, 90A, 90B, 90C, 90N, 91A, 91B, 91C, 91D, 91E, 91F, 91G, 91H, 91I, 91J, 91N, 99B, 99C, 100B și 100C.

UP XII Cisla

Nr. punct	Coordonatele punctelor	
	X	Y
0	690242,0819	481313,5713
1	690159,0968	481512,6555
2	689874,2753	481517,3159
3	689650,2246	481273,3805
4	688761,9033	481283,5282
5	688090,2132	480968,7716
6	687987,5538	481542,9079
7	687874,9445	481398,5969
8	688001,8727	480999,8124
9	688067,3103	480515,4643
10	687941,8679	480304,5072
11	687967,9297	479891,4382
12	687915,2426	479610,4967
13	688418,1705	479678,4063
14	688844,4648	480085,1254
15	689282,7833	480338,1597
16	689622,0469	480694,8589
18	689595,1403	483355,7288
19	689650,9156	483539,6447
20	688553,0833	484653,5629
21	687383,9725	484805,2878
22	687407,4401	485357,4046
23	687398,4108	484771,6592
24	687806,7265	484667,5070
25	688420,1588	487162,0771
26	688127,5894	487230,9665
27	688207,5357	487155,4645
28	688236,5181	487051,6533
29	688936,8284	487920,5140
30	688655,6897	487659,2892
31	688719,0548	488040,0059
32	688372,2749	487768,7432
33	689671,6037	488878,3354
34	689444,8158	488796,8151
35	689129,8074	488537,3662
36	689021,0245	488253,6673
37	689370,3439	488486,4706
38	687410,0823	491502,5124
39	687672,2524	490782,7229
40	686804,9659	488949,4382
41	687145,5935	489130,5015
42	687669,7235	490347,7931
43	687881,3324	489561,3714
44	687621,5774	487872,8487
45	688107,3611	486754,3690
46	687808,0897	487561,9009
47	687847,8385	488544,5723
48	687844,1320	489744,7417
49	687773,8947	490395,9969
50	687604,8744	491389,2603
51	690385,5982	489092,3370
52	690368,3727	489351,8984
53	690230,5883	489316,6909
54	690248,8274	489085,7331

În cadrul unității de producție XII Cislă există un sit de interes comunitar – ROSCI0124 Munții Maramureșului și o arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0131- Munții Maramureșului.

Suprafața fondului forestier care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSCI0124 Munții Maramureșului este de 234,86 ha și cuprinde întreaga unitate de producție.

Suprafața fondului forestier care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSPA0131 Munții Maramureșului este de 136,62 ha și cuprinde următoarele unități amenajistice: 1C, 2B, 2C, 3B, 3C, 4B, 4C, 4E, 5A, 5B, 6B, 6C, 6D, 6E, 7B, 7C, 24, 64, 67A, 67B, 71A, 71B, 72A și 72B.

UP XIII Vinișoru

Nr. punct	Coordonatele punctelor	
	X	Y
0	684219,3854	475038,8453
1	684161,6406	475095,1782
2	684377,2483	475472,0741
3	684404,6314	475778,5875
4	684336,2349	475885,9333
5	684236,4111	475742,0298
6	684278,3393	475581,1646
7	684748,9543	475467,8225
8	684763,6530	475590,7935
9	684846,4894	475578,1633
10	685053,4487	475859,5498
11	684866,7521	476187,1265
12	684941,7944	475948,5530
13	685120,4040	476080,7160
14	685243,8656	476778,2687
15	684979,5591	476187,1268
16	685482,3576	477227,8571
17	685187,7938	477193,2404
18	684988,8268	477423,9575
19	684935,6355	477674,3035
20	684466,0091	477815,5416
21	684620,8812	477653,9248
22	684764,7224	477596,6934
23	685201,6588	477892,1922
24	684754,0047	478324,8763
25	684979,1604	478129,1046
26	685078,0845	478043,7982
27	684805,7376	477965,8700
28	684915,0986	478422,6882

Nr. punct	Coordonatele punctelor	
	X	Y
29	685768,7219	478559,0058
30	685135,4356	478692,9072
31	685370,1907	478373,4706
32	685141,3311	478862,1864
33	684887,7639	479084,3349
34	685830,1551	478855,0804
35	685776,3994	478967,5964
36	685530,1300	479197,2815
37	685609,2804	478899,7173
38	685688,0270	479331,3443
39	685517,4772	479409,2328
40	685878,6013	479406,3797
41	685757,6501	479525,5466
42	685741,7067	479389,0706
43	686068,3940	479516,3689
44	686011,3029	479689,0882
45	686200,0648	479344,6070
46	686117,2169	479442,7362
47	686064,2464	479327,2700
48	686345,4133	479509,7378
49	686250,4614	479586,3136
50	686347,4713	479423,7191
51	686264,2830	479413,8451
52	686477,5551	479299,8823
53	684278,3393	475581,1646
54	684748,9543	475467,8225
55	684763,6530	475590,7935
56	686235,8502	479360,3930
57	686615,5299	479234,9878
58	686429,8030	479248,1234
59	686301,0859	479050,0177
60	686578,3323	479177,9305
61	686700,3297	478934,6976
62	686568,9304	479057,3201
63	686393,5333	478990,3569
64	686479,1150	478807,6246
65	686757,0544	479035,2047
66	686733,3594	479105,9545
67	686856,0812	478627,9209
68	686748,7412	478706,5346
69	686500,8653	478582,5289
70	686659,9143	478584,8616
72	685244,0546	480431,1615
73	685120,2992	480397,3429
74	685913,9827	481211,6602
75	685495,5674	481055,8749
76	685671,0933	480908,8846
77	685939,3319	480970,2738
78	685726,1430	480879,2732

Nr. punct	Coordonatele punctelor	
	X	Y
79	686104,5577	480537,5190
80	685911,2473	480559,4575
81	685990,7644	480469,2627
82	686208,8716	480113,0409
83	686134,3529	480426,5631
84	685894,2323	480434,6470
85	685869,2059	480260,7551
86	685981,7638	480098,5881
87	687016,3211	479548,7014
88	686964,4435	479611,0261
89	687045,9850	479820,6314
90	686907,7855	479857,0511
91	686665,4177	479922,0102
92	686539,4859	480013,4517
93	686321,7439	480094,7242
94	686455,8955	479889,7922
95	686365,1758	479844,1527
96	686186,0975	479915,4289
97	686405,9035	479778,3517
98	686657,8573	479727,1095
99	686719,9121	479734,1630
100	686844,2295	479724,1881
101	687073,0204	480011,3501
102	686924,8340	479940,9124
103	686892,4697	479903,1706
104	686569,2429	480210,7852
105	686390,2096	480553,3701
106	686195,9629	480664,8719
107	686187,6077	480463,6396
108	686158,3447	480194,0747
109	686301,8354	480192,1134
110	686422,7317	480236,0472
111	686890,3054	480183,3566
112	686791,6930	480310,2563
113	686832,9321	480168,1250
114	687248,4343	479863,2369
115	687178,1267	479505,1204
116	687944,3496	480438,9316
117	687788,2413	480051,3792
118	687611,4656	479761,8320
119	687494,5700	479962,4520
120	687578,1000	480155,8697
121	687474,0296	480522,0023
122	686983,6580	480578,8846
123	686847,9831	480382,1811
124	686715,6544	480445,2837
125	686364,5382	480867,2142
126	686060,1536	481215,5273
127	685190,6972	481204,8481

Nr. punct	Coordonatele punctelor	
	X	Y
128	685319,8141	481869,4828
129	685317,7141	482348,6019
130	685922,7922	482258,6925
131	686882,9376	481360,4354
132	687483,2310	481156,3883
133	687744,6752	481600,2525
134	687824,7420	481163,6014
135	687960,4990	480964,5765
136	687991,7411	480823,7973
137	687951,1337	480582,2798
138	684414,7893	487193,1883
139	684102,1457	488066,7463
140	683606,4722	487973,1679
141	683733,4355	487766,5245
142	683544,8473	487667,8750
143	683696,0997	487348,0337
144	683974,3763	487424,6109
145	684158,7055	487101,8910
146	686015,4359	487824,3524
147	685985,3709	487928,2680
148	683602,2153	488443,6359
149	683765,6614	489089,2891
150	683492,8371	489287,0723
151	683641,6822	489327,4117
152	683883,0246	489056,5134
153	684212,6738	488943,3516
154	684714,0174	488834,6076
155	685061,1433	488758,3654
156	685422,3316	489197,7657
157	685661,2244	488879,0241
158	686072,1327	487753,5124
159	686784,3886	486466,3712
160	687347,1241	485642,2438
161	687337,2073	485775,1734
162	687176,4255	486048,9846
163	686936,2152	486320,2161
164	686583,5043	486710,3044
165	686270,3720	487087,1614
166	686073,9977	487625,0234
167	685976,5645	488144,8178
168	685854,2570	488600,2055
169	685438,6400	489197,6523
170	685608,3238	489180,8886
171	685956,5629	488880,7319
172	686202,9995	489727,6983
173	686224,8053	490579,2795
174	685571,4849	490895,9745
175	685334,3019	489835,9200
176	684931,5875	490689,5303

Nr. punct	Coordonatele punctelor	
	X	Y
177	684750,8747	490249,2811
178	684269,2036	490605,8871
179	683983,8975	490603,7160
180	683784,2752	490555,9401
181	683606,6602	490438,2744
182	683320,6663	490012,2588
183	683223,7436	489628,1355
184	683567,2920	488934,7351

În cadrul unității de producție XIII Vinișoru există un sit de interes comunitar – ROSCI0124-Munții Maramureșului și o arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0131-Munții Maramureșului.

Suprafața fondului forestier care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSCI0124-Munții Maramureșului este de 696,84 ha și cuprinde parcelele: 8-19, 27, 39, 58, 72 – 81, 83, 84, 91, 92, 119-123 și 125.

Suprafața fondului forestier care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSPA0131-Munții Maramureșului este de 447,04 ha și cuprinde următoarele parcele: 8-19, 27 și 119-121.

Sintetizând, în raza O.S. Vișeu există suprafețe situate în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0124-Munții Maramureșului, ROSPA0131-Munții Maramureșului și ale Parcului Natural Munții Maramureșului, ale căror limite se suprapun parțial peste cele ale UP XI, UP XII și UP XIII.

În tabelul de mai jos sunt redate coordonatele în sistem “STEREO 70”, cu precizarea că punctele din tabel se găsesc pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului din situl de interes comunitar “Munții Maramureșului – cod ROSCI0124”, din aria de protecție specială avifaunistică “Munții Maramureșului – cod ROSPA0131” și Parcul Natural Munții Maramureșului.

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
0	686638,6906	462036,3907	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
1	686301,8025	462191,0193	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
2	686367,6767	462297,6139	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
3	686736,1503	462040,4049	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
4	686694,6283	462364,6055	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
5	687035,7433	462315,2611	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
6	687163,0443	462111,1541	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
7	687513,6919	462130,8762	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
8	686721,1793	462481,9229	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
9	687193,6001	462406,2673	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
10	686807,6307	462734,5979	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
11	686974,4599	462716,0388	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
12	686963,0569	462817,3959	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
13	687154,8241	462935,8343	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
14	687413,8315	463293,3355	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
15	687908,7395	462493,6095	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
16	687221,1704	463592,3372	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
17	687089,0235	464511,7013	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
18	686640,5605	463696,2421	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
19	686768,8594	463123,2679	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
20	686287,4097	463528,7578	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
21	686155,0450	463232,1752	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
22	686179,7683	463006,0194	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
23	686218,2849	462452,5074	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
24	686186,1183	462553,0518	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
25	685780,9896	462359,2216	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
26	686074,4632	462760,6826	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
27	685479,1502	462451,4516	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
28	685598,3723	462118,1595	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
29	685774,4061	462206,9495	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
30	685475,1758	462099,7519	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
31	685352,8361	462322,6731	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
32	685091,4849	462024,1689	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
33	684891,0899	461802,7721	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
34	685237,5860	461957,1601	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
35	685129,3060	462045,9570	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
36	686884,1940	471856,0227	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
37	686576,4983	471735,0586	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
38	686821,1251	471530,3877	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
39	687112,2043	472206,0343	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
40	686975,9595	472247,0925	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
41	686640,2723	472136,0305	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
42	686957,6492	472006,6232	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
43	686948,9651	472543,8214	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
44	686799,4469	472346,3469	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
45	687149,3237	472419,3361	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
46	687151,3199	472518,9259	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
47	687027,6323	472364,2590	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
48	686582,5329	472105,9998	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
49	686208,5536	472463,3204	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
50	686174,8878	472138,3044	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
52	686147,2073	472420,6868	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
53	686681,9193	472915,9975	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
54	686506,2681	472935,5397	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
55	687007,7412	473088,9455	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
56	686908,2809	473216,6871	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
57	686557,0172	473108,2469	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
58	686293,8737	473041,5393	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
59	686456,7448	473023,0932	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
60	687234,4845	473461,5377	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
61	687159,4772	473629,1151	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
62	687005,9223	473608,0151	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
63	686749,4927	473343,8679	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
64	686694,2395	473436,2013	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
65	686636,4433	473292,7279	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
66	686636,4433	473292,7279	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
67	686737,1379	473582,4059	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
68	686590,2830	473640,9891	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
69	686633,7574	473523,1494	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
70	686531,1835	473515,5255	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
71	686385,5661	473585,1026	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
72	687700,2424	474696,6231	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
73	687483,5885	474904,2113	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
74	687264,3493	474681,1514	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
75	687416,0794	474679,1606	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
76	688242,5075	475427,3213	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
77	687750,5415	475585,2011	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
78	687209,7040	475949,1631	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
79	686518,3081	476439,6519	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
80	686753,9820	475921,4479	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
81	686713,8363	475348,0099	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
82	687022,7426	475792,4295	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
83	687267,0896	475797,3292	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
84	686819,7519	475339,7432	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
85	687303,2635	475535,2937	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
86	686902,0969	475160,6198	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
87	687341,3938	475413,5020	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
88	687570,5808	475143,7841	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
89	687627,1984	475457,7448	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
90	687578,1292	475596,1018	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
91	687496,8707	475502,6101	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
92	687342,2285	475570,3009	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
93	688097,4644	475238,5936	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
94	687287,9773	475131,3770	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
95	687090,6650	474922,5143	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
96	686568,9313	475689,7512	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
97	686269,0610	476048,1463	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
98	686091,3547	475622,4451	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
99	686306,8821	475795,5994	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
100	686444,9145	475401,6231	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
101	688175,3413	478390,7575	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
102	687818,9199	478522,2357	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
103	687618,2793	478324,2731	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
104	688029,1841	478276,3219	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
105	688568,6537	477973,0021	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
106	688266,1804	478276,4312	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
107	688305,0019	477976,4529	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
108	688550,0581	477599,5455	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
109	688799,3857	477404,7177	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
110	688841,8387	477505,0457	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
111	689141,4671	477199,6102	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
112	689294,4954	477092,2896	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
113	689005,8590	478230,8237	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
114	689067,0750	477924,3319	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
115	689071,1421	477662,0464	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
116	689297,7203	477647,3549	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
117	689479,5538	477378,5052	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
118	689476,0297	477373,9345	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
119	689572,6507	477461,7031	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
120	688559,3918	479029,2806	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
121	688840,7606	478845,8612	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
122	688820,1171	478807,8078	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
123	689197,2075	478469,8175	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
124	689027,5337	478712,5967	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
125	688815,3597	478723,2321	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
126	688963,7721	478531,6111	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
127	688630,5276	479126,5182	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
128	688814,5975	479208,2989	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
129	689243,5914	479290,8653	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
130	689968,3872	479265,4488	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
131	689496,1984	478632,0987	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
132	689594,0679	478493,9201	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
133	689720,5989	478405,2335	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
134	689804,5555	478318,0905	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
135	687923,8043	479618,2230	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
136	688545,5764	479780,2806	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
137	689674,7945	480061,4738	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
138	689680,5862	479754,2250	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
139	689215,3883	479632,5220	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
140	688703,1478	479359,0650	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
141	688205,8285	479295,4219	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
142	687765,7113	479639,7690	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
569	689484,0366	477772,6827	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
570	689629,9531	477531,3611	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
571	689568,9432	477795,5196	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
572	689805,0055	477648,8450	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
573	689972,7663	477971,7640	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
574	689857,4720	478218,5379	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
575	690580,9086	478509,4037	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
576	690759,4125	478710,0306	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
577	690423,8448	479067,6969	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
578	691313,7243	479447,4719	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
579	692094,0066	480552,8799	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
580	691692,7099	480647,1678	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
581	690979,9616	480262,1799	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
582	690648,7420	480093,8490	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
583	690826,5010	480083,1350	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
584	690842,8160	479911,0910	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
585	690554,8206	480034,5098	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
586	690105,2370	479923,1314	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
587	690008,6899	479912,5387	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI
588	690209,1053	479144,5619	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
162	684489,5246	465150,2065	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
163	685108,7598	465816,0577	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
164	684644,5119	465968,1235	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
165	684534,6774	465963,3347	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
166	684445,1623	465428,8865	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
167	685268,6260	466342,1775	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
168	684966,2930	466202,1676	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
169	685094,3363	466688,3650	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
170	684385,5537	466332,0387	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
171	684706,5552	466394,4952	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
172	684568,5127	466318,5937	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
173	685025,2088	467146,5124	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
174	684648,9471	466728,7065	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
175	684444,3622	466773,7010	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
176	684455,3453	467574,5081	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
177	684377,2481	467379,2161	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
178	684236,7380	467075,3937	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
179	684745,8083	467963,5474	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
180	684538,2743	467696,7785	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
181	684941,8621	467661,1384	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
182	685694,6605	467662,7150	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
183	685283,4427	467671,4468	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
184	686369,2949	467559,2633	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
185	686128,2879	467220,2826	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
186	685198,7221	466513,8777	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
188	685683,7800	466725,8805	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
189	686428,0283	466201,3780	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
190	686089,8757	466791,9415	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
191	685388,8151	466220,9617	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
192	685916,7291	468835,2171	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
193	685789,0987	468929,8483	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
194	686308,3391	469496,3203	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
195	686076,8283	469569,0809	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
196	686619,0015	469478,0989	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
197	686439,9063	469545,3623	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
198	686358,9605	469470,6267	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
199	686862,5105	469988,0397	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
200	686752,1776	469842,6224	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
201	686229,8315	469729,6187	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
202	686707,6257	470074,6462	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
203	685963,4055	469931,9351	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
204	686048,8816	471826,5600	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
205	685602,9141	471933,5087	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
206	686356,3019	471962,7839	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
207	686058,8035	472124,2168	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
208	686887,8467	474456,5921	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
209	686275,2937	474601,3833	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
210	686085,3063	476200,8777	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
211	685848,6522	476182,2718	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
212	686490,5064	475941,0953	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
213	686387,7419	476135,9697	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
214	686037,4917	475950,2279	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
215	685550,2081	475853,8959	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
216	685646,4291	475542,5423	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
217	685298,1823	475514,3867	Parcul natural Munții Maramureșului	XI

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
218	684955,1211	475317,7880	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
219	684244,0806	474637,8531	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
220	684348,5414	474650,5186	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
221	688500,5043	475981,7309	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
222	688509,6654	476966,0142	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
223	688192,2452	476688,7474	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
224	688230,7650	476892,1834	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
225	688111,2898	477030,4345	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
226	687957,9793	476915,7391	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
227	688086,4877	477168,7953	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
228	687954,4507	477384,7232	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
229	687649,2599	477620,7795	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
230	687299,9309	477230,3939	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
231	687032,7167	477001,6755	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
232	687568,8471	476883,9427	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
233	687771,9427	476991,7134	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
234	687646,2941	477039,6107	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
235	687828,8212	477926,8296	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
236	687545,1374	478130,5690	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
237	688463,0049	478518,3141	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
238	688203,2467	478705,2403	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
239	687725,3140	479169,2602	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
240	687614,1235	479284,0757	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
241	687519,3803	479455,2412	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
242	687586,7690	479337,2396	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
243	687504,6125	479142,1612	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
244	687555,2208	479404,7173	Parcul natural Munții Maramureșului	XI
0	689664,4776	488869,8149	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
1	689043,9732	488503,3258	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
2	689018,8019	488257,9103	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
3	689369,4046	488495,8697	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
4	688694,1910	488124,4390	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
5	688365,8500	487764,4220	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
6	688935,6311	487921,2087	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
7	688655,6897	487659,2892	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
8	688425,1153	487166,6645	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
9	688134,4402	487229,7443	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
10	688209,4600	487148,5721	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
11	689678,2767	483544,9635	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
12	689570,2715	483372,5400	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
13	687407,4401	485357,4046	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
14	688553,0833	484653,5629	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
15	687650,1639	491285,1897	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
16	687424,7577	489824,1624	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
17	688107,3611	486754,3690	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
18	687767,8266	490392,6860	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
19	686771,9730	488921,3753	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
20	690245,2602	481316,1154	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
21	689880,7915	481522,3295	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
22	688377,9552	481239,2248	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
23	688755,5986	480007,2499	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
24	689565,2348	480586,1056	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
25	689690,4136	480828,7653	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
26	689957,5208	480985,2243	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
108	688090,2132	480968,7716	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
109	687993,1779	481539,2851	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
110	687940,9051	481436,0840	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
111	687881,1874	481396,7214	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
112	687938,2649	481050,5673	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
113	688066,0864	480519,3108	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
114	687974,0395	480516,3190	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
115	687936,8376	480281,1391	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
116	687912,9375	479603,9011	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
117	688277,4593	479604,7517	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
118	688569,9863	479807,8710	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XII
0	684219,3854	475038,8453	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
1	684175,6110	475109,0780	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
2	684161,6406	475084,2067	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
3	684404,6314	475778,5875	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
4	684245,4348	475386,3578	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
5	684786,8150	475538,6815	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
6	684700,7986	475558,3353	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
7	684872,9298	476193,0502	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
8	684846,4894	475578,1633	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
9	685122,3218	476093,4509	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
10	684968,1800	476174,0002	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
11	685249,4199	476776,4257	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
12	685121,8642	477062,6473	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
13	685488,0040	477224,9463	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
14	685181,1876	477189,6586	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
15	684995,0707	477426,5665	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
16	685049,2906	477877,8520	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
17	684472,8790	477820,7702	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
18	684605,7149	477611,3047	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
19	685138,2836	477883,7907	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
20	684915,0986	478422,6882	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
21	684754,0047	478324,8763	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
22	685141,1142	478863,0630	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
23	684891,4646	479091,9585	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
24	685756,3321	478562,7658	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
25	685084,6426	478585,8827	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
26	685834,3561	478874,1960	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
27	685471,9476	479177,4058	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
28	685679,8448	479323,9417	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
29	685522,3070	479412,0518	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
30	685846,1900	479341,3552	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
31	685756,5957	479530,2944	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
32	686049,7988	479509,8735	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
33	686047,6821	479694,0239	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
34	686198,0090	479334,4652	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
35	686097,6679	479425,1748	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
36	686339,7827	479501,4068	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
37	686250,4614	479586,3136	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
38	686346,0781	479418,7765	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
39	686265,4640	479435,7679	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
40	686479,2281	479303,7881	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
41	686228,8701	479351,3841	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
42	686615,5299	479234,9878	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
43	686289,3373	479116,8037	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
44	686483,8189	478801,5987	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
45	686568,2466	479054,7201	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
46	686393,5333	478990,3569	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
47	686859,3540	478624,1995	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
48	686506,9128	478594,2329	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
49	686762,7769	479038,4639	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
50	686689,3556	479071,8681	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
51	687069,1614	480014,4392	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
52	686924,8340	479940,9124	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
53	687007,5318	479525,3875	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
54	686964,4435	479611,0261	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
55	686913,3644	479859,0734	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
56	686746,5861	479718,3154	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
57	686186,0975	479915,4289	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
58	686365,1758	479844,1527	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
59	686539,4859	480013,4517	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
60	686262,4476	480080,2414	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
61	686890,0376	479899,4048	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
62	686389,6637	480562,7259	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
63	686158,3447	480194,0747	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
64	686890,3054	480183,3566	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
65	686789,7980	480246,9871	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
66	686206,7879	480107,9485	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
67	686090,0216	480425,1105	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
68	685812,0342	480357,5594	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
69	686103,4919	480550,0095	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
70	685906,7336	480486,7327	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
71	685942,5887	480964,6658	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
72	685730,9035	480875,7625	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
73	685248,3217	480418,9091	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
74	685116,6868	480401,1478	Parcul natural Munții Maramureșului	XIII
375	687185,4590	479513,2750	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
377	687373,6458	479679,3582	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
378	687397,5817	480604,0569	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
381	686266,7806	481260,1821	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
384	685315,8735	482360,2432	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
385	686231,6059	482187,0222	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
383	685329,6638	481868,5633	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
382	685197,5179	481223,9785	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
380	686424,6607	481131,5297	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
379	686883,2982	480275,2305	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
376	687250,0789	479863,3740	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
392	687426,8627	481353,0319	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
393	687750,7322	481600,6337	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
394	687939,1033	480693,5214	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
395	687841,6409	480257,9124	ROSCI0124-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
441	686019,9913	487824,0087	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
442	685985,3709	487928,2680	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
443	686326,3773	487005,5760	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
444	685592,2771	489099,2369	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
445	685444,5681	489202,7086	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
446	685658,0753	489191,8142	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
447	686198,0170	489728,3719	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
448	686214,3441	490584,8471	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
449	685323,0004	489815,2953	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
450	684912,3047	490833,5908	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
451	684627,0126	490426,4420	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
452	684202,9303	490392,9824	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
453	683953,0241	490633,3678	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII

