

CUPRINS

1.	Conservarea biodiversității la nivel european	3
2.	Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabilă.....	4
3.	Descrierea succintă a planului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe, ROSCI0030 – Cheile Lăpușului, ROSCI0192 – Peștera Măgurici, ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someșului, respectiv cu zonele naturale protejate de interes național Peștera Vălenii Șomcutei, Pădurea Bavna și Cheile Lăpușului cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului planului	5
4.	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 Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș	80
4.1.	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 Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș	80
4.2.	Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș	81
5.	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 Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș	82
5.1.	Situl de interes comunitar <i>ROSCI0030 – Cheile Lăpușului</i>	82
5.2.	Situl de interes comunitar <i>ROSCI0192 – Peștera Măgurici</i>	84
5.3.	Situl de interes comunitar <i>ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta</i>	85
5.4.	Situl de interes comunitar <i>ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe</i>	88
5.5.	Aria de protecție specială avifaunistică – <i>ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someșului</i>	89

6.	Justificarea dacă amenajamentul silvic al O.S. Șomcuta Mare nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe, ROSCI0030 – Cheile Lăpușului, ROSCI0192 – Peștera Măgurici, ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someșului	93
7.	Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al O.S.Șomcuta Mare asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe, ROSCI0030 – Cheile Lăpușului, ROSCI0192 – Peștera Măgurici, ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someșului	94
	Anexe	101

1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

Conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul european al statelor membre, habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile; întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune uneori perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 79/409/EEC („Directiva Păsări”), din 2.04.1979, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor lor de migrare.

2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

➤ Principiul continuității, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

➤ Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

➤ Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

**3. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT
CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0275 –
BÂRSĂU-ȘOMCUTA, ROSCI0421 – PĂDUREA CELOR DOUĂ VEVERIȚE, ROSCI0030
– CHEILE LĂPUȘULUI, ROSCI0192 – PEȘTERA MĂGURICI, ROSPA0114 – CURSUL
MIJLOCIU AL SOMEȘULUI, RESPECTIV CU ZONELE NATURALE PROTEJATE DE
INTERES NAȚIONAL PEȘTERA VĂLENI ȘOMCUTEI, PĂDUREA BAVNA ȘI CHEILE
LĂPUȘULUI CU PRECIZAREA COORDONATELOR GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE
AMPLASAMENTULUI PLANULUI**

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

Având în vedere că revizuirea amenajamentului pentru ocolul silvic Șomcuta Mare este în curs (faza teren) datele prezentate în continuare sunt preluate din Amenajamentul ocolului, ediția 2012, completate cu unele date actualizate în urma parcurgerii terenului.

Fondul forestier proprietate publică a statului aflat în administrarea Ocolului silvic Șomcuta Mare are o suprafață de 3662,90 ha, (conform Temei de proiectare întocmită de Ocolul silvic, analizată și avizată la Conferința I de amenajare) și cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în nord-vestul țării, în partea de nord-vest a Podișului Transilvaniei, în bazinul mijlociu al râurilor Lăpuș (versant stâng) și Someș (versant drept) pe așa zisele Dealuri Someșene și ale Lăpușului.

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Șomcuta Mare a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 22.04.2021, stabilindu-se următoarele:

- Ocolul silvic păstrează denumirea și limitele de la vechea amenajare.
- Unitățile de producție își mențin numerele, denumirea și limitele de la vechea amenajare.

Ocolul este împărțit în 4 unități de producție (U.P. I, III, IV, VI) cu următoarele suprafețe la data de 22.04.2021.

Unitatea de producție		Suprafața - ha -
Nr.	Denumire	
I	Valea Chioarului	788,55
III	Chelița	900,00
IV	Fersig	1247,75
VI	Râul Lăpuș	726,60
Total O.S. Șomcuta Mare		3662,90

Așa cum se precizează în Procesul verbal al Conferinței I de amenajare, ocolul silvic va prezenta proiectanților, până la recepția finală a lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul II al anului 2021, vizată de D.S. Maramureș, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier proprietate publică a statului ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2021.

Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județul Maramureș, pădurile fiind situate pe raza orașelor Șomcuta Mare, Ulmeni și a comunelor: Valea Chioarului, Boiu Mare, Mireșu Mare, Remetea Chioarului, Săcălășeni, Satulung și Recea.

Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județul Maramureș, pădurile fiind situate pe raza comunelor: Valea Chioarului, Boiu Mare, Mireșu Mare, Remetea Chioarului, Săcălășeni, Satulung, Recea și a orașelor Șomcuta Mare și Ulmeni. Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe județe, unități teritorial administrative, se prezintă astfel:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire O.S.	U.P. aferente - ha				
				I	III	IV	VI	Total
1	Maramureș	Șomcuta Mare	Șomcuta Mare	299,10	-	507,64	290,31	1097,05
2	Maramureș	Valea Chioarului	Șomcuta Mare	504,86	192,36	-	-	697,22
3	Maramureș	Boiu Mare	Șomcuta Mare	52,77	-	-	367,95	420,72
4	Maramureș	Ulmieni	Șomcuta Mare	-	426,61	-	-	426,61
5	Maramureș	Mireșu Mare	Șomcuta Mare	-	321,46	47,45	-	368,91
6	Maramureș	Remetea Chioarului	Șomcuta Mare	-	-	56,56	114,52	171,08
7	Maramureș	Săcălășeni	Șomcuta Mare	-	-	102,85	-	102,85
8	Maramureș	Satulung	Șomcuta Mare	-	-	380,27	-	380,27
9	Maramureș	Recea	Șomcuta Mare	-	-	69,43	-	69,43
Total General				856,73	940,43	1164,20	772,78	3734,14

Pădurile din cadrul Ocolului Silvic Șomcuta Mare sunt situate din punct de vedere fitoclimatic în patru etaje de vegetație:

- F.D.3 - Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 69%;
- F.D.2 - Deluros de cvercete (GO, CE, GÎ și amestecuri dintre acestea) – 2%;
- F.D.1 - Deluros de cvercete cu stejar (și cu CE, GÎ, GO și amestecuri ale acestora) – 21%;
- F.C. – Câmpie forestieră – 8%.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul O.S. Șomcuta Mare 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. Șomcuta Mare

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
1	I	667782,19	382941,23
2	I	667717,27	383197,04
3	I	667628,12	383128,81
4	I	667178,80	384950,78
5	I	667250,17	385118,45
6	I	666702,30	384005,99
7	I	666548,99	383929,84
8	I	666449,80	383980,48
9	I	666174,92	383820,91
10	I	666008,88	384568,67
11	I	665804,24	384659,03
12	I	662945,76	381950,36
13	I	663073,02	381915,33
14	I	663328,65	382109,77
15	I	663390,94	382263,15
16	I	663591,57	382844,29
17	I	663320,24	382465,06
18	I	663232,48	382202,12
19	I	663104,95	382096,14
20	I	663432,48	382910,51
21	I	662974,94	383273,97
22	I	662703,91	383514,83
23	I	662421,20	383456,96
24	I	662599,59	383258,21
25	I	662556,79	383175,40
26	I	662661,31	383062,59
27	I	662766,54	383178,98
28	I	663249,58	382908,84
29	I	664637,25	385602,44
30	I	664136,67	384843,07
31	I	663968,52	384924,02
32	I	664218,14	385328,18
33	I	664315,00	385628,09
34	I	664668,54	385811,51
35	I	664349,44	385829,65
36	I	664108,95	385823,68
37	I	664198,91	385486,15
38	I	663886,41	385320,60
39	I	663577,84	385178,36
40	I	663936,15	385490,79
41	I	664014,75	385809,08
42	I	663876,27	385595,73
43	I	663656,88	385372,08