Nr. punct	Coordonate		Denumire sit, rezervație	UP
	X	Y		
454	683123,5387	489864,2797	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
455	683604,6888	488438,3041	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
456	683971,6054	489197,4236	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII
457	685039,8592	488626,6426	ROSCI 0124-Munții Maramureșului; ROSPA0131-Munții Maramureșului; Parcul Natural Munții Maramureșului	XIII

Situl de interes comunitar “Munții Maramureșului – cod ROSCI0124” ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului din UP XI-XIII o suprafață de 1621,23 ha, ceea ce reprezintă 83% din suprafața celor trei unități de producție în studiu.

Aria de protecție specială avifaunistică “Munții Maramureșului – cod ROSPA0131” ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului din UP XI-XIII o suprafață de 846,16 ha, ceea ce reprezintă 43% din suprafața celor trei unități de producție în studiu.

La data întocmirii amenajamentului, pentru aceste situri există “Planul de management al Parcului Natural Munții Maramureșului, al sitului de importanță comunitară ROSCI0124 Munții Maramureșului, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0131 Munții Maramureșului și al ariilor naturale protejate de interes național suprapuse” aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1157/2016.

Parcul Natural Munții Maramureșului s-a constituit în baza Hotărârii Consiliului Județean nr. 27/18.03.2003, fiind apoi desemnată ca arie naturală protejată de interes național în baza Hotărârii de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Rezervațiile naturale de pe teritoriul parcului au fost declarate ca arii naturale protejate de interes național prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a zone protejate. Aceste rezervații sunt:

- a) Rezervația naturală faunistică Cornu Nedeei – Ciungii Bălăsânii;
- b) Rezervația naturală Vârful Farcău – Lacul Vinderel – Vârful Mihailecu;
- c) Rezervația naturală Poiana cu narcise Tomnatec – Sehleanu;
- d) Rezervația naturală Stâncariile Sâlhoi – Zâmbroslavele.

Situl Natura 2000 ROSCI0124 Munții Maramureșului a fost desemnat prin Ordinul nr. 776/2007, modificat prin Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0131 Munții Maramureșului.

Sintetizând, în raza O.S. Vișeu există suprafețe situate în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0124-Munții Maramureșului, ROSPA0131-Munții Maramureșului și ale Parcului Natural Munții Maramureșului, ale căror limite se suprapun parțial peste cele ale U.P. XI, UP XII și UP XIII.

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentelor sunt:

- ocrotirea unor arborete destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, care fac parte din Parcul Natural Munții Maramureșului – zona de protecție integrală;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea ecosistemelor forestiere din jurul localității Baia Borșa;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri alunecătoare;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri degradate;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate în jurul golurilor alpine;
- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din siturile „Natura 2000”: ROSCI0124 Munții Maramureșului și ROSPA 0131 Munții Maramureșului;
- conservarea ecosistemelor forestiere din *Parcul Natural Munții Maramureșului* ce cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, constituite în zona de management durabil și zona de dezvoltare durabilă;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice luate în considerare și prezentate succint anterior și ținând cont de prevederile **Ordinului nr. 766/2018** al Ministerului Apelor și Pădurilor pentru aprobarea **Normelor tehnice privind elaborarea**

amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cu modificările ulterioare, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale după cum urmează:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	906,47	46
2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	91,91	5
2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	9,14	-
2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	442,64	23
4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	34,74	2
5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV)	27,20	1
6G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I)	32,22	2
6H	Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale (T III)	239,61	12
Total grupa I		1783,93	91
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate - ctg. B, neproductive - ctg. C; scoase temporar din fondul forestier - ctg. D)	166,70	9
TOTAL OCOL		1950,63	100
Din care: - clasă de regenerare gr. I		2,48	-

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 3 unități de producție, proiectele cuprinzând următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate de interes național);
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier și conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;

- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Amenajamentele au anexate hărți pe care sunt figurate limitele siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale UP XI-XIII din O.S. Vișeu (*ROSCI0124 Munții Maramureșului, ROSPA0131 – Munții Maramureșului*).

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele din *Parcul Natural Munții Maramureșului* (zona integral ocrotită), care au statut de rezervații naturale (tipul I funcțional), au fost încadrate într-o subunitate de protecție de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 32,22 ha (UP XII și UP XIII), urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală. Arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, terenuri alunecătoare, terenuri situate în jurul golurilor alpine, terenuri degradate), – tipul II funcțional – au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip **M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 1448,51 ha (U.P. XI-XIII), în care se vor aplica tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele cu funcții de protecție mai puțin intensive (tip funcțional III - IV) s-au constituit într-o subunitate de gospodărire de tip **A** – codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 300,72 ha, în care a fost reglementată producția de masă lemnoasă.

Referitor la **lucrările silvice** prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- împăduriri se vor efectua în terenuri goale sau dezgolite prin calamități naturale (astfel parametrii structurali și funcționali ai acestor ecosisteme forestiere degradate vor fi readuși într-un timp scurt în limitele normalității), în arborete prevăzute a fi parcurse cu tăieri de conservare și în arborete prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare (tăieri progresive);

- completări se vor executa în acele arborete în care regenerarea naturală nu este satisfăcătoare (ca specii, suprafață ocupată, grupare a speciilor) sau atunci când puietii din regenerările artificiale au avut de suferit (fenomene de uscare, îngheț, vătămări produse

de speciile de vânat sau dăunători etc.) și se impune acoperirea cât mai rapidă a solului, înainte ca acesta să fie afectat de fenomene de eroziune și alunecări, să se înțelenească sau să fie invadat de specii cu importanță economică mai mică. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârste de până la 100-110 ani (110 ani în SUP M) . Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a arboretelor. Acestea vor fi conduse astfel către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile.

- în fondul productiv (SUP A), în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) sau care nu au ajuns la vârsta exploatabilității dar sunt afectate de uscare și rupturi de vânt și zăpadă s-a propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (100 ani), tratamentul tăierilor progresive. Prin acesta se urmărește regenerarea naturală din sămânță, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Acolo unde prin aplicarea tratamentului mai sus menționat nu se asigură regenerarea din sămânță se va trece la împăduriri sub masiv.

- în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M se vor aplica tăieri de conservare, tăieri de igienă, precum și tăieri de îngrijire (rărituri). Pentru că funcția principală a acestor arborete este cea de protecție ele vor fi conduse spre vârste înaintate, când prin lucrări de conservare, vor fi regenerate treptat, de-a lungul timpului. Tăierile de conservare se vor executa în arboretele mature, a căror vârstă este suficient de mare pentru a le asigura regenerarea naturală, procente de extras propuse sunt între 10% și 100%, în funcție de starea arboretului (consistență, vârstă, semințis etc.) și condițiile staționale (pantă, rocă la suprafață etc.). În arboretele cu consistență mai mare s-au propus procente de extras mai mici iar în arboretele cu vârste înaintate și consistență redusă s-au propus procente de extragere mai mari mergând până la extragerea întregului arboret matur, deoarece funcțiile de protecție atribuite nu mai sunt îndeplinite, acestea fiind preluate de semințisul deja instalat.

Posibilitatea pe natură de lucrări, tipuri funcționale (tipurile funcționale I și II pentru care nu se reglementează procesul de recoltare de masă lemnoasă și tipurile funcționale III-VI pentru care se reglementează procesul de recoltare de masă lemnoasă) și pe total ocol (UP XI-XIII) se prezintă astfel:

Speci- ficări	Tip. fctj.	Supraf. (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	ME	CA	PI	TE	DM
Prod. princ.	III-VI	6,84	0,69	552	55	55	-	-	-	-	-	-	-
	Tot.	6,84	0,69	552	55	55	-	-	-	-	-	-	-
T.de cons.	II	336,44	33,65	16813	1681	1112	305	136	-	36	84	8	-
	Tot.	336,44	33,65	16813	1681	1112	305	136	-	36	84	8	-
Prod. sec.	II	148,74	14,88	2934	293	193	1	24	67	1	-	-	7
	III-VI	26,92	2,69	393	40	37	-	3	-	-	-	-	-
	Tot.	175,66	17,57	3327	333	230	1	27	67	1	-	-	7
Total	II-VI	518,94	51,91	20692	2069	1397	306	163	67	37	84	8	7
T. igienă	II-VI	1003,76	1003,76	7080	708	563	82	17	9	16	19	2	-
Total General		1522,70	1055,70	27772	2777	1960	388	180	76	53	103	10	7
		%			100	71	14	6	3	2	4	-	-

Volumul anual total de extras prin tăieri de produse principale, tăieri de conservare, produse secundare și tăieri de igienă este de 27772 mc. Indicele de recoltare total (principale, secundare, igienă și tăieri de conservare) este de 1,6 mc/an/ha.

Comparând acest indice cu cel al creșterii curente la nivel de ocol silvic, de 5,9 mc/an/ha rezultă că se recoltează doar 27% din acesta, la care se adaugă masa lemnoasă extrasă prin delict, tăieri accidentale, etc.

În arboretele afectate de factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor executa tăieri accidentale I sau II (atunci când volumul de masă lemnoasă necesar de extras depășește 1 mc/an/ha). Tăierile accidentale I se aplică în cazul arboretelor afectate parțial sau integral de factori destabilizatori, a căror vârstă este mai mare decât ½ din vârsta exploatabilității, iar volumul materialului lemnos rezultat se va precomta din posibilitatea de produse principale stabilită de amenajament, conform legislației în vigoare. Tăierile accidentale II se aplică în cazul arboretelor afectate parțial de factori destabilizatori, a căror vârstă este mai mică sau egală decât ½ din vârsta exploatabilității, iar în acest caz volumul lemnos rezultat nu se precomtează.

În general, pădurile din acest ocol nu prezintă o vulnerabilitate mare la doborâturile de vânt și zăpadă (vânturile predominante sunt cele din nord-vest și est, iar viteza și frecvența acestora, în general, nu sunt periculoase pentru vegetația forestieră). Accidentale însă, mai ales prin acțiunea combinată a vântului și zăpezii se produc daune pădurii. Unitățile de producție XI, XII și XIII din cadrul Ocolului silvic Vișeu au fost confruntate, în

molidișurile pure mai ales, cu doborâturile de vânt care uneori au luat amploare deosebită datorită faptului că apariția vânturilor puternice este destul de frecventă. Cele mai des întâlnite au fost doborâturile izolate (manifestate aproape anual) dar, în unii ani cu vânturi deosebit de puternice s-au produs și doborâturi în masă, pe suprafețe mai mari sau mai mici.

Solurile scheletice, clasele de producție mijlocii ale arboretelor, regimul bogat al precipitațiilor etc, formează o parte din factorii ce favorizează fenomenul. În anii cu căderi abundente de zăpadă în perioade scurte de timp, s-au manifestat și rupturi ale vârfurilor unor exemplare. Situațiile catastrofale s-au ivit atunci când acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă s-au manifestat simultan pe anumite suprafețe.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate.

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

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în ocol). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens, în molidișuri s-a prevăzut introducerea atât a paltinului de munte, în stațiuni favorabile acestuia, cât și a fagului, acesta din urmă mai ales în stațiunile de bonitate inferioară;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (rărituri);

- intensitatea răriturilor, în molidișurile pure instalate în arealul natural al speciei, ca și în făgetele tinere, va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire în deceniul anterior (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentului amintit va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, se recomandă și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

În situația apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, uscare, atacuri de dăunători) se propun următoarele măsuri pe tipuri funcționale, astfel:

a) pentru pădurile din tipul de categorie funcțională T II (categoriile funcționale 2A, 2C, 2E și 2H, țelul de gospodărire–protecție, subunitatea de gospodărire **M** în suprafață de 1448,51 ha; T III (categoriile funcționale: 4B și 6H, țelul de gospodărire-protecție și producție, subunitatea de gospodărire **A**, în suprafață de 273,52 ha); T IV (categoria funcțională 5Q, țelul de gospodărire-protecție și producție, subunitatea de gospodărire **A**, în suprafață de 27,20 ha) se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă dar și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă și dispersate, atacuri de dăunători, uscare, pentru estimarea aproximativă a fenomenului, luarea primelor măsuri de organizare;

- măsurarea suprafețelor afectate în masă de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători pe suprafețe mari, uscare;
- organizarea activității de punere în valoare a masei lemnoase afectate în regim de urgență (maxim 30 de zile) cu personal din cadrul ocolului silvic sau din direcția silvică în cazul în care se estimează că volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate și valorificarea ei urgentă (prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație) pentru evacuarea cât mai rapidă din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscare etc.;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă sau de alți factori destabilizatori în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, constând în amplasarea de curse tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de dăunători, combaterea dăunătorilor;
- măsuri de combatere a dăunătorilor pentru plantațiile înființate;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare, în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se va proceda conform legislației în vigoare.

b) pentru pădurile din tipul T I funcțional – categoria funcțională 6G, țel de gospodărire–protecție absolută, subunitatea de gospodărire E – suprafața 32,22 ha se va urmări în permanență acțiunea factorilor biotici și abiotici destabilizatori. În situația în care aceștia au o acțiune moderată nu se va interveni cu lucrări de protecție a pădurilor și exploatare. În cazul apariției de calamități ce afectează suprafețe mari se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă sau a altor factori destabilizatori;

- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă și dispersate, atacuri de dăunători, uscare pentru estimarea aproximativă a fenomenului, luarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă în masă, atacuri de dăunători pe suprafețe mari, uscare;
- organizarea activității de evaluare a masei lemnoase în regim de urgență (maxim 30 de zile) cu personal din cadrul ocolului silvic sau din direcția silvică în cazul în care se estimează că volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- raportarea situației către organul competent prevăzut de lege pentru analiză și luarea de măsuri de protecție a pădurilor și exploatare dacă este cazul, urmate de împăduriri.

Pe lângă măsurile de prevenire a doborâturilor de vânt și zăpadă amenajamentul silvic prezintă în capitolul 8 și un set de măsuri de prevenire împotriva:

- incendiilor;
- poluării industriale;
- bolilor și dăunătorilor;
- uscării;

dar și măsuri ce vizează conservarea biodiversității.

Prin reglementările și măsurile propuse de amenajament se urmărește să se asigure conservarea habitatelor și a speciilor protejate.

2. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL ȘI SITURI NATURA 2000 CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, PRIN OCOLUL SILVIC VIȘEU (UP XI-XIII), DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE MARAMUREȘ

2.1. Arii naturale protejate de interes național care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul Direcției Silvice Maramureș

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul Direcției Silvice Maramureș există aria naturală protejată *Parcul Natural Munții Maramureșului*.

Parcul Natural Munții Maramureșului este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN (parc natural de tip peisaj terestru), desemnată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a unor habitate naturale aflate în arealul parcului. Acesta este situat în nord-estul județului Maramureș, pe teritoriile administrative ale orașelor Borșa și Vișeu de Sus și pe cele ale comunelor Poienile de sub Munte, Repedea, Petrova, Bistra, Moisei și Vișeu de Jos.

Zonarea funcțională a arboretelor din cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului s-a făcut ținând cont de zona de protecție integrală, zona de management durabil și zona de dezvoltare durabilă menționate în "Planul de management al Parcului Natural Munții Maramureșului, al sitului de importanță comunitară ROSCI0124 Munții Maramureșului, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0131 Munții Maramureșului și al ariilor naturale protejate de interes național suprapuse" în vigoare.

Zona de protecție integrală ocupă, în cadrul UP XI-XIII, o suprafață de 32,22 ha, ceea ce reprezintă 2% din suprafața totală a celor trei unități de producție.

Arboretele ce se suprapun peste zona de protecție integrală sunt încadrate în categoria funcțională I.6.G (tipul I funcțional), deci sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în consecință nu au fost propuse niciun fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătorii, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale), orice eventuală intervenție (în cazul unor perturbări naturale

excepționale, de genul doborâturilor de vânt sau gradațiilor produse de insecte) urmând a se executa numai după obținerea aprobărilor de la forurile abilitate legal.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ce definesc conturul fondului forestier proprietate publică a statului, ce face parte din aria naturală protejată de interes național, sunt prezentate în tabelul nr. 1.

2.2. Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul silvic Vișeu (UP XI-XIII), din cadrul Direcției Silvice Maramureș

În limitele teritoriale ale O.S. Vișeu (UP XI-XIII) se află siturile Natura 2000: *ROSCI0124 Munții Maramureșului* și *ROSPA0131 – Munții Maramureșului*.

Limitele sitului de interes comunitar *ROSCI0124 Munții Maramureșului* se suprapun parțial peste limitele unităților de producție XI Borșa și XIII Vinișoru și total peste limitele unității de producție XII Cislă.

Suprafața fondului forestier din UP XI Borșa care se suprapune peste situl Natura 2000 – *ROSCI0124 Munții Maramureșului* este de 689,53 ha și cuprinde următoarele unități amenajistice: 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, 7V, 8, 9A, 9B, 10, 11, 12, 13, 14, 15A, 15B, 15M, 16A, 16B, 17A, 17B, 17R, 36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B, 40, 41, 42A, 42B, 43A, 43B, 44, 45, 52A, 52B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 63A, 63B, 64, 65, 66A, 66B, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 68A, 68B, 70A, 70B, 75A, 75B, 76, 77A, 77B, 77C, 77D, 77E, 77M, 77V, 78A, 78B, 78C, 78N, 79A, 79M, 80A, 80B, 81, 82A, 82B, 82C, 83A, 83N, 84A, 84B, 84C, 84N, 85A, 85B, 85C, 85D, 85E, 85F, 85N, 85V, 86A, 87A, 87B, 87C, 87R, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E, 88N1, 88N2, 89A, 89B, 89C, 89N, 90A, 90B, 90C, 90N, 91A, 91B, 91C, 91D, 91E, 91F, 91G, 91H, 91I, 91J, 91N, 99A, 99B, 99C, 99R, 100A, 100B, 100C, 101 și 103D.

Suprafața fondului forestier din UP XII Cislă care se suprapune peste situl Natura 2000 – *ROSCI0124 Munții Maramureșului* este de 234,86 ha și cuprinde întreaga unitate de producție.

Suprafața fondului forestier din UP XIII Vinișoru care se suprapune peste situl Natura 2000 – *ROSCI0124-Munții Maramureșului* este de 696,84 ha și cuprinde parcelele: 8-19, 27, 39, 58, 72 – 81, 83, 84, 91, 92, 119-123 și 125.

Limitele ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA0131 Munții Maramureșului* se suprapun parțial peste limitele unităților de producție XI Borșa, XII Cislă și XIII Vinișoru.

Suprafața fondului forestier din UP XI Borșa care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSPA0131 Munții Maramureșului este 262,50 ha și cuprinde următoarele unități amenajistice: 65, 66A, 66B, 67C, 67D, 67E, 78C, 78N, 83N, 84A, 84B, 84C, 84N, 85B, 85E, 85F, 85N, 87C, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E, 88N1, 88N2, 89A, 89B, 89C, 89N, 90A, 90B, 90C, 90N, 91A, 91B, 91C, 91D, 91E, 91F, 91G, 91H, 91I, 91J, 91N, 99B, 99C, 100B și 100C.

Suprafața fondului forestier din UP XII Cislă care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSPA0131 Munții Maramureșului este de 136,62 ha și cuprinde următoarele unități amenajistice: 1C, 2B, 2C, 3B, 3C, 4B, 4C, 4E, 5A, 5B, 6B, 6C, 6D, 6E, 7B, 7C, 24, 64, 67A, 67B, 71A, 71B, 72A și 72B.

Suprafața fondului forestier din UP XIII Vinișoru care se suprapune peste situl Natura 2000 – ROSPA0131-Munții Maramureșului este de 447,04 ha și cuprinde următoarele parcele: 8-19, 27 și 119-121.

Se precizează că toate arboretele din siturile menționate mai sus au fost zonate în grupa I funcțională - de protecție, fiindu-le atribuită, după caz, categoria funcțională **5Q** – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (*tipul IV funcțional*) sau **5R** – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (*tipul IV funcțional*). În descrierea parcellară, categoria funcțională 5Q este prioritară doar pentru 27,20 ha, pentru restul suprafeței având rol de funcție secundară deoarece acestor arborete li s-au atribuit funcții de intensitate mai ridicată încadrate în tipurile funcționale I, II sau III. Categoria funcțională 5R este funcție secundară din aceleași motive precizate anterior.

Tabel nr. 2. Suprafața ocupată de siturile Natura 2000, pe U.P.

U.P.	Suprafața totală a UP	Suprafața din U.P. situată în situl Natura 2000 – ROSCI0124 Munții Maramureșului		Suprafața din U.P. situată în situl Natura 2000 – ROSPA0131 Munții Maramureșului		Total Situri Natura 2000*	
		-ha-	%	-ha-	%	-ha-	%
XI – Borșa	917,90	689,53	75	262,50	29	689,53	75
XII – Cislă	234,86	234,86	100	136,62	58	234,86	100
XIII – Vinișoru	797,87	696,84	87	447,04	56	696,84	87
Total	1950,63	1621,23	83	846,16	43	1621,23	83

Notă: La suprafața din UP care se suprapune peste situri Natura 2000 s-a trecut și suprafața terenurilor afectate gospodăririi silvice, terenurilor neproductive și ocupațiile sau litigiile.

* la rubrica Total Situri Natura 2000 s-a adunat o singură dată suprafața u.a. componente

Coordonatele în sistem Stereo 70 pentru fondul forestier proprietate publică a statului care se suprapune peste siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale UP XI-XIII din cadrul O.S. Vișeu sunt prezentate în tabelul nr.1.

3. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, PRIN OCOLUL SILVIC VIȘEU (UP XI-XIII), DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE MARAMUREȘ

3.1. Situl de interes comunitar *ROSCI0124 – Munții Maramureșului*

În sit au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

- 3220 – Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
- 3240 – Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane
- 4030 – Tufărișuri uscate europene
- 4060 – Tufărișuri alpine și boreale
- 4070 - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*
- 4080 – Tufărișuri cu specii sub-arctice de *Salix*
- 6150 – Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios
- 6230* - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase
- 6410 – Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*)
- 6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor , până la cel montan și alpin
- 6440 – Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*
- 6520 – Fânețe montane
- 7110* - Turbării active
- 7140 – Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)
- 7220* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*)
- 8210 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase

- 8220 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase
- 8230 - Comunități pioniere din *Sedo – Scleranthion* sau din *Sedo albi – Veronicion dilleni* pe stâncării silicioase
- 9110 – Păduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*
- 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum*
- 9150 – Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
- 9180 – Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
- 91D0* – Turbării cu vegetație forestieră
- 91E0* – Păduri aluviale cu *Alnus Glutinosa* și cu *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91V0 – Păduri dacice de fag (*Symphyto - Fagion*)
- 9410 – Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*).

Potrivit “Planului de management al Parcului Natural Munții Maramureșului, al sitului de importanță comunitară ROSCI0124 Munții Maramureșului, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0131 Munții Maramureșului și al ariilor naturale protejate de interes național suprapuse” în vigoare, pe lângă habitatele menționate mai sus, au mai fost identificate, în urma studiilor efectuate, următoarele habitate:

- 6190 – Pajiști panonice de stâncării - *Stipo-Festucetalia pallentis*
- 7230 – Mlaștini alcaline
- 8120 – Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - *Thlaspietea rotundifolii*

De asemenea, în același Plan de management, se menționează faptul că habitatul 4030 – Tufărișuri uscate europene, nu a fost găsit la investigațiile realizate pe teren.

Habitatele forestiere de interes comunitar identificate în fondul forestier proprietate publică a statului cu ocazia lucrărilor de amenajare, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 3. Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar și național din situl Natura 2000 ROSCI0124 Munții Maramureșului

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
				Ha	%
1	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	134.1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	85,93	11
Total				85,93	11

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
				Ha	%
2	91V0 – Păduri dacice de fag (<i>Symphyto -Fagion</i>)	R4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.4 - Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	60,71	8
			411.5 Făget de limită cu floră de mull (i)	59,42	8
		Total	120,13	16	
3	9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	R4203– Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Soldanella hungarica</i>	115.2 – Molidiș de limită cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (i)	11,40	2
			115.4– Molidiș de limită cu <i>Vaccinium Myrtillus</i> (i)	98,30	13
		R4205– Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	111.4 – Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete	1,28	-
		R4206– Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	115.3–Molidiș cu <i>Vaccinium Myrtillus</i> (i)	84,08	11
			123.1 – Molideto-brădet cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	36,48	5
		R4207– Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hylocomium splendens</i>	112.1 – Molidiș cu mușchi verzi (m)	78,34	10
		R4208– Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Luzula sylvatica</i>	114.1– Molidiș cu <i>Luzula sylvatica</i> (m)	129,10	17
			114.2 – Molidiș de altitudine mare cu <i>Luzula sylvatica</i> (i)	56,14	7
			124.1 – Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	63,71	8
		Total	558,83	73	
Total habitate de interes comunitar la nivelul sitului				764,89	100

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovișchi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („Habitat Natura 2000”) s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, N., ș.a.).

Din totalul habitatelor de interes comunitar (764,89 ha) identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Vișeu (UP XI-XIII), 63% (478,78 ha) aparțin tipurilor de habitate românești R4109 (120,13 ha), R4203 (109,70 ha) și R4208 (248,95 ha) ce au o valoare conservativă mare și 37% (286,11 ha) aparțin tipurilor de habitate românești R4102 (85,93 ha), R4205 (1,28 ha), R4206 (120,56 ha) și R4207 (78,34 ha), ce au o valoare conservativă moderată.

Speciile de interes comunitar prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0124 – Munții Maramureșului sunt prezentate în tabelul nr. 4:

Tabel nr. 4

**Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0124
– Munții Maramureșului (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)**

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
				Min.	Max.				AIBICID Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M	1352	Canis lupus	P				C		B	B	C	B
M	1337	Castor fiber	P	10	12	i	P	M	C	B	B	B
M	1355	Lutra lutra	P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx	P				R		B	B	C	B
M	1307	Myotis blythii	P				P		A	B	C	B
M	1307	Myotis blythii	R				C		A	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	P				P		D			
M	1324	Myotis myotis	R				P		D			
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				P		C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposederos	P				P		C	B	C	B
M	1354	Ursus arctos	P				C		B	B	C	B
A	1193	Bombina variegata	P				C		B	A	C	A
A	2001	Triturus montandoni	P				C		A	A	C	A
F	1138	Barbus meridionalis	P				C		B	A	C	A
F	1163	Cottus gobio	P				C		B	A	C	A
F	4123	Eudontomyzon danfordi	P				C		B	A	C	A
F	1122	Gobio uranoscopus	P				P?	DD	D			
F	1105	Hucho hucho	P				V		C	B	B	B
F	1131	Leuciscus souffia	P				P		A	A	B	A
F	1131	Leuciscus souffia	R				P		A	A	B	A
F	1131	Leuciscus souffia	C				P		A	A	B	A
F	1131	Leuciscus souffia	W				P		A	A	B	A
F	1146	Sabanejewia aurata	P				R		C	B	C	B
I	4012	Carabus hampei	P				R		A	B	B	B
I	4014	Carabus variolosus	P				P		A	B	C	B
I	4015	Carabus zawadzskii	P				P		A	B	B	B
I	4057	Chilostoma banaticum	P				P		B	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar	P				R		B	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica	P				P		B	A	A	A
I	4024	Pseudogaurotina excellens	P				P?	DD	D			
I	1087	Rosalia alpina	P				R		C	B	C	B
P	1939	Agrimonia pilosa	P				R		B	B	C	B
P	1386	Buxbaumia viridis	P				V		C	B	C	B

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
P	4070	Campanula serrata	P				C		C	B	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus	P				R		C	B	C	B
P	1381	Dicranum viride	P				R		B	B	C	B
P	1898	Eleocharis carniolica	P				R		C	B	C	B
P	1758	Ligularia sibirica	P				R		C	B	C	B
P	1903	Liparis loeselii	P				R		B	B	C	B
P	1389	Meesia longiseta	P				R		C	B	C	B
P	4122	Poa granitica ssp. disparilis	P	10	100	i	V	M	D			
P	4116	Tozzia carpathica	P				R		C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: M – mamifere; A – amfibieni; F – pești; I – nevertebrate; P – plante;
- coloanele 4 și 8: R – specie rară; P – semnifică prezența speciei, C – specie comună; V – specie foarte rară;
- coloana 10: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă;
- coloana 11: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă;
- coloana 12: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă;
- coloana 13: în coloana evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Speciile de mamifere mari și mijlocii identificate în sit și enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” sunt: *Ursus arctos* (Ursul brun), *Canis lupus* (Lup), *Lynx lynx* (Râs) și *Lutra lutra* (Vidra).

Observațiile efectuate cu ocazia parcurgerii terenului au scos în evidență faptul că ursul, lupul și râsul utilizează teritoriul ocolului silvic menționat, dar prezența acestora nu influențează valoarea conservativă a habitatelor de interes comunitar din sit.

Prezența speciei *Lutra lutra* în limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat este certificată în planul de management al *Parcului Natural Munții Maramureșului*, conform căruia aceasta populează tot bazinul râului Vișeu.

În ceea ce privește populațiile de lilieci prezența lor a fost de asemenea menționată în planul de management al parcului însă la parcurgerea terenului amenajării nu au remarcat prezența speciilor de lilieci. În situația în care se remarcă utilizarea unor arbori ca habitat pentru lilieci, aceștia vor fi însemnați, urmând a se evita pe cât posibil extragerea lor.

Formularul standard al sitului de interes comunitar Munții Maramureșului (ROSCI0124) menționează prezența a două specii de amfibieni și reptile și anume *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă) respectiv *Triturus montandoni* (Tritonul carpatic). Datele din amenajamentele UP XI-XIII din cadrul OS Vișeu referitoare la ecosistemele forestiere ne îndreptățesc să afirmăm că în cazul celor două specii, există o rețea foarte densă de habitate disponibile pentru acestea. Numeroasele zone umede temporare sau permanente, reprezentate de la cele mai comune bălți și băltoace cu apă stagnantă, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua de pâraie și văi crează premise pentru înmulțirea, creșterea și dezvoltarea populațiilor acestor specii.

Deoarece lucrările de teren s-au desfășurat într-o perioadă diferită de perioada de reproducere a acestor specii nu s-au putut face estimări cantitative.

Speciile de pești identificate în sit și enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” sunt: *Barbus meridionalis* (moioaga), *Cottus gobio* (zglăvoacă), *Eudontomyzon danfordi* (chișcarul), *Gobio uranoscopus* (porcușorul de vad), *Hucho hucho* (lostriță), *Leuciscus souffia* (clean dungat) și *Sabanejewia aurata* (dunariță). Prezența acestor specii în rețeaua hidrografică de pe teritoriul UP XI-XIII este susținută și de informațiile existente pe site-ul *Parcului Natural Munții Maramureșului* (<http://www.muntiiimaramuresului.ro> – Harta distribuției speciilor de pești) sau în planul de management al parcului.

În sit au fost identificate următoarele specii de nevertebrate enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” și anume: *Rosalia alpina* (croitorul alpin), *Pholidoptera transsylvanica* (Cosașul transilvan), *Pseudogaurotina excellens* (Croitor), *Lycaena dispar* (Fluturaș purpuriu), *Carabus hampei* (Cărăbuș mătăsos), *Carabus zawadzskii* (Cărăbuș), *Carabus variolosus* (Cărăbuș de pământ), *Chilostoma banaticum* (Melcul carenat bănățean). Prezența speciilor de nevertebrate caracteristice habitatelor forestiere nu a fost certificată de observațiile directe efectuate odată cu parcurgerea terenului dar nu excludem prezența lor, întrucât unele specii au ca habitat pădurile bătrâne de foioase (în special de

fag) sau rășinoase (în special molid), habitate ce se găsesc în cuprinsul celor trei unități de producție studiate.

Speciile de plante identificate în sit și enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” sunt: *Dicranum viride*, *Ligularia sibirica* (Curechiul de munte), *Eleocharis carniolica* (Pipiriguț), *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei), *Liparis loeselii* (Moșișoare), *Agrimonia pilosa* (Turiță), *Campanula serrata* (Clopoței), *Tozzia carpathica* (Iarba gâtului), *Buxbaumia viridis*, *Poa granitica ssp. disparilis* (Firuța de munte) și *Meesia longiseta*. În teren nu au fost făcute studii pentru validarea existenței unor populații aparținând speciilor menționate, dar prezența lor în ecosistemele forestiere din cuprinsul UP XI-XIII este puțin probabilă deoarece majoritatea speciilor enumerate mai sus sunt caracteristice pajiștilor înmlăștinate. Excepție face specia *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei), a cărei prezență o estimăm ca probabilă, aceasta datorită existenței unui habitat favorabil acesteia (91V0 – Păduri dacice de fag).

3.2. Aria de protecție specială avifaunistică – Munții Maramureșului (ROSPA0131)

Speciile de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică – *Munții Maramureșului* (ROSPA0131) și enumerate în anexa I a „Directivei Păsări” sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 5
Specii de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică – Munții
Maramureșului (ROSPA0131)
(conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
				Min.	Max.				AIBICID Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>	P	30	60	p	R		C	B	C	B
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	P	1	4	p	R		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	P	100	150	p	R		C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	2	5	p	R		C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	15	30	p	R		C	B	C	C
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	2	6	p	R		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	1	3	p	R		C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopus leucotos</i>	P	50	100	p	R		C	C	C	C

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
B	A236	Dryocopus martius	P	80	150	p	R		C	C	C	C
B	A103	Falco peregrinus	P		2	p	R		C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus	C	2	4	i	R		C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis	R	1000	3000	p	R		C	C	C	C
B	A320	Ficedula parva	R	500	1500	p	R		C	C	C	C
B	A217	Glaucidium passerinum	P	60	80	p	R		B	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus	R	10	20	p	R		C	B	C	B
B	A241	Picoides tridactylus	P	80	170	p	R		C	B	C	B
B	A234	Picus canus	P	40	80	p	R		C	C	C	C
B	A220	Strix uralensis	P	50	80	p	R		C	C	C	C
B	A409	Tetrao tetrix tetrix	P	50	80	i	R		A	B	B	A
B	A108	Tetrao urogallus	P	110	160	i	R		C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: B – păsări;
- coloanele 4 și 8: R – specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună; V – specie foarte rară;
- coloana 10: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație ne semnificativă;
- coloana 11: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă;
- coloana 12: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă;
- coloana 13: în coloana evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului pot deranja speciile de păsări în special în perioada cuibăritului.

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

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

Populațiile de păsări pot fi afectate într-o oarecare măsură de zgomotul produs de utilaje, în special în perioada de împerechere și cuibărit. Ca urmare, se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit, atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului, ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

4. JUSTIFICAREA DACĂ AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. VIȘEU (UP XI-XIII) NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0124 – MUNȚII MARAMUREȘULUI ȘI ARIEI DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA 0131 – MUNȚII MARAMUREȘULUI

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor de interes comunitar și nu numai, amenajamentul are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acțiuni în vederea maximizării funcției ecoprotective a pădurilor. Astfel, măsurile și reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversității (la toate nivelurile ei) aceasta fiind una din cerințele unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Ca urmare, amenajamentul Ocolului silvic Vișeu (UP XI-XIII) are legătură directă și este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale unităților de producție XI-XIII din cadrul Ocolului silvic Vișeu. Considerăm că mare parte din reglementările și măsurile prevăzute în amenajamentele

ocolului silvic Vișeu ar trebui să facă parte din planul de management al ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale ocolului silvic menționat.

Administratorii ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale O.S. Vișeu vor veghea la menținerea integrității și conservării biodiversității.

5. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. VIȘEU (UP XI-XIII) ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0124 – MUNȚII MARAMUREȘULUI ȘI ARIA DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA 0131 – MUNȚII MARAMUREȘULUI

Impactul lucrărilor silvice propuse în amenajamentele UP XI, XII și XIII din cadrul OS Vișeu asupra speciilor și habitatelor din ariile protejate existente pe teritoriul studiat este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 6

Impactul potențial al amenajamentelor UP XI-XIII din cadrul OS Vișeu asupra ariei naturale de interes comunitar ROSCI 0124 – Munții Maramureșului și ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0131 – Munții Maramureșului

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
UP XI BORȘA									
1	XI	3	ROSCI 0124	4114	91V0	1,21	Igienă	10	neutru
2	XI	4	ROSCI 0124	4114	91V0	1,94	Igienă	16	neutru
3	XI	5	ROSCI 0124	4114	91V0	4,10	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	79	neutru
4	XI	6	ROSCI 0124	4114	91V0	2,30	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	51	neutru
5	XI	7 A	ROSCI 0124	4114	91V0	36,00	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	1255	neutru

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
6	XI	7 B	ROSCI 0124	4114	91V0	0,43	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	8	neutru
7	XI	8	ROSCI 0124	4114	91V0	5,03	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	679	neutru
8	XI	9 A	ROSCI 0124	4115	91V0	9,20	Igienă	83	neutru
9	XI	9 B	ROSCI 0124	4115	91V0	4,44	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	127	neutru
10	XI	10	ROSCI 0124	4114	91V0	5,38	Igienă	43	neutru
11	XI	11	ROSCI 0124	4115	91V0	1,65	Igienă	15	neutru
12	XI	12	ROSCI 0124	4115	91V0	11,93	Igienă	107	neutru
13	XI	13	ROSCI 0124	4115	91V0	3,39	Igienă	27	neutru
14	XI	14	ROSCI 0124	4115	91V0	11,29	Igienă	102	neutru
15	XI	15 A	ROSCI 0124	4114	91V0	2,76	Igienă	22	neutru
16	XI	15 B	ROSCI 0124	4114	91V0	1,56	Igienă	12	neutru
17	XI	16 A	ROSCI 0124	4115	91V0	6,40	Igienă	51	neutru
18	XI	16 B	ROSCI 0124	4115	91V0	4,25	Igienă	34	neutru
19	XI	17 A	ROSCI 0124	4115	91V0	3,67	Igienă	33	neutru
20	XI	17 B	ROSCI 0124	4115	91V0	3,20	Igienă	26	neutru
21	XI	36 A	ROSCI 0124	1141	-	3,09	Igienă	24	neutru
22	XI	36 B	ROSCI 0124	1141	-	3,76	Rărituri	71	pozitiv nesemnificativ
23	XI	37 A	ROSCI 0124	1141	-	2,70	Igienă	19	neutru
24	XI	37 B	ROSCI 0124	1141	-	0,48	Igienă; Împăduriri	4	pozitiv nesemnificativ
25	XI	38 A	ROSCI 0124	1141	-	1,11	Igienă	9	neutru
26	XI	38 B	ROSCI 0124	1141	-	0,41	Igienă; Împăduriri	3	pozitiv nesemnificativ
27	XI	39 A	ROSCI 0124	1141	-	0,97	Igienă	7	neutru
28	XI	39 B	ROSCI 0124	1141	-	0,52	Igienă	4	neutru
29	XI	40	ROSCI 0124	1141	-	10,28	Igienă	82	neutru
30	XI	41	ROSCI 0124	1141	-	0,92	Igienă	7	neutru
31	XI	42 A	ROSCI 0124	1141	-	2,99	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	135	neutru
32	XI	42 B	ROSCI 0124	1141	-	3,99	Igienă	32	neutru
33	XI	43 A	ROSCI 0124	1141	-	4,31	Igienă	24	neutru
34	XI	43 B	ROSCI 0124	1141	-	0,93	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	28	neutru
35	XI	44	ROSCI 0124	1141	-	1,25	Igienă	10	neutru
36	XI	45	ROSCI 0124	1141	-	1,13	Igienă	9	neutru

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
37	XI	52 A	ROSCI 0124	1141	-	4,59	Igienă	37	neutru
38	XI	52 B	ROSCI 0124	1241	9410	7,77	Igienă	62	neutru
39	XI	54 A	ROSCI 0124	1141		4,32	Igienă	26	neutru
40	XI	54 B	ROSCI 0124	1241	9410	9,67	Igienă	77	neutru
41	XI	54 C	ROSCI 0124	1141		5,75	Igienă	46	neutru
42	XI	54 D	ROSCI 0124	1142	9410	0,81	Igienă	6	neutru
43	XI	54 E	ROSCI 0124	1142	9410	2,84	Igienă	23	neutru
44	XI	54 F	ROSCI 0124	1241	9410	5,06	Igienă	40	neutru
45	XI	54 G	ROSCI 0124	1142	9410	0,97	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	43	neutru
46	XI	55	ROSCI 0124	1241	9410	1,27	Igienă	10	neutru
47	XI	56 A	ROSCI 0124	1241	9410	4,63	Igienă	37	neutru
48	XI	56 B	ROSCI 0124	1241	9410	1,26	Igienă	10	neutru
49	XI	56 C	ROSCI 0124	1241	9410	0,77	Igienă	7	neutru
50	XI	57 A	ROSCI 0124	1142	9410	16,56	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	569	neutru
51	XI	57 B	ROSCI 0124	1342	-	3,74	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	166	neutru
52	XI	63 A	ROSCI 0124	1241	-	1,79	Rărituri	85	pozitiv nesemnificativ
53	XI	63 B	ROSCI 0124	1342	-	1,75	Igienă	14	neutru
54	XI	64	ROSCI 0124	1341	9110	6,47	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	243	neutru
55	XI	65	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1341	9110	9,83	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	535	neutru
56	XI	66 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1341	9110	8,21	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	486	neutru
57	XI	66 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	4,70	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	391	neutru
58	XI	67 A	ROSCI 0124	1241	9410	2,82	Igienă	23	neutru
59	XI	67 B	ROSCI 0124	1141	-	5,41	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	372	neutru