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
44	I	663368,07	385318,92
45	I	663158,45	385601,87
46	I	663401,50	385649,59
47	I	663758,62	385785,28
48	I	663130,34	385280,07
49	I	663061,56	385494,70
50	I	662516,98	385388,06
51	I	662405,80	385053,82
52	I	661947,02	384378,69
53	I	662145,03	384229,99
54	I	662442,64	384661,27
55	I	662731,84	384403,16
56	I	662561,33	384650,73
57	I	662714,35	385180,01
58	I	662688,97	384949,53
59	I	662910,57	384677,46
60	I	662841,63	384493,74
61	I	662775,47	384654,98
62	I	665434,12	387616,11
63	I	665070,23	387600,83
64	I	664646,20	388073,60
65	I	664714,07	388098,93
66	I	665020,63	387817,98
67	I	664943,22	388636,83
68	I	664760,56	388771,97
69	I	664345,10	389015,12
70	I	664435,02	389202,34
71	I	664768,91	388901,58
72	I	664406,92	389287,15
73	I	664296,86	389165,03
74	I	664451,72	387697,82
75	I	664335,71	387555,40
76	I	664229,82	387686,17
77	I	664304,03	387817,90
78	I	663904,21	386917,89
79	I	663747,25	387020,20
80	I	663701,38	387442,38
81	I	663874,43	387537,97
82	I	663934,78	389064,38
83	I	663976,69	389435,30
84	I	663698,30	389466,76
85	I	663585,36	389127,12
86	I	663838,08	388817,71
87	I	663841,13	388914,48
88	I	663354,63	388960,81
89	I	662831,59	389022,41
90	I	662316,30	389060,84

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
91	I	662324,06	388799,80
92	I	662648,59	388681,17
93	I	662695,06	388603,18
94	I	663113,45	388583,67
95	I	663571,60	388635,42
96	I	663281,03	386770,74
97	I	663079,68	386809,20
98	I	663101,04	386643,92
99	I	663222,97	386636,23
100	I	663261,49	386432,26
101	I	663179,41	386348,51
102	I	663376,16	386175,86
103	I	663455,71	386305,24
104	I	662910,25	386508,63
105	I	662801,27	386466,53
106	I	663017,41	386622,14
107	I	662769,81	386720,68
108	I	663197,51	386045,09
109	I	662829,61	385706,66
110	I	662698,29	386082,37
111	I	662347,43	386493,27
112	I	662533,94	386529,32
113	I	662494,48	387028,73
114	I	662563,98	386853,18
115	I	662787,37	386261,35
116	I	662834,58	386092,45
117	I	662417,93	386726,01
118	I	662383,46	386892,29
119	I	662302,76	387003,37
120	I	661959,82	387283,78
121	I	662078,08	387020,32
122	I	662126,24	386823,56
123	I	661939,30	386786,26
124	I	661815,41	386867,59
125	I	661692,90	387071,79
126	I	661618,15	386958,37
127	I	661458,39	386906,11
128	I	661624,01	386704,01
129	I	661798,83	386540,12
130	I	661902,61	386306,04
131	I	661989,70	386501,53
132	I	662021,59	386563,00
133	I	661899,69	386578,95
134	I	662251,07	386751,62
135	I	662077,75	386683,70
136	I	662359,29	385973,46
137	I	662367,18	385874,04

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
138	I	662421,87	385935,85
139	I	662492,23	385925,85
140	I	662452,84	386059,04
141	I	662397,89	385399,36
142	I	662363,62	385280,69
143	I	662334,94	385693,77
144	I	662117,25	385713,28
145	I	662271,37	385849,73
146	I	662193,28	385954,51
147	I	661712,10	386383,53
148	I	661459,70	386250,12
149	I	660934,54	386471,57
150	I	661273,12	387038,40
151	I	661301,90	387646,19
152	I	661215,63	387830,11
153	I	660734,14	387893,64
154	I	660945,84	387537,52
155	I	661095,71	387628,19
156	I	661152,70	387288,94
157	I	661117,31	387097,65
158	I	660828,24	386425,98
159	I	662096,08	385824,24
160	I	661735,80	385199,32
161	I	661578,10	385038,62
162	I	661638,22	385334,32
163	I	661455,67	385204,08
164	I	661394,16	385325,38
165	I	661349,52	385142,10
166	I	661474,58	384711,39
167	I	661311,45	384514,30
168	I	661255,44	384320,28
169	I	661262,75	384065,11
170	I	661884,18	384343,97
171	I	662088,14	384080,59
172	I	661936,70	384033,73
173	I	661789,76	383862,66
174	I	661602,41	383534,72
175	I	661259,07	382904,25
176	I	661489,45	383828,10
177	I	661736,38	384098,87
178	I	661685,77	382973,99
179	I	661751,48	382567,51
180	I	661473,61	382615,43
181	I	661311,92	382728,26
182	I	661556,01	382823,43
183	I	660380,29	384014,46
184	I	660193,44	383898,26