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
60	XI	67 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	4,28	Igienă	34	neutru
61	XI	67 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1341	9110	6,22	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	445	neutru
62	XI	67 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	6,13	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	346	neutru
63	XI	68 A	ROSCI 0124	1141	-	5,57	Igienă	45	neutru
64	XI	68 B	ROSCI 0124	1141	-	0,61	Igienă	4	neutru
65	XI	70 A	ROSCI 0124	1141	-	8,90	Igienă	80	neutru
66	XI	70 B	ROSCI 0124	1141	-	1,33	Igienă	9	neutru
67	XI	75 A	ROSCI 0124	1141	-	1,87	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
68	XI	75 B	ROSCI 0124	1141	-	1,47	Igienă	9	neutru
69	XI	76	ROSCI 0124	1341	9110	6,84	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	328	neutru
70	XI	77 A	ROSCI 0124	1114	9410	0,45	Igienă	4	neutru
71	XI	77 B	ROSCI 0124	1241	-	3,57	Rărituri	113	pozitiv nesemnificativ
72	XI	77 C	ROSCI 0124	1241	-	14,38	Rărituri	314	pozitiv nesemnificativ
73	XI	77 D	ROSCI 0124	1114	-	2,42	Rărituri	51	pozitiv nesemnificativ
74	XI	77 E	ROSCI 0124	1114	-	0,09	Igienă	1	neutru
75	XI	78 A	ROSCI 0124	1231	9410	9,83	Rărituri	225	pozitiv nesemnificativ
76	XI	78 B	ROSCI 0124	1153	9410	4,41	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	166	neutru
77	XI	78 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1153	-	3,79	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
78	XI	79 A	ROSCI 0124	1241	9410	4,59	Igienă	37	neutru
79	XI	80 A	ROSCI 0124	1341	9110	5,22	Igienă	42	neutru
80	XI	80 B	ROSCI 0124	1114	9410	0,83	Igienă	5	neutru
81	XI	81	ROSCI 0124	1241	9410	1,54	Igienă	12	neutru
82	XI	82 A	ROSCI 0124	1153	-	3,84	Rărituri	105	pozitiv nesemnificativ
83	XI	82 B	ROSCI 0124	1153	9410	0,77	Igienă	7	neutru
84	XI	82 C	ROSCI 0124	1153	9410	1,50	Rărituri	38	pozitiv nesemnificativ
85	XI	83 A	ROSCI 0124	1152	9410	1,81	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
86	XI	84 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	9410	4,21	Igienă	34	neutru

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
87	XI	84 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	2,53	Igienă	15	neutru
88	XI	84 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	4,71	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
89	XI	85 A	ROSCI 0124	1241	9410	5,65	Rărituri	131	pozitiv nesemnificativ
90	XI	85 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	6,03	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
91	XI	85 C	ROSCI 0124	1141	-	0,99	Igienă	6	neutru
92	XI	85 D	ROSCI 0124	1142	9410	1,70	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	35	neutru
93	XI	85 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	17,75	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
94	XI	85 F	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	9410	0,56	Igienă	4	neutru
95	XI	86 A	ROSCI 0124	1241	9410	17,78	Rărituri	383	pozitiv nesemnificativ
96	XI	87 A	ROSCI 0124	1241	9410	0,90	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
97	XI	87 B	ROSCI 0124	1342	-	1,08	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
98	XI	87 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	1,92	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
99	XI	88 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	2,44	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
100	XI	88 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	9410	0,62	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
101	XI	88 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	9410	0,73	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
102	XI	88 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	40,49	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
103	XI	88 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	2,39	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
104	XI	89 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	7,46	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
105	XI	89 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	2,73	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
106	XI	89 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	0,57	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
107	XI	90 A	ROSCI 0124	1342	-	14,39	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
108	XI	90 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	8,13	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
109	XI	90 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	9,06	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
110	XI	91 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	2,91	Igienă	17	neutru
111	XI	91 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	5,35	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
112	XI	91 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	2,09	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
113	XI	91 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	1,26	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
114	XI	91 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	9410	1,51	T. de conservare; Împăduriri	393	neutru
115	XI	91 F	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	9410	1,96	Igienă	14	neutru
116	XI	91 G	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	10,97	Degajări	-	pozitiv nesemnificativ
117	XI	91 H	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	9,98	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
118	XI	91 I	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	1,33	Igienă	8	neutru
119	XI	91 J	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1152	-	0,41	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
120	XI	99 A	ROSCI 0124	1342	-	23,27	Rărituri	176	pozitiv nesemnificativ
121	XI	99 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1142	9410	6,21	Igienă	37	neutru
122	XI	99 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	15,24	Igienă	122	neutru
123	XI	100 A	ROSCI 0124	1342	-	36,19	Rărituri	921	pozitiv nesemnificativ
124	XI	100 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	3,03	Rărituri	24	pozitiv nesemnificativ
125	XI	100 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1342	-	2,08	Rărituri	17	pozitiv nesemnificativ
126	XI	101	ROSCI 0124	1342	-	3,52	Igienă	28	neutru
Total UP XI			*	*	*	654,35	*	11341	*
UP XII CISLA									
127	XII	1 A	ROSCI 0124	1141	-	7,57	Igienă	52	neutru
128	XII	1 B	ROSCI 0124	1141	-	13,50	Igienă	94	neutru
129	XII	1 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	0,34	Igienă	2	neutru
130	XII	2 A	ROSCI 0124	1141	-	10,04	Igienă	70	neutru
131	XII	2 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	3,09	Igienă	21	neutru
132	XII	2 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	2,22	Igienă	13	neutru
133	XII	2 D	ROSCI 0124	1141	-	13,92	Igienă	97	neutru
134	XII	3 A	ROSCI 0124	1141	-	5,41	Igienă	38	neutru
135	XII	3 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	0,28	Igienă	2	neutru
136	XII	3 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	6,09	Igienă	37	neutru
137	XII	3 D	ROSCI 0124	1141	-	8,37	Igienă	59	neutru
138	XII	4 A	ROSCI 0124	1231	9410	5,41	Igienă	32	neutru
139	XII	4 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	2,39	Igienă	14	neutru
140	XII	4 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1153	9410	5,14	Igienă	31	neutru

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
141	XII	4 D	ROSCI 0124	1231	-	1,42	Igienă	10	neutru
142	XII	4 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1231	9410	15,64	Igienă	93	neutru
143	XII	5 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	16,09	Igienă	97	neutru
144	XII	5 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	22,09	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	515	neutru
145	XII	6 A	ROSCI 0124	1141	9410	3,65	Igienă	26	neutru
146	XII	6 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1231	9410	5,60	Igienă	33	neutru
147	XII	6 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	14,52	Îngrijirea culturilor, completări	-	pozitiv nesemnificativ
148	XII	6 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	2,23	Igienă	13	neutru
149	XII	6 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	7,49	Igienă	53	neutru
150	XII	6 F	ROSCI 0124	1141	-	5,05	Igienă	37	neutru
151	XII	7 A	ROSCI 0124	1141	-	15,82	Igienă	94	neutru
152	XII	7 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	0,74	Igienă	4	neutru
153	XII	7 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	9,72	Igienă	59	neutru
154	XII	7 D	ROSCI 0124	1141	-	2,59	Igienă	17	neutru
155	XII	8 A	ROSCI 0124	1141	9410	4,21	Igienă	26	neutru
156	XII	8 B	ROSCI 0124	1141	9410	0,62	Igienă	4	neutru
157	XII	24	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	0,54	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Îngrijirea semințșului	17	neutru
158	XII	64	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	3,17	-	-	fără impact
159	XII	67 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1153	9410	3,57	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Îngrijirea semințșului	623	neutru
160	XII	67 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1153	9410	2,61	Igienă	23	neutru
161	XII	71 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1142	9410	1,67	Igienă	11	neutru
162	XII	71 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	5,00	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Îngrijirea semințșului	475	neutru

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
163	XII	72 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	1,04	Igienă	8	neutru
164	XII	72 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	5,35	T. progresive, împăd. sub masiv; Ajutorarea regenerării naturale; Îngrijirea culturilor	330	pozitiv nesemnificativ
Total UP XII			*	*	*	234,20	*	3130	*
UP XIII VINIȘORU									
165	XIII	8 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1142	9410	1,41	Igienă	8	neutru
166	XIII	8 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	21,70	Igienă	152	neutru
167	XIII	9 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	14,55	Igienă	102	neutru
168	XIII	9 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	1,42	Igienă	9	neutru
169	XIII	9 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	9,78	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	509	neutru
170	XIII	9 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	4,58	Igienă	27	neutru
171	XIII	10 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	8,15	Igienă	57	neutru
172	XIII	10 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	5,30	Igienă	32	neutru
173	XIII	10 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	17,93	-	-	fără impact
174	XIII	11 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	15,67	Igienă	110	neutru
175	XIII	12 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	6,56	Igienă	39	neutru
176	XIII	12 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	7,23	Igienă	43	neutru
177	XIII	13 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	12,55	Igienă	76	neutru
178	XIII	13 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	11,12	-	-	fără impact
179	XIII	14 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	11,39	Igienă	80	neutru
180	XIII	14 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	22,62	Igienă	158	neutru
181	XIII	14 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1153	9410	3,99	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
182	XIII	14 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	1,25	Igienă	9	neutru
183	XIII	14 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	2,77	Igienă	19	neutru

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
184	XIII	15 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1142	-	4,10	Igienă	29	neutru
185	XIII	15 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1142	9410	19,56	Igienă	117	neutru
186	XIII	15 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	-	2,42	Igienă	17	neutru
187	XIII	15 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1141	9410	0,68	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
188	XIII	15 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	15,19	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	212	neutru
189	XIII	15 F	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	2,40	Igienă	19	neutru
190	XIII	15 G	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	5,04	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	94	neutru
191	XIII	15 H	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	-	4,37	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
192	XIII	15 I	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1142	9410	4,41	Igienă	31	neutru
193	XIII	16 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	17,84	Igienă	125	neutru
194	XIII	16 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	4,07	Igienă	28	neutru
195	XIII	16 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	7,39	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	102	neutru
196	XIII	17 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	5,70	Igienă	40	neutru
197	XIII	17 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	8,97	Igienă	63	neutru
198	XIII	17 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	3,72	Igienă	26	neutru
199	XIII	17 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	9410	1,96	Completări	-	pozitiv nesemnificativ
200	XIII	18 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	5,53	Rărituri	80	pozitiv nesemnificativ
201	XIII	18 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1153	9410	1,18	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	47	neutru
202	XIII	18 C	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	17,34	Igienă	104	neutru
203	XIII	18 D	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	1,40	Îngrijirea semințișului, completări	-	pozitiv nesemnificativ

Nr. crt.	UP	u.a.	Arie protejată	Tip natural fundamental de pădure	Habitat Natura 2000	Suprafața -ha-	Lucrarea propusă	Volum de recoltat -m ³ -	Impact
204	XIII	18 E	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	1,99	Igienă	14	neutru
205	XIII	18 F	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	9410	3,79	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
206	XIII	18 G	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1154	-	4,56	Îngrijirea semințșului, completări	-	pozitiv nesemnificativ
207	XIII	18 H	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	0,55	Rărituri	13	pozitiv nesemnificativ
208	XIII	19 A	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1153	-	0,62	Îngrijirea semințșului, completări	-	pozitiv nesemnificativ
209	XIII	19 B	ROSCI 0124; ROSPA 0131	1121	-	5,59	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
210	XIII	72	ROSCI 0124	1342	-	19,92	Igienă	140	neutru
211	XIII	73 A	ROSCI 0124	1341	9110	21,14	Igienă	149	neutru
212	XIII	73 B	ROSCI 0124	1341	9110	1,60	Igienă	14	neutru
213	XIII	74	ROSCI 0124	1341	9110	18,64	Igienă	130	neutru
214	XIII	75 A	ROSCI 0124	1141	9410	26,92	Rărituri	393	pozitiv nesemnificativ
215	XIII	75 B	ROSCI 0124	1153	9410	14,99	Completări	-	pozitiv nesemnificativ
216	XIII	76 A	ROSCI 0124	1153	9410	9,13	Îngrijirea semințșului, completări	-	pozitiv nesemnificativ
217	XIII	76 B	ROSCI 0124	1153	9410	11,28	Igienă	56	neutru
218	XIII	77	ROSCI 0124	1153	9410	25,51	Igienă	153	neutru
219	XIII	78 A	ROSCI 0124	1141	9410	10,23	Igienă	61	neutru
220	XIII	78 B	ROSCI 0124	1141	9410	0,28	Igienă	2	neutru
221	XIII	78 C	ROSCI 0124	1141	-	0,83	Împăduriri	-	pozitiv nesemnificativ
222	XIII	79	ROSCI 0124	1342	-	30,31	Igienă	181	neutru
223	XIII	80 A	ROSCI 0124	1342	-	2,15	Igienă	12	neutru
224	XIII	80 B	ROSCI 0124	1342	-	17,06	Igienă	120	neutru
225	XIII	80 C	ROSCI 0124	1141	-	2,05	Igienă	16	neutru
226	XIII	80 D	ROSCI 0124	1141	9410	1,49	T. progresive, împăduriri sub masiv; Ajutorarea regenerării naturale; Îngrijirea culturilor	222	pozitiv nesemnificativ
227	XIII	80 E	ROSCI 0124	1342	-	3,98	Igienă	23	neutru
228	XIII	81	ROSCI 0124	1141	9410	4,26	Igienă	30	neutru
229	XIII	83	ROSCI 0124	1342	-	9,54	Igienă	48	neutru
230	XIII	84	ROSCI 0124	1341	9110	1,76	Igienă	14	neutru
231	XIII	91	ROSCI 0124	1141	9410	5,64	Igienă	34	neutru
232	XIII	92	ROSCI 0124	1141	9410	2,79	Igienă	23	neutru
Total UP XIII			*	*	*	571,84	*	4412	*
Total UP XI-XII			*	*	*	1460,39	*	18883	*

NOTĂ: în tabelul de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile.

Arboretele care vegetează în habitatele de interes comunitar **9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum, 9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) și 91V0 Păduri dacice de fag (Symphito-Fagion)** vor fi parcurse conform reglementărilor prezentelor amenajamente silvice cu: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri, tăieri de igienă), tăieri de produse principale (tăieri progresive) sau cu lucrări de conservare. Pe lângă lucrările silvotehnice menționate se vor mai executa și lucrări de îngrijire a culturilor sau semințișurilor, completări, lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

În continuare vor fi prezentate succint lucrările silvotehnice propuse în habitatele de interes comunitar aceasta pentru estimarea efectelor acestor lucrări asupra habitatelor menționate:

I. Habitatele 91V0 Păduri dacice de fag (Symphito-Fagion) și 9110 Păduri de fag Luzulo-Fagetum

Aceste habitate sunt de cele mai multe ori întâlnite pe suprafețe întinse și în condiții diverse, atât din punct de vedere al vegetației și stațiunii, cât și al impactului antropic (cele mai frecvente fiind gospodărirea inadecvată a pădurilor, extrageri de masă lemnoasă efectuate necorespunzător și tăierile în delict), factorilor biotici (e.g. competiția interspecifică, agenți fitopatogeni) sau abiotici (e.g. doborâturi, rupturi de vânt sau zăpadă).

Habitatele 91V0 și 9110 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-ROMSILVA prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII) din cadrul Direcției Silvice Maramureș o suprafață de 206,06 ha.

Având în vedere răspândirea și diversitatea stațiunilor, țelurile urmărite prin gospodărirea lor sunt de protecție (Grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție).

Lucrările propuse în habitatele 9110 și 91V0 sunt: tăieri de igienă pe 116,19 ha (56% din suprafața ocupată de cele două habitate) și tăieri de conservare însoțite de ajutorarea regenerării naturale pe 89,87 ha (44%).

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu

vătămări mecanice, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerințele impuse de managementul "lemnului mort". Aceste cerințe sunt prezentate mai jos, așa cum au fost primite de la Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului:

Managementul „Lemnului Mort” în pădurile din Siturile Natura 2000 Munții Maramureșului (ROSCI 0124 și ROSPA 0131)

Definire

"Lemnul mort" se definește prin:

- a) Bușteni doborâți sau pe picior în curs de descompunere;
- b) Arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică de vârstă;
- c) Arbori ce prezintă: crăpături, putregai, scorburi, fenomene de uscare;
- d) Nu se vor considera "lemn mort": crengile, ramurile, resturile de exploatare, frunzele sau litiera pădurii.

Scop

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a asigura continuitatea în timp și spațiu a tuturor elementelor lanțului trofic și astfel, participă la conservarea biodiversității, respectiv menținerea unor ecosisteme forestiere sănătoase, stabile.

Importanța

Lemnul mort aflat în diferite stadii de descompunere reprezintă medii de viață pentru o serie de specii forestiere: (i) habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcușuri, bârloage); (ii) habitate de hibernare (oferind izolație termică pe timp de iarnă); (iii) zone de refugiu (ex: amfibieni pe timp secetos); (iv) habitate de adăpost, hrănire și vânătoare.

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a îndeplini, de asemenea alte funcții ecologice importante:

- a) Contribuie la menținerea unei stări fitosanitare favorabile;
- b) Menținerea potențialului productiv al pădurilor;

- c) Asigură condiții de regenerare a pădurilor în condiții grele de vegetație;
- d) Îmbunătățirea regimului hidrologic;
- e) Rol antierozional.

Proceduri de lucru

- a) parte din lemul mort: arbori uscați, scorburoși pe picior (minimum 3-6 arbori/ha), precum și arbori doborâți (minimum 5-10 mc/ha), se selectează pentru a fi păstrați în teren.

Ori de câte ori este posibil, lemnul mort se va gestiona în cadrul unor suprafețe denumite „insule de îmbătrânire” (cu suprafețe de 0.1-0,2 ha), desemnate ca zone de neintervenție (T1), în care vor fi incluși și alți „arbori pentru biodiversitate”. Desemnarea acestor suprafețe se va realiza de către administratorul pădurii, în habitate forestiere cu structuri reprezentative/caracteristice, apropiate de cele naturale, cu arbori bătrâni și compoziții diverse, aflate pe cât posibil în stare favorabilă de conservare. Aceste suprafețe se vor delimita pe teren cu însemne speciale standardizate.

- b) În afara „insulelor de îmbătrânire” (acolo unde nu este oportună/necesară stabilirea acestor zone), arborii/bușteni ce se vor desemna ca „lemn mort” se înseamnă cu litera “M”, cu vopsea de culoare roșie. În situația tăierilor definitive, în parchete peste 5 ha, se va lăsa pe picior, în medie, cel puțin cinci arbori/ha din categoriile menționate mai sus (care vor fi însemnați de asemenea cu litera M).
- c) Alegerea arborilor de biodiversitate și a lemnului mort se face cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase și se localizează pe schița parchetului:
 - i. În cazul produselor secundare (curățiri, rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior din esențe moi, cu diametrul de minim 20 cm și/sau arbori preexistenți (care se pot secui dacă împiedică dezvoltarea noului arboret).
 - ii. În cazul produselor principale, se vor alege, cu precădere, grupe de arbori doborâți sau iescari (care nu prezintă pericol din punct de vedere SSM), arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburoși, prezența cuiburilor, surse hrană pentru păsări).
 - iii. „arbori de sacrificiu” - arborii limitrofi căilor de scos apropiat, prejudiciați în urma recoltării materialului lemnos, vor fi lăsați în parchet, atât pentru a proteja arborii pe picior rămași cât și pentru a îndeplini, pe viitor rolul de arbori pentru biodiversitate.

- d) Desemnarea “Insulelor de îmbătrânire” și lemnul mort au un caracter permanent. Numai în situații excepționale (reprezintă pericol din punct de vedere al SSM) se pot înlocui prin suprafețe/exemplare echivalente.
- e) “Insulele de îmbătrânire” se pot utiliza și ca zone martor în procesul de monitorizare al habitatelor forestiere de interes comunitar.
- f) Volumul și distribuția lemnului mort se vor corela și cu cerințele de conservare impuse de asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

Lucrările speciale de conservare, constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Prin aceste lucrări se va urmări în principal următoarele:

- creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscăre, ruși de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;

- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleeele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

Conform normelor tehnice în vigoare, tăierile de conservare se practică în arborete mature (aflăte în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere, regenerarea treptată a acestora. Așa cum reiese însuși din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988).

- a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- b) Tăierile urmăresc declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de semințiș instalate;
- c) Tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- e) Ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- f) În ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;
- g) Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare (fag), fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințișului utilizabil existent.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijirea semințișurilor

- a) Când se urmărește instalarea noului arboret, prin însămânțare naturală se recomandă îndepărtarea vegetației ierboase și arbustive, eventual chiar mobilizarea solului (doar dacă terenul este puternic înierbat/înțelenit) pe cca 30-40% din suprafață (cu protejarea zonelor cu specii rare acolo unde sunt identificate);
- b) Când se urmărește regenerarea naturală, executarea tăierilor de regenerare se recomandă a fi executate iarna, corelată cu anii cu fructificație abundentă;
- c) Dacă se impune instalarea artificială a regenerării, atunci se va utiliza doar material seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare.
- d) Vor fi promovate și speciile ce se regăsesc în amestec natural (după caz, paltin, brad, molid și altele) sau alte specii valoroase din flora locală (frasin, ulm), în proporții apropiate de tipul natural, fundamental de pădure;
- e) Promovarea unor compoziții diverse are drept scop creșterea biodiversității, stabilitatea ecosistemului, respectiv valoarea ecologică și economică a arboretelor;
- f) Pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 50 – 70 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an (la începutul și sfârșitul sezonului de vegetație - mai/septembrie).

Lucrări de îngrijire a regenerărilor

- a) Urmăresc realizarea unor compoziții naturale, în completarea eforturilor de regenerare realizate prin tăierile de conservare;
- b) Se vor aplica lucrări de împădurire (plantații sau semănături directe) a terenurilor goale, în completarea regenerării naturale din nucleeele existente, lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semințișurilor. Tehnica de aplicare va fi asemănătoare arboretelor în care se reglementează procesul de producție, însă adaptat particularităților structurale, impuse de exigențele funcțiilor de protecție;
- c) Se vor promova de asemenea speciile de subarboret.

Măsuri necesare refacerii stării de conservare favorabilă

În situațiile în care structura habitatelor este degradată, fie din cauze antropice (e.g. gospodărirea inadecvată, tăieri în delict, extrageri de masă lemnoasă efectuate necorespunzător), fie din cauze naturale (e.g. doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă), sunt necesare măsuri pentru refacerea stării de conservare favorabilă.

- a) Gospodărirea trebuie să urmărească menținerea /refacerea tipului natural de pădure;
- b) Acolo unde regenerarea naturală se realizează greu (e.g. înțelenirea terenului), se vor realiza lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- c) Suprafețele afectate se vor împăduri prin plantații, luând în considerare și potențialul natural de regenerare. Se va utiliza doar material de proveniență locală sau din ecotipuri identice, din speciile edificatoare;
- d) Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii ajung să domine sau să elimine anumite specii edificatoare sau de amestec valoroase, compoziția va fi reglată prin măsuri silviculturale adecvate (în funcție de stadiul de dezvoltare): descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, semănături, plantații, ajutorarea regenerării naturale (Tudor et al, 2009).

Alte măsuri necesare menținerii stării favorabile de conservare

- a) Se va monitoriza starea habitatului, pentru a nu se crea dezechilibre pe termen lung;
- b) Pentru suprafețele care adăpostesc specii rare (plante sau animale) sau zonele care îndeplinesc un rol ecologic deosebit, se vor respecta cerințele specifice de conservare ale acestora, restricțiile suplimentare, precum și măsurile de monitorizare, vor fi incluse în autorizația de exploatare;
- c) În situația pășunilor împădurite (vegetația forestieră în afara fondului forestier național), habitatele identificate se vor include în fondul forestier național, putând fi astfel aplicat, în mod eficient, regimul silvic;
- d) Subparcelarea distinctă a habitatelor;
- e) Cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase este recomandată efectuarea unei evaluări de mediu, de către personalul silvic care să urmărească identificarea (și delimitarea) efectivă pe teren a habitatului (atunci când într-o unitate amenajistică sunt incluse și alte tipuri de habitate), dacă se impun soluții tehnice/silvice diferite;
- f) Respectarea cerințelor impuse de managementul "lemnului mort";

- g) Interzicerea pășunatului, mai ales pentru suprafețele aflate în curs de regenerare;
- h) Aprinderea focului se va permite, doar în locurile special amenajate, în afara habitatelor forestiere;
- i) Se va evita construirea de noi drumuri prin habitat. Drumurile existente care afectează stabilitatea/structura habitatelor se vor închide;
- j) Lucrările de prevenire și combatere a dăunătorilor naturali vor evita, pe cât posibil aplicarea substanțelor chimice;
- k) Se va interzice abandonarea resturilor de exploatare și a deșeurilor de orice natură.

II. Habitatul 9410 – Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)

Pădurile acidofile de Picea abies din regiunea montană sunt larg răspândite, fiind întâlnite pe suprafețe întinse și în condiții diverse, atât din punct de vedere al vegetației și stațiunii (altitudini cuprinse între 600 m – 1750 m) cât și al impactului antropic (cele mai frecvente fiind gospodărirea inadecvată a pădurilor și tăierile în delict), factorilor biotici (e.g. atacuri de insecte) sau abiotici (e.g. doborâturi, rupturi de vânt sau zăpadă).

Habitatul 9410 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-ROMSILVA prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI-XIII) din cadrul Direcției Silvice Maramureș o suprafață de 558,83 ha.

Având în vedere răspândirea și diversitatea stațiunilor, țelurile urmărite prin gospodărirea lor sunt de protecție (Grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție).

Lucrările propuse în habitatul 9410 sunt: tăieri de igienă pe 318,99 ha (57% din suprafața ocupată de habitatul 9410), rărituri pe 61,68 ha (11%), tăieri de conservare pe 89,93 ha (16%), împăduriri pe 11,17 ha (2%) și îngrijirea culturilor sau semințșurilor pe 26,40 ha (5%), completări pe 16,95 ha (3%), tăieri progresive pe 1,49 ha, iar pe o suprafață de 32,22 ha nu se vor face niciun fel de lucrări, deoarece această suprafață face parte din zona de protecție integrală a Parcului Natural Munții Maramureșului.

1. Arborete în care se reglementează procesul de producție

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin toate operațiunile culturale/lucrări de îngrijire se vor promova:

- a) fenotipurile valoroase din speciile edificatoare de habitat;
- b) menținerea speciilor valoroase de amestec;

- c) proporționarea optimă a amestecului pentru păstrarea/refacerea tipului natural de pădure.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijirea semințișurilor:

- a) Dacă se urmărește instalarea noului arboret prin însămânțare naturală, se recomandă îndepărtarea vegetației ierboase și arbustive, eventual chiar mobilizarea solului (doar dacă terenul este puternic înierbat/înțelenit) pe cca. 30-40% din suprafață (cu protejarea zonelor cu specii rare acolo unde sunt identificate);
- b) Când se urmărește regenerarea naturală, executarea tăierilor de regenerare se recomandă a fi executate iarna și va fi corelată cu anii cu fructificație abundentă;
- c) Dacă se impune instalarea artificială a regenerării, atunci se vor utiliza doar proveniențe locale sau ecotipuri identice;
- d) Vor fi promovate și speciile ce se regăsesc în amestec natural (fag, brad, paltin) sau alte specii valoroase din flora locală (scoruș, ulm și altele), în proporții apropiate de tipul natural fundamental de pădure;
- e) Promovarea unor compoziții diverse are drept scop creșterea biodiversității, stabilitatea ecosistemului, respectiv valoarea ecologică și economică a arboretelor;
- f) Pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 50 – 70 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an (începutul și sfârșitul sezonului de vegetație - mai /septembrie).

Rărituri:

- a) Considerând că lucrările de degajări/depresaje, respectiv curățiri s-au efectuat la timp și în mod corespunzător, atunci prin rărituri se va urmări: (i) promovarea fenotipurilor valoroase din speciile edificatoare (ca obiectiv în primul rând comercial), (ii) proporționarea optimă a compoziției cu păstrarea speciilor de amestec valoroase, respectiv (iii) creșterea stabilității arboretului împotriva factorilor abiotici externi și menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune;
- b) Cu ocazia primei rărituri, se vor însemna arborii de viitor, urmând ca intervențiile să se concretizeze în jurul acestor exemplare, fără a se neglija însă și speciile de amestec sau subarboretul;
- c) În situația arboretelor neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, se va urmări la primele rărituri îmbunătățirea structurii arboretelor printr-o selecție negativă (urmărind în principal spațierea arborilor și creșterea rezistenței arboretelor);

- d) Consistența nu este recomandat să scadă sub 0,8-0,75 (în funcție de structura arboretelor și condițiile de mediu la care sunt expuse);
- e) Periodicitatea 5-10 ani în funcție de caracteristicile structurale ale fiecărui arboret;
- f) Răriturile vor înceta să se aplice când arboretele au atins 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice.

Tăieri de igienă:

- a) După ce arboretele au atins vârsta de 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice și până la începerea tratamentelor silvice, conform Normelor tehnice se pot aplica doar tăieri de igienă;
- b) Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerințele impuse de managementul “lemnului mort”, prezentate anterior.

Regenerarea habitatelor forestiere

Tratamente de regenerare a pădurilor:

- a) În stațiunile favorabile, se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive ce promovează regenerarea naturală, cu o perioadă de regenerare de 20-30 de ani în 3 intervenții;
- b) Respectarea cerințelor impuse de managementul “lemnului mort” (prezentate anterior) cu precizarea că lemnul uscat/doborât de peste un an nu mai prezintă pericol de infestare. În cazul molidișurilor, se va prefera soluția “insulelor de îmbătrânire” amplasate în stațiuni protejate de acțiunea vânturilor puternice.

Recomandări privind exploatarea arboretelor:

- a) Recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ;
- b) Rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, pentru a avea o eficiență maximă cu prejudicii minime. Se vor închide drumurile neconforme urmate de refacerea habitatului (această decizie se va lua mai ales acolo unde există două sau mai multe soluții alternative);
- c) În cadrul tehnologiei de exploatare, metoda de exploatare recomandată este “sortimente definitive și multipli de sortimente”, în principal pentru a se evita rănirea arborilor și distrugerea semințișului utilizabil deja instalat;
- d) Se va promova colectarea lemnului cu funiculare sau cu atelaje;
- e) Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- f) Parchetele se vor curăța în mod corespunzător;

- g) Pentru suprafețele care adăpostesc specii rare (plante sau animale) sau zonele care îndeplinesc un rol ecologic deosebit, se vor respecta cerințele de conservare ale acestora. Restricțiile suplimentare, precum și măsurile de monitorizare se vor include în autorizația de exploatare.

2. Arborete în care nu se reglementează procesul de producție

Aceste arborete vor fi supuse regimului de conservare, iar gospodărirea lor se va face prin lucrări speciale de conservare, care vor urmări asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite nefiind posibilă recoltarea de produse principale, prin tăierile de regenerare clasice.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Modul de aplicare a lucrărilor de îngrijire și conducere va fi, în general asemănător cu cel recomandat pentru pădurile în care se reglementează procesul de producție, însă se va interveni cu mai multă atenție/prudență față de nevoile de conservare a habitatului.

- a) Asemănător arboretelor în care se reglementează producția, se vor executa lucrări specifice fiecărui stadiu de dezvoltare (respectându-se aceleași principii pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor);
- b) Intensitatea și periodicitatea acestor lucrări se vor adapta, în raport cu funcția de protecție prioritară atribuită, fiind în general mai mică, iar periodicitatea mai mare decât în arboretele cu funcții de producție și protecție (Giurgiu 1988);
- c) Se va promova subetajul și subarboretul în structura arboretelor.

Lucrări speciale de conservare

Lucrările speciale de conservare, constau dintr-un ansamblu de intervenții necesar a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Tăierile de conservare

Se practică în arborete mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Așa cum reiese însuși din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleeele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin

normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

- a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- b) Tăierile urmăresc declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de semințis instalate;
- c) Tăierile, se vor aplica în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- e) În ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) va fi extrasă integral printr-o tăiere unică;
- f) Ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă sau pe direcția dominantă a vântului;
- g) Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare (e.g. molid), fiind recomandat a se realiza iarna când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințisului utilizabil existent.

Lucrări de îngrijire a regenerărilor

- a) Urmăresc realizarea unor compoziții naturale, în completarea eforturilor de regenerare realizate prin tăierile de conservare;
- b) Se vor aplica lucrări de împădurire (plantații sau semănături directe) a terenurilor goale, în completarea regenerării naturale din nucleele existente, lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semințisurilor. Se vor aplica, asemănător arboretelor în care se reglementează procesul de producție, însă adaptat particularităților structurale impuse de exigențele funcțiilor de protecție;
- c) Se vor promova, de asemenea speciile de subarboret.

Măsuri necesare refacerii stării de conservare favorabilă

În situațiile în care structura habitatului este degradată, fie din cauze antropice (gospodărirea inadecvată, tăieri în delict, extrageri de masă lemnoasă efectuate necorespunzător), fie din cauze naturale (atacuri de insecte, doborâturi de vânt), sunt necesare măsuri pentru refacerea stării de conservare favorabilă.

- a) Gospodărirea trebuie să urmărească menținerea/refacerea tipului natural de pădure;

- b) Acolo unde regenerarea naturală se realizează greu (înțelenirea terenului) se vor realiza lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- c) Suprafețele afectate se vor împăduri prin plantații, luând în considerare și potențialul natural de regenerare. Se va utiliza doar material de proveniență locală sau ecotipuri identice din speciile edificatoare;
- d) Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii ajung să domine sau să elimine anumite specii edificatoare sau de amestec, valoroase, compoziția va fi reglată prin măsuri silviculturale adecvate (în funcție de stadiul de dezvoltare): descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, semănături, plantații, ajutorarea regenerării naturale (Tudor et al, 2009).

Alte măsuri necesare menținerii stării favorabile de conservare

- a) Se va monitoriza starea habitatului, pentru a nu se crea dezechilibre pe termen lung;
- b) Pentru suprafețele care adăpostesc specii rare (plante sau animale) sau zonele care îndeplinesc un rol ecologic deosebit, se vor respecta cerințele specifice de conservare ale acestora. Restricțiile suplimentare precum și măsurile de monitorizare vor fi incluse în autorizația de exploatare;
- c) În situația pășunilor împădurite, habitatele identificate se vor putea include în fondul forestier național, putând fi astfel aplicat, în mod eficient regimul silvic;
- d) Cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase, este recomandată efectuarea unei evaluări de mediu, de către personalul silvic, care să urmărească identificarea (și delimitarea) efectivă pe teren a habitatului (atunci când într-o unitate amenajistică sunt incluse și alte tipuri de habitate), dacă se impun soluții silvice diferite;
- e) Respectarea cerințelor impuse de managementul "lemnului mort";
- f) Interzicerea pășunatului, mai ales pentru suprafețele aflate în curs de regenerare;
- g) Aprinderea focului se va permite doar în locurile special amenajate, în afara habitatelor forestiere;
- h) Se va evita construirea de noi drumuri prin habitat. Drumurile existente, care afectează stabilitatea/structura habitatelor se vor închide;
- i) Lucrări de prevenire și combatere a dăunătorilor naturali vor evita, pe cât posibil, aplicarea substanțelor chimice;
- j) Se va interzice abandonarea resturilor de exploatare și a deșeurilor de orice natură.

În concluzie, cel puțin cei 63 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară, pe baze științifice moderne, stau drept mărturie, prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, pentru calitatea managementului asigurat

de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea apreciem că rolul amenajamentului este unul benefic pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier din UP XI-XIII cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

În ceea ce privește impactul potențial pe care îl pot avea lucrările silvotehnice, propuse în actualul amenajament silvic, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar putem afirma următoarele:

- arboretele situate în aria naturală protejată de interes național *Parcul Natural Munții Maramureșului (zona integral ocrotită)* au fost încadrate în grupa I funcțională, tipul I funcțional, fiind supuse regimului de ocrotire integrală, în consecință nu au fost propuse niciun fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătorii, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale);
- toate arboretele incluse în siturile Natura 2000 au fost încadrate în grupa I funcțională, de protecție;
- în niciun arboret considerat habitat de interes comunitar sau național din cadrul teritoriului studiat nu au fost prevăzute a se executa tăieri rase de refacere-substituire sau tăieri în crâng;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar sau în alte ecosisteme forestiere;
- **urmare a celor afirmate mai sus considerăm că impactul potențial asupra habitatelor de interes comunitar sau național este unul ne semnificativ;**
- **impactul estimativ al lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor de mamifere este unul ne semnificativ**, aceste specii dispunând de numeroase habitate în limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat pentru o creștere și dezvoltare în bune condiții și pe termen lung;
- **estimăm că impactul lucrărilor silvotehnice asupra speciilor de amfibieni și reptile va fi de asemenea unul ne semnificativ**, acestea dispunând de o rețea densă de habitate, de la cele mai comune bălți și băltoace cu apă stagnantă, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua de pâraie și văi;

- **în ceea ce privește speciile de pești estimăm că impactul lucrărilor silvotehnice asupra lor va fi de asemenea ne semnificativ**, deoarece tehnicile de exploatare aplicate nu afectează integralitatea ecosistemelor acvatice;
- **estimăm că impactul lucrărilor silvotehnice asupra speciilor de nevertebrate va fi de asemenea ne semnificativ**;
- **impactul potențial al lucrărilor silvotehnice asupra speciilor de plante de interes comunitar identificate în siturile Natura 2000 este de asemenea unul ne semnificativ**, deoarece prezența lor în habitatele forestiere este puțin probabilă (ecosistemele forestiere nu sunt caracteristice acestor specii), excepție făcând specia *Crypridium calceolus* (*Papucul Doamnei*) a cărei prezență o estimăm ca probabilă datorită prezenței habitatului favorabil acesteia (91V0 – Păduri dacice de fag *Symphyto-Fagion*). Specia respectivă este protejată prin lege;
- **prin aplicarea lucrărilor silvotehnice efectivele populațiilor de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică nu sunt afectate în mod semnificativ**, suprafața acesteia fiind suficient de mare pentru a asigura pe termen lung menținerea tuturor speciilor de păsări menționate;
- prin prezentul amenajament nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere, iar habitatele și speciile de interes comunitar nu vor avea de suferit și estimăm că impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este ne semnificativ;
- alte construcții silvice nu au fost propuse a se executa;
- impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient;
- impactul pe termen scurt al lucrărilor silvotehnice preconizate poate conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită modificărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor. Pe termen mediu și lung prevederile amenajamentelor silvice, susținute de un ciclu de producție de 100 de ani pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Acestea crează pe termen lung, pentru speciile de interes comunitar, premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor;

- estimăm că și impactul cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este unul nesemnificativ.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic al OS Vișeu nu va conduce la dereglarea populațiilor de mamifere, amfibieni și reptile, pești, nevertebrate, plante și păsări, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al UP XI-XIII din cadrul O.S. Vișeu, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre măsurile de conservare a ecosistemelor forestiere existente în ariile naturale protejate și nu numai, pot fi menționate următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100 ani se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor, fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- 2% (32,22 ha) din suprafața studiată este reprezentată de păduri supuse ocrotirii integrale a naturii în care nu se execută nicio lucrare silvotehnică;

- 74% (1450,16 ha) din suprafață este reprezentată de paduri supuse regimului de conservare deosebită, în care arborii vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) pe arborete bătrâne.

În plus, în arboretele ce fac parte din siturile Natura 2000: *ROSCI0124 Munții Maramureșului* și *ROSPA0131 – Munții Maramureșului* dar și în vecinătatea acestora nu s-au propus următoarele:

- realizarea de drumuri sau construcții forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile din siturile amintite;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterană (inclusiv ape);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate a speciilor de interes comunitar;

- inundarea de terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;

- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

Proiectant ing. Țapoș Dănuț



ANEXE

**8.7.2. Lucrări silvotecnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar
ROSCI0124 – Munții Maramureșului și din aria de protecție specială avifaunistică
ROSPA0131 – Munții Maramureșului situate în fondul forestier proprietate publică a
statului din OS Vișeu**

Date referitoare la u.a. situate în siturile Natura 2000 menționate mai sus sunt prezentate tabelar în cele ce urmează:

UP XI BORȘA

Tabel nr. 8.7.2.1.

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
3	1,21	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	95	7FA 3TE	0,7	Alunecare slabă	Igienă	91V0
4	1,94	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	100	7FA 3TE	0,7	Alunecare slabă	Igienă	91V0
5	4,10	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	125	10FA	0,6	Alunecare slabă; Tulpini nesănătoase/40%	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	91V0
6	2,30	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	130	10FA	0,7	Alunecare slabă; Tulpini nesănătoase/20%	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	91V0
7 A	36,00	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	150	10FA	0,7	Alunecare slabă; Tulpini nesănătoase/40%	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	91V0
7 B	0,43	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	150	10FA	0,6	Alunecare slabă; Tulpini nesănătoase/20%	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	91V0
8	5,03	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	150	10FA	0,3	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	91V0
9 A	9,20	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	70	10FA	0,8	Rocă/0,3S	Igienă	91V0
9 B	4,44	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	140	10FA	0,7	Tulpini nesănătoase/10%	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	91V0
10	5,38	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	65	10FA	0,7	Alunecare slabă	Igienă	91V0
11	1,65	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	65	10FA	0,8	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	91V0

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața-ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
12	11,93	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	60	10FA	0,8	-	Igienă	91V0
13	3,39	2A; 2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	100	10FA	0,7	Alunecare slabă	Igienă	91V0
14	11,29	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	60	10FA	0,8	Tulpini nesănătoase/30%	Igienă	91V0
15 A	2,76	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	75	10FA	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	Igienă	91V0
15 B	1,56	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	70	10FA	0,7	Alunecare slabă	Igienă	91V0
16 A	6,40	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	105	9FA 1CA	0,7	Rocă/0,1S	Igienă	91V0
16 B	4,25	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	70	10FA	0,7	Alunecare slabă	Igienă	91V0
17 A	3,67	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	55	7FA 3CA	0,8	Rocă/0,2S; Tulpini nesănătoase/20%	Igienă	91V0
17 B	3,20	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	55	7FA 3CA	0,7	Rocă/0,2S; Tulpini nesănătoase/20%	Igienă	91V0
36 A	3,09	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	95	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
36 B	3,76	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	55	10MO	0,8	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Rărituri	-
37 A	2,70	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	95	10MO	0,6	Alunecare slabă	Igienă	-
37 B	0,48	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	95	10MO	0,5	Alunecare slabă	Igienă; Împăduriri	-
38 A	1,11	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	70	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
38 B	0,41	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	55	10MO	0,5	Alunecare slabă	Igienă; Împăduriri	-
39 A	0,97	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	55	10MO	0,6	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	-
39 B	0,52	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	95	10MO	0,5	Alunecare slabă	Igienă	-
40	10,28	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	105	10MO	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	-
41	0,92	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	70	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
42 A	2,99	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	105	10MO	0,7	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	-
42 B	3,99	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	60	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
43 A	4,31	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	70	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
43 B	0,93	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	105	10MO	0,5	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	-
44	1,25	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	55	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața-ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
45	1,13	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	75	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
52 A	4,59	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	60	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
52 B	7,77	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	90	9MO 1BR	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
54 A	4,32	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	45	10MO	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	
54 B	9,67	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	85	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
54 C	5,75	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	100	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Igienă	
54 D	0,81	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	80	10MO	0,7	Rocă/0,3S	Igienă	9410
54 E	2,84	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	100	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
54 F	5,06	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	105	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
54 G	0,97	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. inf.	110	10MO	0,7	Rocă/0,3S	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9410
55	1,27	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	95	9MO 1BR	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
56 A	4,63	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	110	8MO 2BR	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
56 B	1,26	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	110	9MO 1BR	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
56 C	0,77	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	15	5MO 3BR 1FA 1ME	0,8		Igienă	9410
57 A	16,56	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. inf.	115	10MO	0,7	Rocă/0,2S	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9410
57 B	3,74	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. inf.	105	7MO 3BR	0,7	Rocă/0,3S	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	-
63 A	1,79	2A; 5Q; 6I	Artif. prod. inf.	45	5MO 1FA 4PLT	0,9	Rocă/0,3S	Rărituri	-
63 B	1,75	2A; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	90	8MO 2BR	0,7	Rocă/0,2S	Igienă	-
64	6,47	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	170	6BR 2FA 2MO	0,6	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9110
65	9,83	2H; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. mijl.	150	5BR 3FA 2MO	0,6	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9110