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
185	I	660362,73	384244,19
186	I	660610,82	384377,34
187	I	660463,01	384067,78
188	I	660307,90	384592,24
189	I	660766,87	384608,70
190	I	660705,84	384996,31
191	I	660369,34	384771,07
192	I	660569,11	385037,94
193	I	660141,89	385051,41
194	I	659517,40	385133,51
195	I	659469,59	384886,11
196	I	659641,49	384219,85
197	I	659701,24	384487,31
198	I	659602,51	383565,56
199	I	659317,18	383607,43
200	I	659419,80	383488,68
201	I	659587,29	383389,76
202	I	659312,86	383060,96
203	I	659491,70	382841,73
204	I	659304,17	382759,14
205	I	659270,68	382931,24
206	I	660245,34	381807,99
207	I	660015,25	381823,02
208	I	659739,16	381463,35
209	I	659960,91	381269,17
210	I	659997,43	381447,16
211	I	659207,78	381281,26
212	I	658952,07	380856,34
213	I	658752,21	380834,97
214	I	658870,47	380714,56
215	I	659125,73	380871,00
216	I	658612,94	380226,86
217	I	658664,51	380160,60
218	I	658581,83	379962,24
219	I	658464,24	380088,36
220	I	658309,13	379982,28
221	I	658509,48	379912,61
222	I	658593,51	380446,48
223	I	658215,65	380565,38
224	I	658170,90	381009,77
225	I	658050,84	381022,79
226	I	657866,57	380981,40
227	I	657838,92	380843,08
228	I	657468,63	380820,86
229	I	657865,76	380643,07
230	I	657978,65	380341,75
231	I	658202,71	380416,77

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
232	I	658301,83	380276,10
233	I	657657,02	381159,55
234	I	657563,15	381076,04
235	I	657502,77	380876,92
236	I	657317,72	380894,47
237	I	657252,41	381073,89
238	I	657422,47	381241,46
239	I	657596,60	381295,06
240	I	657737,46	381348,57
241	I	657972,18	381375,49
242	I	658137,06	381273,80
243	I	658200,44	381359,07
244	I	658107,63	381592,64
245	I	657916,82	381445,11
246	I	657797,13	381554,86
247	I	657902,18	381669,61
248	I	658150,41	381950,82
249	I	658045,41	382088,21
250	I	657766,67	382080,94
251	I	657724,50	381916,29
252	I	657884,11	381736,22
253	I	658000,14	381916,89
254	I	658265,31	381920,12
255	I	658472,38	381752,29
256	I	658585,45	382023,20
257	I	658663,79	381919,38
258	I	658722,02	382135,34
259	I	658925,76	382124,16
260	I	658874,02	382252,28
261	I	658638,15	382283,81
262	I	658476,79	382106,52
263	I	658372,42	382039,46
264	I	658661,59	381644,80
265	I	659002,33	381628,95
266	I	658902,85	381786,50
267	I	659278,90	381836,08
268	I	658970,73	381928,15
269	I	658804,00	381832,12
270	I	659047,69	381555,45
271	I	658839,59	381493,04
272	I	658910,99	381464,25
273	I	659075,53	381486,13
274	I	659024,05	381958,43
275	I	659187,16	381991,09
276	I	659190,37	382126,81
277	I	659063,46	382087,71
278	I	659022,60	382166,79

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
279	I	659139,17	382290,92
280	I	659021,70	382342,70
281	I	658890,98	382313,62
282	I	658931,91	382193,83
283	I	659069,27	382520,18
284	I	659140,66	382765,79
285	I	658762,38	382912,74
286	I	658826,73	382736,24
287	I	658652,86	382598,16
288	I	658445,80	382668,37
289	I	658422,06	382515,24
290	I	658523,43	382402,37
291	I	658618,10	382482,36
292	I	658721,58	382567,71
293	I	658727,84	382459,97
294	I	658843,20	382564,07
295	I	658529,75	383999,25
296	I	658750,65	384201,08
297	I	658848,88	384402,76
298	I	658698,35	384412,97
299	I	658611,84	384238,85
300	I	658543,39	384279,13
301	I	658484,03	384179,32
302	I	659127,84	385001,93
303	I	659365,75	385289,08
304	I	659159,23	385153,34
305	I	659791,82	386159,46
306	I	659845,67	386129,01
307	I	660319,10	386515,87
308	I	660505,97	386315,26
309	I	660629,15	386493,66
310	I	660547,78	386539,54
311	I	660542,87	386871,18
312	I	660386,89	386804,98
313	I	660396,38	386959,52
314	I	660554,10	387034,96
315	I	660626,59	387164,85
316	I	660420,21	387137,06
317	I	660542,96	387182,01
318	I	660507,44	387366,16
319	I	660114,45	388027,81
320	I	660090,37	388334,63
321	I	660077,72	388446,81
322	I	659936,23	388254,04
323	I	659877,49	387845,51
324	I	660009,55	387989,73
325	I	660070,79	387540,23