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
66 A	8,21	2H; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. subprod.	100	4MO 3BR 3FA	0,5	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9110
66 B	4,70	2H; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. mijl.	105	10MO	0,6	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	-
67 A	2,82	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	80	7MO 3BR	0,7	Alunecare slabă	Igienă	9410
67 B	5,41	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. subprod.	110	10MO	0,5	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	-
67 C	4,28	2H; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. mijl.	60	10MO	0,7	Alunecare slabă	Igienă	-
67 D	6,22	2H; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. mijl.	105	4MO 3BR 3FA	0,6	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9110
67 E	6,13	2H; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. mijl.	105	10MO	0,6	Alunecare slabă	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	-
68 A	5,57	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	90	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Igienă	-
68 B	0,61	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	40	10MO	0,8	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	Igienă	-
70 A	8,90	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	85	10MO	0,8	Alunecare slabă; Rocă/0,3S	Igienă	-
70 B	1,33	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	45	10MO	0,8	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	-
75 A	1,87	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. prod. mijl.	30	10MO	0,5	Alunecare slabă; Rocă/0,3S	Împăduriri	-
75 B	1,47	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	35	10MO	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	Igienă	-
76	6,84	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	105	8MO 1BR 1FA	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9110
77 A	0,45	2H; 5Q; 6I	Nat. fundam. subprod.	75	10MO	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	Igienă	9410
77 B	3,57	2A; 2H; 5Q; 6I	Artif. prod. mijl.	40	10MO	0,9	Alunecare slabă; Rocă/0,2S; Eroziune în suprafață moderată	Rărituri	-
77 C	14,38	2A; 6H; 5Q	Artif. prod. mijl.	30	8MO 2BR	0,9	Rocă/0,1S	Rărituri	-

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
77 D	2,42	2H; 6H; 5Q	Artif. prod. mijl.	20	10MO	0,8	Alunecare slabă; Rocă/0,1S; Eroziune în suprafață moderată	Rărituri	-
77 E	0,09	2H; 5Q; 6I	Artif. prod. mijl.	20	10MO	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,1S; Eroziune în suprafață moderată	Igienă	-
78 A	9,83	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	25	9MO 1BR	0,9	Rocă/0,2S; Rupturi izolate	Rărituri	9410
78 B	4,41	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. inf.	95	9MO 1BR	0,7	Rocă/0,3S	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9410
78 C	3,79	2A; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	10MO	0,6	Rocă/0,4S	Îngrijirea culturilor, completări	-
79 A	4,59	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	55	9MO 1BR	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	9410
80 A	5,22	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	100	5MO 4BR 1FA	0,7	Rocă/0,1S	Igienă	9110
80 B	0,83	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	10	10MO	0,7		Igienă	9410
81	1,54	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	55	9MO 1BR	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	9410
82 A	3,84	2H; 6H; 5Q	Artif. prod. mijl.	35	10MO	0,9	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Rărituri	-
82 B	0,77	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. inf.	80	10MO	0,8	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Igienă	9410
82 C	1,50	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. inf.	55	10MO	0,9	Alunecare slabă; Rocă/0,2S	Rărituri	9410
83 A	1,81	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. inf.	45	10MO	0,6	Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață puternică	Împăduriri	9410
84 A	4,21	2C; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	90	10MO	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	Igienă	9410
84 B	2,53	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. mijl.	45	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Igienă	-
84 C	4,71	2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	10MO	0,6	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	Îngrijirea culturilor, completări	-
85 A	5,65	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	30	8MO 2BR	0,9	Alunecare slabă; Rocă/0,1S; Rupturi izolate	Rărituri	9410
85 B	6,03	2A; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	20	8MO 2BR	0,5	Rocă/0,2S	Împăduriri	-
85 C	0,99	2A; 6H; 5Q	Artif. prod. mijl.	40	10MO	0,7	Alunecare slabă; Rocă/0,3S	Igienă	-
85 D	1,70	2A; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. inf.	100	10MO	0,5	Rocă/0,1S	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9410

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
85 E	17,75	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	7MO 1BR 1LA 1PAM	0,6	Rocă/0,2S; Eroziune în suprafață moderată	Îngrijirea culturilor, completări	-
85 F	0,56	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	95	10MO	0,6	Rocă/0,2S	Igienă	9410
86 A	17,78	2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	30	8MO 2BR	0,9	Alunecare slabă; Rocă/0,1S	Rărituri	9410
87 A	0,90	2A; 2H; 6H; 5Q	Nat. fundam. prod. mijl.	30	10MO	0,4	Alunecare slabă; Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață moderată	Împăduriri	9410
87 B	1,08	2A; 2H; 6H; 5Q	Artif. prod. inf.	5	9MO 1LA	0,6	Alunecare slabă; Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață puternică	Îngrijirea culturilor, completări	-
87 C	1,92	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	9MO 1LA	0,7	Rocă/0,2S	Îngrijirea culturilor, completări	-
88 A	2,44	2A; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	30	10MO	0,6	Rocă/0,3S	Împăduriri	-
88 B	0,62	2A; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	5	10MO	0,6	Rocă/0,3S	Îngrijirea culturilor, completări	9410
88 C	0,73	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	5	9MO 1LA	0,6	Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață moderată	Îngrijirea culturilor, completări	9410
88 D	40,49	2A; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	7MO 1LA 2ME	0,6	Rocă/0,3S	Îngrijirea culturilor, completări	-
88 E	2,39	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	9MO 1LA	0,6	Rocă/0,2S; Eroziune în suprafață puternică	Îngrijirea culturilor, completări	-
89 A	7,46	2A; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	8MO 1BR 1LA	0,6	Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață moderată	Îngrijirea culturilor, completări	-
89 B	2,73	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	9MO 1LA	0,6	Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață puternică	Îngrijirea culturilor, completări	-
89 C	0,57	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	10MO	0,6	Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață moderată	Îngrijirea culturilor, completări	-
90 A	14,39	2A; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	5	7MO 2BR 1PAM	0,7	Rocă/0,1S	Îngrijirea culturilor, completări	-
90 B	8,13	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	10MO	0,6	Rocă/0,2S; Eroziune în suprafață puternică	Îngrijirea culturilor, completări	-
90 C	9,06	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	9MO 1LA	0,5	Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață puternică	Îngrijirea culturilor, completări	-
91 A	2,91	2A; 6H; 5Q; 5R	Nat. fundam. prod. inf.	30	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Igienă	-
91 B	5,35	2A; 2C; 6H; 5Q; 5R	Artif. prod. inf.	5	7MO 1LA 2ME	0,6	Rocă/0,3S; Eroziune în suprafață moderată	Îngrijirea culturilor, completări	-

UP XII CISLA

Tabel nr. 8.7.2.1.

u.a.	Suprafața	Categoria	Caracterul	Vârsta	Compoziția	Con-	Factor	Lucrarea	Cod
	fața	funcțională	actual al	-ani-		sis-	destabilizator	propusă	habitat
	-ha-		tipului de			tența			Natura
			pădure						2000
1 A	7,57	2A; 4B; 5Q	Artif. de prod. mijl.	25	9MO 1ME	0,8	Rocă/0,3S	Igiena	-
1 B	13,50	2A; 4B; 5Q	Artif. de prod. mijl.	25	9MO 1ME	0,8	Rocă/0,3S	Igiena	-
1 C	0,34	2A; 6H; 4B; 5Q; 5R	Artif. de prod. mijl.	45	10MO	0,8	Rocă/0,3S	Igiena	-
2 A	10,04	2A; 4B; 5Q	Artif. de prod. mijl.	25	8MO 2ME	0,8	Rocă/0,3S	Igiena	-
2 B	3,09	2A; 6H; 4B; 5Q; 5R	Artif. de prod. mijl.	35	10MO	0,8	Rocă/0,3S	Igiena	-
2 C	2,22	2A; 6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. mijl.	30	10MO	0,7	Rocă/0,3S	Igiena	9410
2 D	13,92	2A; 4B; 5Q	Artif. de prod. mijl.	25	8MO 2ME	0,8	Rocă/0,3S	Igiena	-
3 A	5,41	4B; 6I; 5Q	Artif. de prod. mijl.	25	9MO 1ME	0,8	-	Igiena	-
3 B	0,28	6H; 4B; 5Q; 5R	Artif. de prod. mijl.	35	10MO	0,8	-	Igiena	-
3 C	6,09	6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. mijl.	30	10MO	0,7	-	Igiena	9410
3 D	8,37	4B; 6I; 5Q	Artif. de prod. mijl.	25	9MO 1ME	0,8	-	Igiena	-
4 A	5,41	4B; 5Q; 6I	Nat. fundam. de prod. mijl.	30	9MO 1BR	0,7	Rocă/0,1S	Igiena	9410
4 B	2,39	6H; 4B; 5Q; 5R	Artif. de prod. mijl.	45	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Igiena	-
4 C	5,14	2A; 6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. inf.	20	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Igiena	9410
4 D	1,42	6H; 4B; 5Q	Artif. de prod. mijl.	25	9MO 1ME	0,8	Rocă/0,1S	Igiena	-
4 E	15,64	6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. mijl.	30	9MO 1BR	0,7	Rocă/0,1S	Igiena	9410
5 A	16,09	2A; 6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. mijl.	20	10MO	0,7	Rocă/0,1S	Igiena	9410
5 B	22,09	2C; 6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. inf.	130	10MO	0,3	Rocă/0,1S; Uscare puternică; Doborâturi izolate	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	9410
6 A	3,65	4B; 5Q; 6I	Nat. fundam. de prod. mijl.	25	10MO	0,8	-	Igiena	9410
6 B	5,60	2A; 6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. mijl.	15	9MO 1ME	0,7	Rocă/0,2S	Igiena	9410
6 C	14,52	2A; 6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. mijl.	5	9MO 1LA	0,6	Rocă/0,2S	Îngrijirea culturilor, completări	9410
6 D	2,23	2C; 6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. inf.	5	9MO 1LA	0,7	-	Igiena	9410
6 E	7,49	6H; 4B; 5Q; 5R	Nat. fundam. de prod. mijl.	25	10MO	0,8	-	Igiena	9410

UP XIII VINIȘORU

Tabel nr. 8.7.2.1.

u.a.	Suprafața -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
8 A	1,41	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	30	10MO	0,7	-	T. igienă	9410
8 B	21,70	2A; 6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	30	10MO	0,8	-	T. igienă	-
9 A	14,55	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	30	10MO	0,8	-	T. igienă	-
9 B	1,42	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	15	10MO	0,7	Rocă/0,2S	T. igienă	-
9 C	9,78	2C; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. Inferioară	120	10MO	0,1	Uscare puternică	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	9410
9 D	4,58	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	30	10MO	0,7	Rocă/0,2S	T. igienă	9410
10 A	8,15	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	30	10MO	0,8	Rocă/0,2S	T. igienă	-
10 B	5,30	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	15	10MO	0,7	Rocă/0,3S	T. igienă	9410
10 C	17,93	6G; 2C; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	120	10MO	0,3	Rocă/0,2S; Uscare puternică	-	9410
11 A	15,67	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	10MO	0,8	-	T. igienă	9410
12 A	6,56	2A; 6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,7	Rocă/0,3S	T. igienă	-
12 B	7,23	2A; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	10MO	0,7	Rocă/0,2S	T. igienă	9410
13 A	12,55	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	30	10MO	0,7	Rocă/0,2S	T. igienă	9410
13 B	11,12	6G; 2C; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	175	10MO	0,3	Rocă/0,2S; Uscare puternică	-	9410
14 A	11,39	2A; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	10MO	0,8	Rocă/0,3S	T. igienă	9410
14 B	22,62	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,2S	T. igienă	-
14 C	3,99	2E; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	30	10MO	0,3	Rocă/0,3S	Împăduriri	9410
14 D	1,25	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,2S	T. igienă	-
14 E	2,77	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,1S	T. igienă	-

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
15 A	4,10	2A; 6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,3S	T. igienă	-
15 B	19,56	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	25	10MO	0,7	Rocă/0,2S	T. igienă	9410
15 C	2,42	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	15	10MO	0,8	Rocă/0,1S	T. igienă	-
15 D	0,68	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	15	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Împăduriri	9410
15 E	15,19	2C; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	110	10MO	0,3	Rocă/0,2S; Uscare puternică	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	9410
15 F	2,40	2C; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	50	10MO	0,7	Rocă/0,2S	T. igienă	9410
15 G	5,04	2C; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	110	10MO	0,4	Rocă/0,2S; Uscare puternică	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9410
15 H	4,37	2C; 6H; 5Q; 5R	Tânăr nedefinit	15	10MO	0,6	-	Împăduriri	-
15 I	4,41	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	30	10MO	0,8	Rocă/0,1S	T. igienă	9410
16 A	17,84	2A; 6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	25	10MO	0,8	Rocă/0,3S	T. igienă	-
16 B	4,07	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,1S	T. igienă	-
16 C	7,39	2C; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	110	10MO	0,3	Rocă/0,2S; Uscare mijlocie	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale	9410
17 A	5,70	2A; 6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,3S	T. igienă	-
17 B	8,97	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	10MO	0,8	Rocă/0,1S	T. igienă	9410
17 C	3,72	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,2S	T. igienă	-
17 D	1,96	2C; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	10	10MO	0,7	Rocă/0,2S	Completări	9410
18 A	5,53	2A; 6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,2S	Rărituri	-

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
18 B	1,18	2C; 6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. inferioară	90	10MO	0,2	Uscare puternică; Doborâturi izolate	T. de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Împăduriri	9410
18 C	17,34	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	10MO	0,7	Tulpini nesănătoase/0,1S	T. igienă	9410
18 D	1,40	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	5	10MO	0,6	-	Îngrijirea semințșului, completări	9410
18 E	1,99	6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	-	T. igienă	-
18 F	3,79	6H; 5Q; 5R	Natural fundam. de prod. mijlocie	15	10MO	0,6	-	Împăduriri	9410
18 G	4,56	2C; 6H; 5Q; 5R	Tânăr nedefinit	5	10MO	0,5	-	Îngrijirea semințșului, completări	-
18 H	0,55	2A; 6H; 5Q; 5R	Artificial de prod. mijlocie	35	10MO	0,8	Rocă/0,2S	Rărituri	-
19 A	0,62	2C; 6H; 5Q; 5R	Tânăr nedefinit	5	10MO	0,5	-	Îngrijirea semințșului, completări	-
19 B	5,59	6H; 5Q; 5R	Tânăr nedefinit	15	10MO	0,7	-	Împăduriri	-
72	19,92	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	25	9MO 1FA	0,8	Rocă/0,3S	T. igienă	-
73 A	21,14	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	8MO 1BR 1FA	0,8	Rocă/0,2S	T. igienă	9110
73 B	1,60	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	8MO 1BR 1FA	0,9	-	T. igienă	9110
74	18,64	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	9MO 1FA	0,8	Rocă/0,2S	T. igienă	9110
75 A	26,92	5Q; 6I; 2L	Natural fundam. de prod. mijlocie	25	9MO 1BR	0,8	Rocă/0,1S	Rărituri	9410
75 B	14,99	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	10	9MO 1ME	0,6	Rocă/0,3S	Completări	9410
76 A	9,13	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	5	10MO	0,3	Rocă/0,3S	Îngrijirea semințșului, completări	9410
76 B	11,28	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	25	10MO	0,6	Rocă/0,3S	T. igienă	9410
77	25,51	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	30	10MO	0,7	Rocă/0,3S	T. igienă	9410

Tabel nr. 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al tipului de pădure	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
78 A	10,23	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. mijlocie	30	10MO	0,7	-	T. igienă	9410
78 B	0,28	5Q; 6I	Natural fundam. de prod. mijlocie	30	10MO	0,8	-	T. igienă	9410
78 C	0,83	6H; 5Q	-	-	-	-	-	Împăduriri	-
79	30,31	2A; 6H; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	25	8MO 1BR 1FA	0,7	Rocă/0,4S	T. igienă	-
80 A	2,15	2A; 6H; 4B; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	25	8MO 1BR 1FA	0,7	Rocă/0,4S	T. igienă	-
80 B	17,06	2A; 6H; 4B; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	25	9MO 1BR	0,8	Rocă/0,3S	T. igienă	-
80 C	2,05	6H; 4B; 5Q	Artificial de prod. mijlocie	65	10MO	0,7	-	T. igienă	-
80 D	1,49	6H; 4B; 5Q	Natural fundam. de prod. mijlocie	100	10MO	0,2	Uscare mijlocie; Rocă/0,1S	T. progresive, împăduriri sub masiv; Ajutorarea regenerării naturale; Îngrijirea culturilor	9410
80 E	3,98	2A; 6H; 4B; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	25	8MO 1BR 1FA	0,7	Rocă/0,4S	T. igienă	-
81	4,26	2A; 4B; 5Q	Natural fundam. subproductiv	15	9MO 1FA	0,8	-	T. igienă	9410
83	9,54	2A; 6H; 4B; 5Q	Natural fundam. de prod. inferioară	45	9MO 1ME	0,6	Rocă/0,5S	T. igienă	-
84	1,76	2A; 4B; 5Q	Natural fundam. de prod. mijlocie	60	9MO 1FA	0,7	Rocă/0,2S	T. igienă	9110
91	5,64	4B; 5Q; 6I	Natural fundam. de prod. mijlocie	35	10MO	0,7	Uscare slabă	T. igienă	9410
92	2,79	4B; 5Q; 6I	Natural fundam. de prod. mijlocie	55	10MO	0,7	Uscare slabă	T. igienă	9410
Total	571,84	*	*	*	*	*	*	*	*

NOTĂ: în tabelele de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile.



STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

http://www.icas.ro; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



UKAS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Nr. 69/06.02.2020

PROCES VERBAL

al Conferinței a II –a de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-

ROMSILVA prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) din cadrul Direcției Silvice Maramureș

Participanți:

1. ing. Gheorghe Gheorghită – reprezentant M.M.A.P.
2. ing. Cristian Macău – reprezentant M.M.A.P.
3. ing. Bădescu Ciprian – reprezentant R.N.P. – Romsilva
4. dr. ing. Bîrda Marcian – șef birou fond forestier și cadastru D.S. Maramureș
5. ing. Tutuța Ionuț Dan – birou tehnic D.S. Maramureș
6. ing. Gherghelaș Androo Paul – birou fond forestier și cadastru D.S. Maramureș
7. ing. Vlad Vasile – șef O.S. Vișeu
8. ing. Coman Vasile – responsabil fond forestier O.S. Vișeu
9. ing. Achim Florin – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” - expert C.T.A.P.
10. biol. Bogdan Cătălina - director Administrația PN Munții Maramureșului
11. ing. Covâză Gheorghe – șef pază Administrația PN Munții Maramureșului
12. ing. Călugăru Sorin – reprezentant ANANP – Serviciul Teritorial Maramureș
13. ing. Bîrle Lucian – director stațiune S.C.D.E.P. Oradea
14. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect – SCDEP Oradea
15. ing. Szime Mircea – proiectant – SCDEP Oradea
16. ing. Pintin Sorin – proiectant – SCDEP Oradea
17. ing. Trip Adrian – proiectant – SCDEP Oradea

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentului Ocolului Silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII). Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) este de 1955,24 ha, fiind mai mică cu 190,65 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2145,89 ha). Diferența se justifică prin:

- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară	: -	8,88 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 18/1991	: -	3,89 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000	: -	5,71 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: -	161,71 ha;
- înregistrare eronată în amenajamentul precedent a suprafeței drumurilor de exploatare aparținând altor sectoare	: -	3,35 ha;
- re poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re poziționate	: -	0,29 ha;
- re poziționare amplasament și modificare contur pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentului re poziționat în parcela 118 (UP XIII)	: -	0,10 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m	: -	3,09 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de OS)	: -	7,61 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată	: -	1,85 ha;
- diferență de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată)	: +	2,79 ha;
- re poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re poziționate	: +	0,29 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată	: +	1,85 ha;
- eroare de vectorizare la amenajarea anterioară în parcela 87 din U.P. XI	: +	0,90 ha;

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Vișeu (UP XI, XII, XIII) a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 09.04.2019, stabilindu-se următoarele:

- Ocolul silvic păstrează denumirea și limitele de la amenajarea din anul 2018, când în cadrul limitelor teritoriale ale ocolului au fost incluse cele trei unități de producție provenite de la fostul OS Borșa, corespunzător rearondărilor aprobate prin HCA RNP Romsilva nr. 4/22.04.2013.

➤ În ceea ce privește limitele, numărul și denumirea unităților de producție, se fac următoarele modificări:

- UP I-VI și X își păstrează limitele, numărul și denumirile de la vechea amenajare (anul 2018);
- UP I-III din fostul OS Borșa își păstrează limitele și denumirile din amenajamentul precedent (anul 2010), iar numerele vor fi XI, XII și XIII.

În cele ce urmează se prezintă date referitoare la cele trei unități de producție (XI, XII și XIII) provenite de la fostul OS Borșa, UP I-VI și X având amenajament în vigoare până la 31.12.2027.

Urmare a celor expuse, Ocolul silvic Vișeu administrează 3 unități de producție după cum urmează:

- U.P. XI Borșa	-	925,95 ha;
- U.P. XII Cisla	-	226,11 ha;
- U.P. XIII Vinișoru	-	803,18 ha;
Total	-	1955,24 ha.

2. Situația terenurilor de reîmpădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 2,48 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (2,07 ha) și goluri destinate împăduririi (0,41 ha).

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 6,38 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V)	-	2,28 ha
- drumuri forestiere (D)	-	0,69 ha
- clădiri, curți, depozite permanente (C)	-	0,10 ha
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)	-	0,50 ha
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R)	-	2,81 ha

c) Terenurile neproductive au suprafața de 148,38 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 12,73 ha și sunt încadrate în categoria d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii.

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) au fost încadrate în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și

cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II)	908,12 ha;
- 1.2C Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	84,42 ha;
- 1.2E Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	9,46 ha;
- 1.2H Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	450,84 ha;
- 1.4B Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	35,87 ha;
- 1.5Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și spații de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV)	27,40 ha;
- 1.6G Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I)	32,22 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale (T III)	239,42 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. XII, XIII)	-	301,86 ha;
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. XII, XIII)	-	32,22 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. XI-XIII)	-	1451,19 ha.

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de molid, brad, fag și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.

b) Compoziția - țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din S.U.P. "A" și aferentă compoziției actuale pentru subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. "E", "M").

c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție (toate arboretele fiind încadrate în grupa I).

d) Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive în molidișuri.

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile ce compun arboretele, s-a adoptat ciclul de 100 ani (UP XII, XIII).

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 55 m³/an (integral din S.U.P. "A"). Posibilitatea de produse principale din amenajamentul precedent a fost de 16 m³/an, cu 39 m³/an mai mică decât cea actuală.

Din tăieri de conservare se estimează a se recolta 1717 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- rărituri: 17,65 ha/an cu 334 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 712 m³/an de pe suprafața de 1008,83 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 1,10 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE:

U.P. XI BORȘA

1. Suprafața U.P. XI Borșa este de 925,95 ha fiind mai mică cu 61,61 ha decât cea de la amenajarea precedentă (987,56 ha). Diferența se justifică prin:

- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară	: -	4,20 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 18/1991	: -	3,89 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000	: -	1,83 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: -	46,89 ha;
- înregistrare eronată în amenajamentul precedent a suprafeței drumurilor de exploatare aparținând altor sectoare	: -	1,21 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de OS)	: -	7,61 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m	: +	0,33 ha;
- diferență de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată)	: +	2,79 ha;
- eroare de vectorizare la amenajarea anterioară în parcela 87 din U.P. XI	: +	0,90 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 1,65 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze: 1,24 ha (u.a. 33B) și din goluri destinate împăduririi: 0,41 ha (u.a. 91J).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 5,48 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 2,28 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 7V, 77V, 85V);
- 0,69 ha – drumuri forestiere (u.a. 103D);
- 2,51 ha – culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (u.a. 17R, 77R1, 77R2, 86R, 87R).

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 29,60 ha (u.a. 69N, 78N, 83N, 84N, 85N, 88N1, 88N2, 89N, 90N, 91N).

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: au suprafața de 2,93 ha (u.a.: 15M, 73M, 77M, 79M, 100M) și sunt încadrate în categoria d2)- deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale: ocupații și litigii.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 887,94 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 513,36 ha;
- **1.2C** Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) 8,92 ha;
- **1.2H** Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) 365,66 ha;

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-a constituit subunitatea de gospodărire S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită în suprafața de 886,29 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 285 m³ (integral din rărituri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 14,33 ha. Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,10 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 357,57 ha, de pe care se vor recolta 282 m³/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 1268 m³/an.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a. 2A, 5, 6, 7A, 7B, 8, 9B, 19B, 20C, 20D, 25%, 26B, 29B, 30, 32, 33A, 34, 42A, 43B, 54G, 57A, 57B, 58B, 58D, 58E, 61A, 62B, 64, 65, 66A, 66B, 67B, 67D, 67E, 69B, 71, 72, 74, 76, 78B, 85D, 91E. 1,85 ha

U.P. XII CISLA

1. Suprafața U.P. XII Cislă este de 226,11 ha fiind mai mică cu 114,35 ha decât cea de la amenajarea precedentă (340,46 ha). Diferența se justifică prin:

- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară	: -	2,88 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000	: -	3,88 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: -	105,52 ha;
- înregistrare eronată în amenajamentul precedent a suprafeței drumurilor de exploatare aparținând altor sectoare	: -	2,14 ha;
- re poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re poziționate	: -	0,29 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată	: -	1,85 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m	: +	0,07 ha;
- re poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re poziționate	: +	0,29 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată	: +	1,85 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenuri goale destinate împăduririi nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- drumuri forestiere (u.a. 101D, 102D, 104D și 107D);

- clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 8C).

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 0,74 ha (u.a. 1N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 225,37 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 101,79 ha;
- **1.2C** Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) 23,01 ha;
- **1.4B** Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) 26,56 ha;
- **1.6G** Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) 3,17 ha;
- **1.6H** Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale (T III) 70,84 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 97,40 ha
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 3,17 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 124,80 ha

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 422 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ($16 \text{ m}^3/\text{an}$), prin intermediul claselor de vârstă ($30 \text{ m}^3/\text{an}$) și după starea arboretelor ($33 \text{ m}^3/\text{an}$). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $33 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 178,62 ha, de pe care se vor recolta $116 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin tăieri de conservare $146 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a. 72B.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a.: 5B, 24, 67A, 71B.

U.P. XIII VINIȘORU

1. Suprafața U.P. XIII Vinișoru este de 803,18 ha fiind mai mică cu 14,69 ha decât cea de la amenajarea precedentă (817,87 ha). Diferența se justifică prin:

- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară : – 1,80 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : – 9,30 ha;
- re-poziționare amplasament și corectare contur pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentului re-poziționat (parceta 118) : – 0,10 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m : – 3,49 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 0,83 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a. 78C).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 0,90 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- drumuri forestiere (u.a. 123D și 125D);
- 0,10 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 39C, 58C, 118C);
- 0,50 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 27A, 58A, 118A);
- 0,30 ha – culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune (u.a. 80R).

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 118,04 ha (u.a. 8N, 11N, 12N, 14N, 80N, 119N1, 119N2, 120N1, 120N2, 121N, 122N).

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: au suprafața de 9,80 ha (u.a.: 15M, 73M, 75M, 76M, 105M) și sunt încadrate în categoria d2)- deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale: ocupații și litigii.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 674,44 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și

cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II)	292,97 ha;
- 1.2C Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	52,49 ha;
- 1.2E Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	9,46 ha;
- 1.2H Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	85,18 ha;
- 1.4B Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	9,31 ha;
- 1.5Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și spații de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV)	27,40 ha;
- 1.6G Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I)	29,05 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale (T III)	168,58 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite	- 204,46 ha
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	- 29,05 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	- 440,10 ha

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 856 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ($11 \text{ m}^3/\text{an}$), prin intermediul claselor de vârstă ($22 \text{ m}^3/\text{an}$) și după starea arboretelor ($22 \text{ m}^3/\text{an}$). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $22 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 49 m^3 (integral din rărituri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 3,32 ha. Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 472,64 ha, de pe care se vor recolta $314 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin tăieri de conservare $303 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a. 80D.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a.: 9C, 15E, 15G, 16C, 18B, 86, 88, 94B, 95, 100, 101, 102, 106, 109, 110, 113.

C. PROBLEME SPECIALE

- Recepția finală a lucrărilor de teren a avut loc în data de 30.10.2019, încheindu-se procesul verbal de recepție nr. 9785/594/30.10.2019.

- Au fost analizate, cu beneficiarul, terenurile afectate gospodăririi pădurilor, convenindu-se menținerea situației prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

- Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupații și litigii (12,97 ha), suprafața acestora este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă (32,69 ha) cu 19,72 ha, deoarece în cursul deceniului o parte din aceste ocupații au fost desființate, dar au apărut și altele noi. Din ocupațiile vechi, o parte au fost stinse prin retrocedarea către proprietarii în drept în baza legilor fondului funciar și prin descrierea vegetației forestiere instalate datorită abandonării acestora, restul rămânând în continuare ca ocupații. Stațiunea Oradea a transmis către beneficiar prin adresa nr. 49/23.01.2020, situația suprafețelor încadrate ca ocupații și litigii.

- Prin adresa nr. 713/09.12.2019 proiectantul a solicitat ocolului silvic date privind depășirea posibilității decenale din amenajamentul expirat (ediția 2010), iar prin adresa nr. 11122/16.12.2019 ocolul silvic precizează că nu a fost depășită posibilitatea decenală în U.P. XI, XII și XIII.

- În arboretele cu consistența variabilă (0,8-0,9) care sunt propuse a se parcurge cu rărituri sau curățiri, proiectantul a propus ca lucrarea să se execute pe întreaga suprafață, iar procentele de volum extras sunt mai mici cu 20-40% față de procentele normale recomandate de normele tehnice.

- Au fost analizate compozițiile de regenerare pentru terenurile care urmează a fi împădurite și nu au fost constatate aspecte care contravin normelor tehnice în vigoare. În subsolul *Planului lucrărilor de regenerare și împădurire*, din amenajament, va fi făcută precizarea că suprafețele prevăzute a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv. De asemenea, se va preciza că la u.a.-urile la care norma tehnică 1 prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire, respectiv mai multe variante privind nr. de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din variantele prevăzute de normele tehnice, corespunzătoare situației de fapt din teren.

- Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Vișeu (UP XI-XIII), dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat,

prin urmare nu sunt arborete încadrate în grupa I-categoriile funcționale 5O – păduri cvasivirgine sau 5J – păduri virgine.

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați, conform adreselor SCDEP Oradea: nr. 15/15.01.2020, nr. 16/15.01.2020 și nr. 17/15.01.2020, reprezentanții Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș, Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș și Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului, participând reprezentanții Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș și Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului.

- Limitele O.S. Vișeu (UP XI-XIII) se suprapun parțial peste limitele siturilor Natura 2000: ROSCI0124 Munții Maramureșului, suprafețele suprapuse peste limitele sitului fiind zonate în grupa I funcțională categoria 5Q și ROSPA0131 Munții Maramureșului, suprafețele suprapuse peste limitele sitului fiind zonate în grupa I funcțională categoria 5R (ca funcție secundară). Siturile amintite mai sus au plan de management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1157/2016.

- Limitele O.S. Vișeu (UP XI-XIII) se suprapun integral peste limitele Parcului Natural Munții Maramureșului, suprafețele suprapuse peste limitele acestui parc fiind zonate în concordanță cu zonarea internă a acestuia din Planul de Management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1157/2016. Astfel, arboretele au fost încadrate în: zona de protecție integrală - grupa I funcțională categoria 6G (T I), zona de management durabil - grupa I funcțională categoria 6H (T III) și zona de dezvoltare durabilă - grupa I funcțională categoria 6I (T IV – doar ca funcție secundară). Unele neconcordanțe sesizate de administrația Parcului Natural Munții Maramureșului, între vectorii de delimitare a subparcelor amenajistice și vectorii de delimitare ai zonelor interne al parcului (detinuți de administrația parcului), vor fi corectate de administrația parcului prin preluarea vectorilor din amenajarea pădurilor, pentru a utiliza pe viitor aceeași bază vectorială de date.

- La adoptarea soluțiilor tehnice și a planurilor decenale proiectantul a ținut cont de Planul de management și Regulamentul Parcului Natural Munții Maramureșului, ale sitului de importanță comunitară ROSCI 0124 Munții Maramureșului, ale ariei de protecție special avifaunistică ROSPA 0131 Munții Maramureșului și ale ariilor naturale protejate de interes național suprapuse aprobate prin Ordinul MMAP nr. 1157/2016, cu valabilitate până în anul 2021.

- Proiectantul a calculat volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție conform adresei secretarului de stat 20595/27.10.2017, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare, conform situației din teren, s-au corectat limitele parcelelor 100, 101 și 102 din UP XI Borșa, motiv pentru care suprafața acestora diferă față de cea din amenajamentul precedent.

- Parcelele 17, 34, 77, 80, 86 și 87 din UP XI Borșa, 8, 71 și 72 din UP XII Cîsla și 118 din UP XIII Vinișoru, afectate de retrocedări, au fost măsurate în teren de către reprezentanții ocolului

și direcției silvice. Schițele acestor măsurători, au fost preluate de către proiectant în vederea întocmirii amenajamentului și a hărților amenajistice.

- Redactarea și definitivarea amenajamentelor se va face la nivelul celor trei unități de producție, fără elaborarea studiului general la nivel de ocol silvic. Proiectantul va actualiza harta ocolului silvic Vișeu (SG) întocmită în anul 2018.

- Șeful de proiect a prezentat spre analiză nota privind situația arboretelor în care au rezultat diferențe de limite ale fondului forestier ca urmare a măsurătorilor realizate în teren pe traseul materializat de ocolul silvic, respectiv alte aspecte considerate necesare a fi analizate (Notă de informare, anexată la prezentul P.V.), iar Conferința a II-a de amenajare a adoptat următoarele soluții:

- la U.P. XI Borșa – corectarea limitelor fondului forestier la parcelele 54 (-1,12 ha), 69 (-0,24 ha), 87 (-3,15 ha), 99 (-3,10 ha); se constituie ocupații în parcelele: 15 (15M cu suprafața de 0,59 ha, 73 (73M cu suprafața de 0,85 ha);

- Conform Notei nr. 57 din 30.01.2020, proiectantul a efectuat modificările de contur la următoarele parcele/u.a: 47, 53, 61B, 62A, 69A, 71, 72 din UP XI, 1A, 2A și 8A din UP XII și 72, 87A, 87B, 88, 94A, 94B, 117, 122N din UP XIII, rezultatul constituind o variantă distinctă de proiect (varianta 2). În urma analizei variantei 2, Conferința a II-a de amenajare a hotărât ca pentru parcelele respective precum și alte situații similare identificate de ocolul silvic, limitele fondului forestier să fie măsurate de către inginerul topograf angajat al Direcției silvice, urmând ca datele să fie analizate în data de 20.02.2020 de către aceeași comisie.

- Nu au fost făcute alte observații de către participanții la Conferință (reprezentanți MMAP, RNP - Romsilva, direcția silvică, ocolul silvic) față de propunerile proiectantului și a celor consemnate în prezentul proces verbal.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 13 pagini și s-a întocmit în 8 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

U.P.	Suprafața		Grupa I	A – Păduri și terenuri destinate împăduririi							B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar	
	veche	nouă		A1 – în care se reglementează producția			A2 – în care nu se reglementează prod.		TOTAL A2	F			M	
				Pădure A11 – A13	Clasă de reg. A14 – A16	Răchitării A17	TOTAL A1	Pădure A21-A22						Clasă de reg. A23-A25
XI	V	987.56					0.00	925.01	20.11	945.12	6.25	30.74		5.45
	N	925.95					0.00	886.29	1.65	887.94	5.48	29.60		2.93
XII	V	340.46			113.17		113.17	202.61		202.61	2.34			22.34
	N	226.11			97.40		97.40	127.97		127.97		0.74		
XIII	V	817.87			208.36		208.36	484.90		484.90	1.68	118.03		4.90
	N	803.18			204.46		205.29	469.15		469.15	0.90	118.04		9.80
O.S	V	2145.89			321.53		321.53	1612.52	20.11	1632.63	10.27	148.77	0.00	32.69
	N	1955.24			301.86		302.69	1483.41	1.65	1485.06	6.38	148.38	0.00	12.73

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

UP	Amenajament		2A		2C		2E		2H		2L		4B		5C		5L		TOTAL
	Vechi	Nou	2A	2A	2C	2C	2E	2E	2H	2H	2L	4B	4B	5C	6G	5L	5O	6H	
XI	Vechi		565.57		8.68				370.87										945.12
	Nou		513.36		8.92				365.66										
XII	Vechi		185.08		17.53												113.17		315.78
	Nou		101.79		23.01							26.56		3.17			70.84		225.37
XIII	Vechi		307.61		54.54		9.39	84.31	23.27					29.05		185.09			693.26
	Nou		292.97		52.49		9.46	85.18				9.31		29.05		27.40		168.58	674.44
O.S.	Vechi		1058.26		80.75		9.39	455.18	23.27			0.00		29.05		298.26		0.00	1954.16
	Nou		908.12		84.42		9.46	450.84	0.00			35.87		32.22		27.40		239.42	1787.75

I+II
945.12
887.94
315.78
225.37
693.26
674.44
1954.16
1787.75

SITUAȚIA TERENURILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

UP	Amena- jament	Vechi		Terenuri afectate gospodăririi pădurilor (ha)							N (ha)	F (ha)	M (ha)	
		Nou		V	D	C	A	R	TOTAL					
XI	Vechi			3.58	0.50					2.17	6.25	30.74		5.45
	Nou			2.28	0.69					2.51	5.48	29.60		2.93
XII	Vechi			1.94		0.10		0.30			2.34			22.34
	Nou										0.00	0.74		
XIII	Vechi			0.68		0.10		0.60		0.30	1.68	118.03		4.90
	Nou					0.10		0.50		0.30	0.90	118.04		9.80
O.S.	Vechi			6.20	0.50	0.20		0.90		2.47	10.27	148.77	0.00	32.69
	Nou			2.28	0.69	0.10		0.50		2.81	6.38	148.38	0.00	12.73

BAZE DE AMENAJARE

UP	Regim Subunitate de gospodărire (ha)			Vârsta exploata- bilității (ani)	Ciclu (ani)	Tratamente
XI	Vechi	"M"	925.01	-	-	-
	Noi	"M"	886.29	-	-	-
XII	Vechi	"A"	110.29	100	100	-
		"M"	202.61			-
		"O"	2.88	100	100	-
	Noi	"A"	97.40	98	100	T. progresive
		"E"	3.17			-
		"M"	124.80			-
XIII	Vechi	"A"	208.36	100	100	T. rase pe parchete mici
		"E"	29.05			-
		"M"	455.85			-
	Noi	"A"	204.46	100	100	T. progresive
		"E"	29.05			-
		"M"	440.10			-
O.S.	Vechi	"A"	318.65	100	100	T. rase pe parchete mici
		"E"	29.05			-
		"M"	1583.47			-
		"O"	2.88	100	100	-
	Noi	"A"	301.86	98; 100	100	T. progresive, T. rase pe parchete mici
		"E"	32.22			-
		"M"	1451.19			-

1785.27

POSSIBILITATEA ANUALĂ DE PRODUSE SECUNDARE

UP	Ame- naja- ment	Vechi	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Intensitatea mc/ha		Tăieri de igienă	
		Nou		Suprafața ha	Volum mc	Suprafața ha	Volum mc	Curățiri	Rărituri	Suprafața ha	Volum mc
XI	Vechi			0.43	5	1.49	34	11.63	22.82	450.46	321
	Nou		1.10			14.33	285		19.89	357.57	282
XII	Vechi			2.11	15	2.16	22	7.11	10.19	75.54	43
	Nou									178.62	116
XIII	Vechi					0.89	22		24.72	295.87	198
	Nou					3.32	49		14.76	472.64	314
O.S.	Vechi		0.00	2.54	20	4.54	78	7.87	17.18	821.87	562
	Nou		1.10			17.65	334		18.92	1008.83	712

Calculul volumului pentru care se acordă compensații conform H.G. 447/30.06.2017

UP	Suprafața totală ha -	Din care:				
		Tip funcțional	Suprafața pe tipuri funcționale	Categorie funcțională	Volum mediu anual nerecoltat mc/an/ha	Volum total nerecoltat mc/an
XI Borșa	927.31	T I	-	-	-	-
		T II	887.94	2A; 2C; 2H	1.97	1749
XII Cislă	226.11	T I	3.17	6G	4.29	14
		T II	124.80	2A; 2C	1.97	246
XIII Vinișoru	803.18	T I	29.05	6G	4.29	125
		T II	440.10	2A; 2C; 2E; 2H	1.97	867
TOTAL OS VIȘEU	1956.60	T I	32.22	6G	4.29	139
		T II	1452.84	2A; 2C; 2E; 2H	1.97	2862

NOTĂ

de informare a Conferinței a II – a de amenajare a pădurilor
pentru Ocolul Silvic Vișeu
din cadrul Direcției Silvice Maramureș

În urma confruntării măsurătorilor din teren pe limitele materializate de către personalul ocolului silvic, cu planurile de bază și ortofotoplanurile, la O.S. Vișeu, D.S. Maramureș, s-au constatat următoarele aspecte necesare a fi analizate la Conferința a II – a de amenajare:

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Supra-fața veche * (ha)	Supra-fața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
U.P. XI Borșa						
1	15M	0,59	0,59	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 9808/31.10.2019); în teren suprafață ocupată cu fâneață	- ocupație pe 0,59 ha sau clasă de regenerare
2	54B%	0,23	0,23	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază; în teren suprafață ocupată cu fânețe	- ocupație pe 0,23 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren
3	54B%	0,89	0,89	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază; în teren suprafață ocupată cu fânețe	- ocupație pe 0,89 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren
4	69M%	0,24	0,24	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază; în teren construcții (casă de locuit)	- ocupație pe 0,24 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren
5	73M	0,85	0,85	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază; în teren suprafață ocupată de un cimitir	- ocupație pe 0,85 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren (scoatere din fond forestier)
6	87A%	3,15	3,15	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază; în teren suprafață ocupată cu clădiri ale fostei I.M. Borșa	- ocupație pe 3,15 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren
7	99A%	0,09	0,09	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază; în teren suprafață ocupată cu clădiri ale fostei I.M. Borșa	- ocupație pe 0,09 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche * (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
8	99A%	1,89	1,89	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază; în teren suprafață ocupată cu clădiri ale fostei I.M. Borșa	- ocupație pe 1,89 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren
U.P. XIII Vinișoru						
9	73%	2,65	2,65	-	-limita din teren nu corespunde cu planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 9808/31.10.2019); în teren suprafață ocupată cu fâneață	- ocupație pe 2,65 ha sau corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform situației reale din teren

* Suprafața veche în cazul parcelelor afectate de retrocedări se referă la suprafața ce rămâne în fond forestier proprietate publică a statului.

Șef proiect,
ing. ȚAPOȘ DĂNUȚ





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

http://www.icas.ro; e_mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001:2015



UKAS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Nr. 102 /20.02.2020

PROCES VERBAL

de actualizare a datelor din Procesul verbal nr. 69/06.02.2020 al Conferinței a II –a de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-ROMSILVA prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) din cadrul Direcției Silvice Maramureș, ca urmare a analizei și preavizării datelor rezultate din măsurătorile efectuate de inginerul topograf al Direcției silvice Maramureș

Participanți:

1. ing. Gheorghe Gheorghiuță – reprezentant M.M.A.P.
2. ing. Macău Cristian – reprezentant M.M.A.P.
3. ing. Oprica Ciprian – reprezentant R.N.P. – Romsilva
4. ing. Andreica Iacob – director tehnic D.S. Maramureș
5. dr. ing. Bîrda Marcian – șef birou fond forestier și cadastru D.S. Maramureș.....
6. ing. Gherghelaș Androo Paul – birou fond forestier și cadastru D.S. Maramureș
7. ing. Coman Vasile – responsabil fond forestier O.S. Vișeu
8. ing. Achim Florin – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” - expert C.T.A.P.....
9. ing. Bîrle Lucian – director stațiune S.C.D.E.P. Oradea
10. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect – SCDEP Oradea.....
11. ing. Szime Mircea – proiectant – SCDEP Oradea.....
12. ing. Pintin Sorin – proiectant – SCDEP Oradea.....
13. ing. Trip Adrian – proiectant – SCDEP Oradea.....

În conformitate cu precizarea făcută în Procesul verbal nr. 69/06.02.2020 al Conferinței a II-a de amenajare, prin care s-a hotărât ca limitele parcelelor precizate în Nota nr. 57/30.01.2020 precum și alte situații similare să fie măsurate de către inginerul topograf angajat al DS Maramureș, iar datele rezultate să fie analizate în data de 20.02.2020 de către aceeași comisie, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentului Ocolului Silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) în conformitate cu rezultatele măsurătorilor. Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) este de 1950,63 ha, fiind mai mică cu 195,26 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2145,89 ha). Diferența se justifică prin:

- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară	: -	8,88 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 18/1991	: -	3,89 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000	: -	5,71 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: -	161,71 ha;
- înregistrare eronată în amenajamentul precedent a suprafeței drumurilor de exploatare aparținând altor sectoare	: -	4,61 ha;
- re poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re poziționate	: -	0,29 ha;
- re poziționare amplasament și modificare contur pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentului re poziționat în parcela 118 (UP XIII)	: -	0,10 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m	: -	3,06 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de OS)	: -	7,61 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată	: -	1,85 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic)	: -	16,46 ha;
- diferență de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată)	: +	2,76 ha;
- re poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re poziționate	: +	0,29 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată	: +	1,85 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic)	: +	13,11 ha;
- eroare de vectorizare la amenajarea anterioară în parcela 87 din U.P. XI	: +	0,90 ha.