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
326	I	660362,37	387313,36
327	I	660265,44	386834,65
328	I	660031,92	386847,46
329	I	660125,37	386627,04
330	I	660215,45	386673,14
331	I	659843,41	387140,97
332	I	659744,59	387430,82
333	I	659741,94	387536,02
334	I	659701,43	387633,09
335	I	659628,56	387608,58
336	I	659654,19	387507,91
337	I	660761,14	388473,97
338	I	660873,05	388770,84
339	I	660759,07	388770,68
340	I	660767,22	388669,52
341	I	660572,82	389404,33
342	I	660791,86	389492,12
343	I	659989,07	389165,06
344	I	659994,03	388832,71
345	I	659733,56	389023,22
346	I	659806,35	389303,12
347	I	659860,61	389166,50
348	I	659766,72	389221,87
349	I	659774,83	389380,01
350	I	659788,13	389488,42
351	I	659323,91	388210,57
352	I	659407,55	388485,00
353	I	659002,81	388642,41
354	I	659091,95	388343,56
355	I	659114,33	388029,32
356	I	659381,78	387908,08
357	I	659471,69	387944,60
358	I	659388,80	388006,96
359	I	659315,73	387809,04
360	I	658810,85	387696,95
361	I	658702,55	387831,75
362	I	658409,97	388038,53
363	I	658365,71	387863,35
364	I	658741,51	387251,02
365	I	658450,33	387314,11
366	I	658416,39	387189,39
367	I	658858,48	386797,27
368	I	658788,36	386534,01
369	I	658828,22	386337,22
370	I	659048,52	386071,48
371	I	658754,89	386300,43
372	I	658760,94	386116,68

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
373	I	659170,26	386189,01
374	I	659069,59	386592,26
375	I	658742,63	385430,86
376	I	658673,49	385735,82
377	I	658519,28	385606,53
378	I	658347,50	385499,90
379	I	658200,46	385308,42
380	I	658390,24	385205,25
381	I	658578,31	385216,76
382	I	658635,13	385344,98
383	I	658332,18	385600,80
384	I	658500,85	385796,52
385	I	658385,18	385713,83
386	I	658259,88	385526,03
387	I	658110,86	385389,21
388	I	658061,53	385583,16
389	I	658001,27	385384,28
390	I	657784,30	385703,18
391	I	657502,47	385575,61
392	I	657605,92	385322,73
393	I	657703,23	385209,41
394	I	657647,08	385044,23
395	I	657732,32	384950,07
396	I	657512,34	384783,34
397	I	657430,22	384209,76
398	I	657369,18	383176,81
399	I	657112,50	383223,02
400	I	656953,21	382850,39
401	I	656823,57	382762,45
402	I	656989,75	382632,18
403	I	657093,01	382451,59
404	I	657383,25	382359,49
405	I	657350,36	382893,31
406	I	656868,41	382529,99
407	I	656849,28	382230,51
408	I	657119,85	382363,35
409	I	656710,51	382967,22
410	I	656644,04	383078,02
411	I	655920,66	382690,40
412	I	655812,96	382677,75
413	I	656122,86	382202,00
414	I	656220,74	382364,07
415	I	656042,67	381522,52
416	I	656035,02	381930,73
417	I	655286,70	382209,65
418	I	655673,80	381925,58
419	I	655840,00	381677,23