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Vișeu (UP XI, XII, XIII) a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 09.04.2019, stabilindu-se următoarele:

- Ocolul silvic păstrează denumirea și limitele de la amenajarea din anul 2018, când în cadrul limitelor teritoriale ale ocolului au fost incluse cele trei unități de producție

provenite de la fostul OS Borșa, corespunzător rearondărilor aprobate prin HCA RNP Romsilva nr. 4/22.04.2013.

➤ În ceea ce privește limitele, numărul și denumirea unităților de producție, se fac următoarele modificări:

- UP I-VI și X își păstrează limitele, numărul și denumirile de la vechea amenajare (anul 2018);
- UP I-III din fostul OS Borșa își păstrează limitele și denumirile din amenajamentul precedent (anul 2010), iar numerele vor fi XI, XII și XIII.

În cele ce urmează se prezintă date referitoare la cele trei unități de producție (XI, XII și XIII) provenite de la fostul OS Borșa, UP I-VI și X având amenajament în vigoare până la 31.12.2027.

Urmare a celor expuse, Ocolul silvic Vișeu administrează 3 unități de producție după cum urmează:

- U.P. XI Borșa	-	917,90 ha;
- U.P. XII Cîsla	-	234,86 ha;
- U.P. XIII Vinișoru	-	797,87 ha;
Total	-	1950,63 ha.

2. Situația terenurilor de reîmpădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 2,48 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (2,07 ha) și goluri destinate împăduririi (0,41 ha).

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 8,77 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V)	-	4,13 ha
- drumuri forestiere (D)	-	0,69 ha
- clădiri, curți, depozite permanente (C)	-	0,10 ha
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)	-	0,50 ha
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R)	-	3,35 ha

c) Terenurile neproductive au suprafața de 148,00 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 9,93 ha și sunt încadrate în categoria d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii.

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) au fost încadrate în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 906,47 ha;
- 1.2C Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) 91,91 ha;
- 1.2E Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) 9,14 ha;
- 1.2H Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) 442,64 ha;
- 1.4B Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) 34,74 ha;
- 1.5Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și spații de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) 27,20 ha;
- 1.6G Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) 32,22 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale (T III) 239,61 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. XII, XIII) - 300,72 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. XII, XIII) - 32,22 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. XI-XIII) - 1448,51 ha.

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de molid, brad, fag și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.

b) Compoziția - țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din S.U.P. "A" și aferentă compoziției actuale pentru subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. "E", "M").

c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție (toate arboretele fiind încadrate în grupa I).

d) Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive în molidișuri.

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile ce compun arboretele, s-a adoptat ciclul de 100 ani (UP XII, XIII).

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 55 m³/an (integral din S.U.P. "A"). Posibilitatea de produse principale din amenajamentul precedent a fost de 16 m³/an, cu 39 m³/an mai mică decât cea actuală.

Din tăieri de conservare se estimează a se recolta 1681 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- rărituri: 17,57 ha/an cu 333 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 708 m³/an de pe suprafața de 1003,76 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 1,10 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE:

U.P. XI BORȘA

1. Suprafața U.P. XI Borșa este de 917,90 ha fiind mai mică cu 69,66 ha decât cea de la amenajarea precedentă (987,56 ha). Diferența se justifică prin:

- | | | |
|--|-----|-----------|
| - acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară | : - | 4,20 ha; |
| - restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 18/1991 | : - | 3,89 ha; |
| - restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000 | : - | 1,83 ha; |
| - restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 | : - | 46,89 ha; |
| - înregistrare eronată în amenajamentul precedent a suprafeței drumurilor de exploatare aparținând altor sectoare | : - | 1,21 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m | : + | 0,36 ha; |
| - corectări limite fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de OS) | : - | 7,61 ha; |
| - corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic) | : - | 9,05 ha; |
| - diferență de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea pusă efectiv în | | |

posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată)	: +	2,76 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic)	: +	1,00 ha;
- eroare de vectorizare la amenajarea anterioară în parcela 87 din U.P. XI	: +	0,90 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 1,65 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze: 1,24 ha (u.a. 33B) și din goluri destinate împăduririi: 0,41 ha (u.a. 91J).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 6,02 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 2,28 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 7V, 77V, 85V);

- 0,69 ha – drumuri forestiere (u.a. 103D);

- 3,05 ha – culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (u.a. 17R, 77R1, 77R2, 86R, 87R, 99R).

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 29,63 ha (u.a. 69N, 78N, 83N, 84N, 85N, 88N1, 88N2, 89N, 90N, 91N).

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: au suprafața de 3,11 ha (u.a.: 15M, 73M, 77M, 79M, 100M) și sunt încadrate în categoria d2)- deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale: ocupații și litigii.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 879,14 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 509,89 ha;
- **1.2C** Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) 8,92 ha;
- **1.2H** Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) 360,33 ha;

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-a constituit subunitatea de gospodărire S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită în suprafața de 877,49 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 284 m³ (integral din rărituri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 14,27 ha. Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,10 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 352,15 ha, de pe care se vor recolta 278 m³/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin tăieri de conservare 1224 m³/an.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a. 2A, 5, 6, 7A, 7B, 8, 9B, 19B, 20C, 20D, 25%, 26B, 29B, 30, 32, 33A, 34, 42A, 43B, 54G, 57A, 57B, 58B, 58D, 58E, 61A, 62B, 64, 65, 66A, 66B, 67B, 67D, 67E, 69B, 71, 72, 74, 76, 78B, 85D, 91E.

U.P. XII CISLA

1. Suprafața U.P. XII Cislă este de 234,86 ha fiind mai mică cu 105,60 ha decât cea de la amenajarea precedentă (340,46 ha). Diferența se justifică prin:

- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară	: -	2,88 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000	: -	3,88 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: -	105,52 ha;
- înregistrare eronată în amenajamentul precedent a suprafeței drumurilor de exploatare aparținând altor sectoare	: -	3,40 ha;
- re-poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re-poziționate	: -	0,29 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic)	: -	0,07 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată	: -	1,85 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m	: +	0,07 ha;
- re-poziționare amplasamente pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentelor re-poziționate	: +	0,29 ha;

- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic) : + 10,08 ha;
- corectare amplasament suprafață retrocedată : + 1,85 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenuri goale destinate împăduririi nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- drumuri forestiere (u.a. 101D, 102D, 104D și 107D);

- clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 8C).

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 0,66 ha (u.a. 1N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 234,20 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II) 104,07 ha;
- **1.2C** Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) 30,50 ha;
- **1.4B** Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) 25,43 ha;
- **1.6G** Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) 3,17 ha;
- **1.6H** Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale (T III) 71,03 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 96,46 ha
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 3,17 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 134,57 ha

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 418 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ($16 \text{ m}^3/\text{an}$), prin intermediul claselor de vârstă ($29 \text{ m}^3/\text{an}$) și după starea arboretelor ($33 \text{ m}^3/\text{an}$). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $33 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $179,96 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $117 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $163 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a. 72B.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a.: 5B, 24, 67A, 71B.

U.P. XIII VINIȘORU

1. Suprafața U.P. XIII Vinișoru este de $797,87 \text{ ha}$ fiind mai mică cu $20,00 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($817,87 \text{ ha}$). Diferența se justifică prin:

- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară	: -	1,80 ha;
- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: -	9,30 ha;
- re poziționare amplasament și corectare contur pe baza situației din teren și a diferențelor rezultate din măsurarea amplasamentului re poziționat (parcele 118)	: -	0,10 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale prin tehnologia GIS, inclusiv cu luarea în considerare a lățimii drumurilor forestiere de 6 m	: -	3,49 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic)	: -	7,34 ha;
- corectări limite fond forestier pe bază de măsurători efectuate de către Direcția silvică (pichetaj făcut de Ocolul silvic)	: +	2,03 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de $0,83 \text{ ha}$ și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a. 78C).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 2,75 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 1,85 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 75V);
- drumuri forestiere (u.a. 123D și 125D);
- 0,10 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 39C, 58C, 118C);
- 0,50 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 27A, 58A, 118A);
- 0,30 ha – culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune (u.a. 80R).

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 117,71 ha (u.a. 8N, 11N, 12N, 14N, 80N, 119N1, 119N2, 120N1, 120N2, 121N, 122N).

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: au suprafața de 6,82 ha (u.a.: 15M, 73M, 76M, 105M) și sunt încadrate în categoria d2)- deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale: ocupații și litigii.

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 670,59 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 292,51 ha;
- **1.2C** Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) 52,49 ha;
- **1.2E** Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) 9,14 ha;
- **1.2H** Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) 82,31 ha;
- **1.4B** Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) 9,31 ha;
- **1.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și spații de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) 27,20 ha;
- **1.6G** Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) 29,05 ha;
- **1.6H** Arboretele incluse în zona de management durabil a parcurilor naturale (T III) 168,58 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite	-	204,26 ha
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	29,05 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	-	436,45 ha

4. **Bazele de amenajare** sunt tratate la capitolul A.5.

5. **Analiza și adoptarea posibilității**

a) **Posibilitatea de produse principale**

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 856 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ($11 \text{ m}^3/\text{an}$), prin intermediul claselor de vârstă ($22 \text{ m}^3/\text{an}$) și după starea arboretelor ($22 \text{ m}^3/\text{an}$). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $22 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 49 m^3 (integral din rărituri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 3,30 ha. Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 471,65 ha, de pe care se vor recolta $313 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin tăieri de conservare $294 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. **Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a. 80D.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a.: 9C, 15E, 15G, 16C, 18B, 86, 88, 94B, 95, 100, 101, 102, 106, 109, 110, 113.

C. PROBLEME SPECIALE

- Se mențin precizările făcute în capitolul C. Probleme speciale din Procesul verbal nr. 69/06.02.2020 al Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-ROMSILVA prin Ocolul Silvic Vișeu (UP XI, XII, XIII) din cadrul Direcției Silvice Maramureș cu excepția problemei rezultată în urma măsurătorilor, problemă ce a fost soluționată cu ocazia prezentei întâlniri, astfel:

- la U.P. XI Borșa – corectarea limitelor fondului forestier la parcelele 1 (-0,01 ha), 19 (-0,19 ha), 20 (-0,43 ha), 21 (-0,31 ha), 37 (-1,44 ha), 47 (+0,42 ha), 53 (-0,24 ha), 54 (-0,74 ha), 55 (-0,65 ha), 60 (nu se modifică suprafața), 61 (-0,02 ha), 62 (-0,62 ha), 67 (-0,57 ha), 69 (-0,23 ha), 71 (-0,76 ha), 72 (-0,08 ha), 87 (+0,02 ha), 88 (-0,80 ha), 89 (-0,03 ha), 90 (-0,23 ha), 91 (+0,06 ha), 99 (+0,49 ha), 100 (-0,09 ha), 101 (+0,01 ha) și 102 (-1,61 ha);
- la U.P. XII Cislă – corectarea limitelor fondului forestier la parcelele 1 (+1,30 ha), 2 (+0,21 ha), 3 (+0,01 ha), 4 (-0,04 ha), 5 (+7,49 ha), 6 (+0,02 ha), 7 (-0,03 ha) și 8 (+1,05 ha);
- la U.P. XIII Vinișoru – corectarea limitelor fondului forestier la parcelele 72 (+2,03 ha), 73 (-1,00 ha), 75 (nu se modifică suprafața), 80 (-0,25 ha), 84 (-0,31 ha), 86 (-0,91 ha), 87 (-0,29 ha), 88 (-0,94 ha), 94 (-0,67 ha), 97 (-0,53 ha), 111 (-1,43 ha), 117 (-0,32 ha) și 122 (-0,69 ha).

- Nu au fost făcute alte observații de către participanții la Conferință (reprezentanți MMAP, RNP - Romsilva, direcția silvică, ocolul silvic) față de propunerile proiectantului și a celor consemnate în prezentul proces verbal.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 12 pagini și s-a întocmit în 6 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

U.P.	Suprafața		Grupa I		A – Păduri și terenuri destinate împăduririi										B. Terenuri afectate gospodării pădurilor		C. Terenuri neproductive		D. Terenuri scoase temporar	
	veche	nouă	A1 – în care se reglementează producția		TOTAL A1	Pădure A21-A22	Clasă de reg. A23-A25	A2 – în care nu se reglementează prod.		TOTAL A2	Răchitării A17	Clasă de reg. A14 – A16	TOTAL A1	Pădure A21-A22	Clasă de reg. A23-A25	TOTAL A2	F	M		
			Pădure A11 – A13	Pădure A11 – A13				Clasă de reg. A14 – A16	TOTAL A1										TOTAL A2	
XI	V	987.56			0.00	925.01	20.11	945.12					6.25		30.74			5.45		
	N	917.90			0.00	877.49	1.65	879.14					6.02		29.63			3.11		
XII	V	340.46			113.17	202.61		202.61					2.34					22.34		
	N	234.86			96.46	137.74		137.74							0.66					
XIII	V	817.87			208.36	484.90		484.90					1.68		118.03			4.90		
	N	797.87			204.26	465.50		465.50					2.75		117.71			6.82		
O.S	V	2145.89			321.53	1612.52	20.11	1632.63					10.27		148.77			32.69		
	N	1950.63			300.72	1480.73	1.65	1482.38					8.77		148.00			9.93		

O.S. Vișeu

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

UP	Amenajament		2A		2C		2E		2H		2L		4B		5C		5L			TOTAL
	Vechi	Nou	2A	2A	2C	2C	2E	2E	2H	2H	2L	4B	4B	5C	6G	5L	5O	6H		
XI	Vechi		565.57	8.68					370.87											945.12
	Nou		509.89	8.92					360.33											
XII	Vechi		185.08	17.53													113.17			315.78
	Nou		104.07	30.50								25.43		3.17				71.03		234.20
XIII	Vechi		307.61	54.54	9.39	84.31	23.27							29.05						693.26
	Nou		292.51	52.49	9.14	82.31						9.31		29.05		27.20		168.58		670.59
O.S.	Vechi		1058.26	80.75	9.39	455.18	23.27		455.18		23.27	0.00		29.05		298.26		0.00		1954.16
	Nou		906.47	91.91	9.14	442.64	0.00		442.64		0.00	34.74		32.22		27.20		239.61		1783.93

SITUAȚIA TERENURILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

UP	Amenajament	Vechi		Terenuri afectate gospodăririi pădurilor (ha)							N (ha)	F (ha)	M (ha)
		Nou	V	D	C	A	R	TOTAL					
XI	Vechi		3.58	0.50					2.17	6.25	30.74		5.45
	Nou		2.28	0.69					3.05	6.02	29.63		3.11
XII	Vechi		1.94		0.10	0.30				2.34			22.34
	Nou									0.00	0.66		
XIII	Vechi		0.68		0.10	0.60			0.30	1.68	118.03		4.90
	Nou		1.85		0.10	0.50			0.30	2.75	117.71		6.82
O.S.	Vechi		6.20	0.50	0.20	0.90			2.47	10.27	148.77	0.00	32.69
	Nou		4.13	0.69	0.10	0.50			3.35	8.77	148.00	0.00	9.93

BAZE DE AMENAJARE

UP	Regim Subunitate de gospodărire (ha)			Vârsta exploata- bilității (ani)	Ciclu (ani)	Tratamente
XI	Vechi	"M"	925.01	-	-	-
	Noi	"M"	877.49	-	-	-
XII	Vechi	"A"	110.29	100	100	-
		"M"	202.61			-
		"O"	2.88	100	100	-
	Noi	"A"	96.46	98	100	T. progresive
		"E"	3.17			-
		"M"	134.57			-
XIII	Vechi	"A"	208.36	100	100	T. rase pe parchete mici
		"E"	29.05			-
		"M"	455.85			-
	Noi	"A"	204.26	100	100	T. progresive
		"E"	29.05			-
		"M"	436.45			-
O.S.	Vechi	"A"	318.65	100	100	T. rase pe parchete mici
		"E"	29.05			-
		"M"	1583.47			-
		"O"	2.88	100	100	-
	Noi	"A"	300.72	98; 100	100	T. progresive, T. rase pe parchete mici
		"E"	32.22			-
		"M"	1448.51			-

1781.45

CALCULUL POSIBILITĂȚII ANUALE DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P. „A”)

După Ci

Elemente de calcul	XI	XII	XIII	O.S.
Dupa metoda Cresterii indicatoare				
Ci		418	856	1274
VD/10		31	22	53
VE/20		16	11	27
VF/40		21	25	46
VG/60		31	31	62
q		-1.78	-1.89	-3.67
Indicator semnificativ		16	11	27
Dupa metoda Claselor de varsta				
Inductiv		29	22	51
Deductiv (manual)		29	22	51
Indicator semnificativ		29	22	51

Elemente de calcul	XI	XII	XIII	O.S.
Indicator semnificativ Ci	0	16	11	27
Indicator semnificativ Clase Varsta	0	29	22	51

Dupa Starea arboretelor				
Urgenta 1+2.1		33	22	55

Posibilitate adoptată				
Posibilitate adoptată		33	22	55
Posibilitate veche			16	16
T. conservare	1224	163	294	1681

Total posibilitate 55 mc
 Diferența față de posibilitatea veche 39 mc

POSSIBILITATEA ANUALĂ DE PRODUSE SECUNDARE

UP	Ame- naja- ment	Vechi	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Intensitatea mc/ha		Tăieri de igienă	
		Nou		Suprafața ha	Volum mc	Suprafața ha	Volum mc	Curățiri	Rărituri	Suprafața ha	Volum mc
XI		Vechi		0.43	5	1.49	34	11.63	22.82	450.46	321
		Nou	1.10			14.27	284		19.90	352.15	278
XII		Vechi		2.11	15	2.16	22	7.11	10.19	75.54	43
		Nou								179.96	117
XIII		Vechi				0.89	22		24.72	295.87	198
		Nou				3.30	49		14.85	471.65	313
O.S.		Vechi	0.00	2.54	20	4.54	78	7.87	17.18	821.87	562
		Nou	1.10			17.57	333		18.95	1003.76	708

Calculul volumului pentru care se acordă compensații conform H.G. 447/30.06.2017

UP	Suprafața totală ha -	Din care:				Volum mediu anual nerecoltat mc/an/ha	Volum total nerecoltat mc/an
		Tip funcțional	Suprafața pe tipuri funcționale	Categorie funcțională			
XI Borșa	917.90	T I	-	-	-	-	
		T II	879.14	2A; 2C; 2H	1.97	1732	
XII Cîsla	234.86	T I	3.17	6G	4.29	14	
		T II	134.57	2A; 2C	1.97	265	
XIII Vinișoru	797.87	T I	29.05	6G	4.29	125	
		T II	436.45	2A; 2C; 2E; 2H	1.97	860	
TOTAL OS VIȘEU	1950.63	T I	32.22	6G	4.29	139	
		T II	1450.16	2A; 2C; 2E; 2H	1.97	2857	

NOTĂ

de informare a Conferinței a II – a de amenajare a pădurilor

pentru Ocolul Silvic Vișeu

din cadrul Direcției Silvice Maramureș

În urma confruntării măsurătorilor efectuate în teren de către topograful angajat al Direcției silvice Maramureș (Proces verbal nr. 101/20.02.2020), pe limitele materializate de către personalul ocolului silvic, cu planurile de bază la scara 1:5000 deținute de către DS Maramureș și ortofotoplanurile existente, la O.S. Vișeu, supunem spre analiză și avizare Conferinței a II – a de amenajare soluțiile propuse:

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Supra- fața veche * (ha)	Supra- fața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor rezultate în urma măsurătorilor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
U.P. XI Borșa						
1	1	1,30	1,29	-0,01	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
2	19	24,80	24,61	-0,19	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
3	20	16,10	15,67	-0,43	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
4	21	3,38	3,07	-0,31	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
5	37	4,62	3,18	-1,44	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
6	47	3,89	4,31	0,42	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche * (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor rezultate în urma măsurărilor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
7	53	1,22	0,98	-0,24	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
8	54	30,16	29,42	-0,74	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
9	55	1,92	1,27	-0,65	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
10	60	12,74	12,74	0,00	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
11	61	18,10	18,08	-0,02	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
12	62	22,48	21,86	-0,62	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
13	67	25,43	24,86	-0,57	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
14	69	4,44	4,21	-0,23	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
15	71	2,32	1,56	-0,76	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
16	72	0,36	0,28	-0,08	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche * (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor rezultate în urma măsurătorilor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
17	87	5,08	5,10	0,02	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
18	88	52,32	51,52	-0,80	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
19	89	17,17	17,14	-0,03	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
20	90	35,17	34,94	-0,23	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
21	91	45,92	45,98	0,06	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
22	99	44,77	45,26	0,49	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
23	100	42,12	42,03	-0,09	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
24	101	3,51	3,52	0,01	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
25	102	6,10	4,49	-1,61	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
Total UP XI		425,42	417,37	-8,05	-	-

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche * (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor rezultate în urma măsurătorilor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
U.P. XII Cisla						
1	1	20,77	22,07	1,30	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
2	2	29,06	29,27	0,21	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
3	3	20,14	20,15	0,01	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
4	4	30,04	30,00	-0,04	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
5	5	30,69	38,18	7,49	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
6	6	38,52	38,54	0,02	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
7	7	28,90	28,87	-0,03	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
8	8	3,78	4,83	1,05	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurătorilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
Total UP XII		201,90	211,91	10,01	-	-

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche * (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor rezultate în urma măsurărilor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
U.P. XIII Vinișoru						
1	72	17,89	19,92	2,03	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
2	73	25,06	24,06	-1,00	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
3	75	43,76	43,76	0,00	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
4	80	28,76	28,51	-0,25	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
5	84	2,07	1,76	-0,31	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
6	86	10,48	9,57	-0,91	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
7	87	4,53	4,24	-0,29	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
8	88	3,28	2,34	-0,94	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
9	94	4,50	3,83	-0,67	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
10	97	1,33	0,80	-0,53	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche *	Suprafața nouă	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor rezultate în urma măsurărilor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
11	111	13,36	11,93	-1,43	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
12	117	5,47	5,15	-0,32	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
13	122	1,12	0,43	-0,69	- limita din teren nu corespunde cu planul de bază	- corectarea limitei fondului forestier pe planul de bază conform măsurărilor efectuate de topograful angajat al Direcției silvice
Total UP XIII		161,61	156,30	-5,31	-	-
Total OS		788,93	785,58	-3,35	-	-

* Suprafața veche în cazul parcelelor afectate de retrocedări se referă la suprafața ce rămâne în fond forestier proprietate publică a statului.

Șef proiect,
ing. ȚAPOȘ DĂNUȚ