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
420	I	656847,22	381287,27
421	I	656631,32	382076,61
422	I	656532,33	381848,38
423	I	656670,30	381242,91
424	I	657366,95	381633,11
425	I	657481,29	381703,42
426	I	657303,93	381814,99
427	I	657225,77	381720,03
428	I	655216,13	381596,72
429	I	655030,83	382005,97
430	I	654764,79	382547,64
431	I	654788,55	382269,72
432	I	654964,19	381899,52
433	I	655048,56	381685,22
434	I	654929,59	385124,86
435	I	654833,57	385112,89
436	I	654719,14	385839,97
437	I	654509,66	385842,82
438	I	654532,62	386233,26
439	I	655284,08	385786,67
440	I	655130,10	385471,80
441	I	655305,16	385613,55
442	I	655578,35	385724,54
443	I	655548,07	385596,72
444	I	656019,96	385297,63
445	I	655985,70	385536,89
446	I	655802,27	385699,78
447	I	656184,44	385218,89
448	I	656403,96	385277,94
449	I	656464,63	385168,25
450	I	656200,13	384944,89
451	I	656083,83	384006,67
452	I	656337,58	383708,42
453	I	656076,22	383638,00
454	I	656216,09	383497,75
455	I	655900,89	383432,63
456	I	655442,64	383356,99
457	I	655629,55	383588,08
458	I	655595,72	383747,86
459	I	655905,38	383702,45
460	I	655833,92	385973,84
461	I	655936,12	386294,22
462	I	656228,60	386224,51
463	I	656361,15	385953,35
464	I	656193,61	385824,03
465	I	656889,45	386214,34
466	I	656870,30	386333,83

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
467	I	657154,97	386233,78
468	I	657002,94	386108,56
469	I	656861,37	386481,54
470	I	656156,98	387099,61
471	I	655952,02	387106,04
472	I	656347,68	387888,10
473	I	656250,02	387603,86
474	I	656117,01	387361,78
475	I	656020,90	387572,06
476	I	656153,88	388949,00
477	I	656299,57	389309,98
478	I	656455,14	389235,08
479	I	656289,57	388851,99
480	I	656203,10	388528,61
481	I	656463,99	388831,63
482	I	656413,67	388624,50
483	I	656241,00	388180,97
484	I	656680,19	388116,40
485	I	657568,45	387824,55
486	I	658181,94	387781,88
487	I	658204,71	387569,97
488	I	657700,57	387701,37
489	I	657185,24	387896,62
490	I	656529,73	387909,94
491	I	657060,64	387877,03
492	I	656927,72	387689,32
493	I	657227,64	387606,11
494	I	657235,58	387467,61
495	I	657366,51	387441,91
496	I	657467,96	387376,46
497	I	657582,21	387352,92
498	I	657892,23	387265,93
499	I	657656,67	387233,03
500	I	657569,97	387031,66
501	I	657385,44	386969,43
502	I	657291,35	387188,64
503	I	657254,77	387266,07
504	I	656890,92	387443,50
505	I	657967,59	387397,97
506	I	658129,58	387467,49
507	I	658240,85	387282,96
508	I	653840,07	388558,48
509	I	653488,25	388747,58
510	I	653327,07	388725,38
511	I	653266,53	388638,00
512	I	653206,94	388987,87
513	I	653015,27	389373,38

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
514	I	653087,95	389471,80
515	I	653213,14	389322,24
516	I	653027,09	389409,01
517	I	653337,42	388995,15
518	I	653585,16	388902,30
1	III	664711,48	374019,42
2	III	664605,67	373834,94
3	III	664554,43	373918,47
4	III	664012,23	374512,51
5	III	663897,09	374694,73
6	III	663381,11	374712,92
7	III	663203,26	374613,92
8	III	662649,04	375171,59
9	III	662389,62	375388,70
10	III	662116,10	375243,94
11	III	662123,58	375116,17
12	III	661942,25	375181,50
13	III	662034,53	375290,80
14	III	661991,25	375458,64
15	III	662172,22	375515,13
16	III	662309,74	375536,99
17	III	662227,72	375927,32
18	III	662048,94	376095,33
19	III	661718,45	376088,13
20	III	661662,49	376169,33
21	III	662248,17	376190,98
22	III	662753,71	376210,92
23	III	662964,09	376272,37
24	III	663228,00	376168,81
25	III	663480,95	375893,09
26	III	663851,22	375493,84
27	III	664222,95	375192,05
28	III	664168,61	374923,20
29	III	663933,86	375079,63
30	III	663650,73	375323,74
31	III	663138,08	375236,67
32	III	663369,20	375126,54
33	III	663452,40	374860,59
34	III	663782,42	374774,80
35	III	664112,58	374782,26
36	III	664385,70	374396,91
37	III	664877,08	375883,06
38	III	664944,52	375938,55
39	III	664741,64	376135,95
40	III	664747,71	376048,94
41	III	663944,01	377774,08
42	III	663940,93	377821,22

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
43	III	663569,75	377791,23
44	III	663635,45	377701,26
45	III	663788,74	377716,56
46	III	662942,61	376822,62
47	III	663121,86	376837,50
48	III	663110,99	376914,52
49	III	662815,32	376572,31
50	III	662724,36	376976,55
51	III	662598,70	377152,24
52	III	662208,95	377168,54
53	III	662199,50	377551,99
54	III	661919,00	377154,23
55	III	661889,02	377549,19
56	III	662016,60	377690,56
57	III	662319,73	377600,96
58	III	662526,09	377551,07
59	III	662589,02	377301,82
60	III	662732,68	377399,56
61	III	662815,78	377498,68
62	III	662762,40	377724,03
63	III	662285,82	377762,71
64	III	662006,56	377872,37
65	III	661248,57	377501,22
66	III	660617,94	377467,67
67	III	661175,53	377191,37
68	III	661657,03	376757,87
69	III	661998,47	376595,67
70	III	662449,70	376517,60
71	III	661223,35	376577,10
72	III	661392,98	376277,12
73	III	661330,17	376141,51
74	III	661108,46	376171,26
75	III	661118,28	376090,08
76	III	661049,97	376137,75
77	III	661100,90	376247,98
78	III	661155,07	376475,08
79	III	661109,81	376593,31
80	III	660809,21	376497,40
81	III	660811,73	376669,03
82	III	660573,79	376673,67
83	III	660886,80	376372,07
84	III	661037,75	376306,74
85	III	662024,61	375028,05
86	III	662022,05	374841,35
87	III	661954,86	374537,47
88	III	661873,92	374449,46
89	III	662144,99	374347,72

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
90	III	661853,96	374843,22
91	III	661700,54	374902,08
92	III	661744,10	375003,32
93	III	661872,76	374947,34
94	III	661521,92	375087,61
95	III	661277,31	374878,33
96	III	661055,34	375411,75
97	III	660702,53	375583,24
98	III	660757,16	375796,93
99	III	661074,69	375550,52
100	III	661213,52	375834,86
101	III	661236,87	375418,09
102	III	661476,56	375507,94
103	III	661551,41	375375,96
104	III	661309,75	375211,68
105	III	661155,94	374727,35
106	III	661143,47	374642,34
107	III	660989,75	374747,32
108	III	660891,98	374682,25
109	III	661342,46	374505,28
110	III	661276,51	374430,66
111	III	661032,81	374323,05
112	III	660642,86	374434,81
113	III	660555,75	374281,54
114	III	660442,78	374071,50
115	III	660455,57	374460,22
116	III	660553,98	374662,29
117	III	660346,86	374726,41
118	III	660383,66	374990,84
119	III	660172,42	375077,48
120	III	660094,60	375283,57
121	III	660413,37	375339,79
122	III	660520,97	375005,70
123	III	660849,01	375176,47
124	III	661018,15	374873,93
125	III	660804,04	376151,86
126	III	660863,73	375940,64
127	III	660659,21	375895,41
128	III	660555,06	375640,55
129	III	660615,57	375515,71
130	III	660377,26	375433,29
131	III	660407,28	375561,34
132	III	660612,07	375949,19
133	III	660675,39	376082,62
134	III	660621,03	376068,78
135	III	660490,64	376246,02
136	III	660313,19	376312,55

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
137	III	660366,24	376771,75
138	III	659779,19	376930,15
139	III	659644,98	376960,21
140	III	659647,98	377064,60
141	III	659543,50	377105,08
142	III	659522,92	377024,76
143	III	659111,35	377173,40
144	III	658727,75	377149,95
145	III	658523,18	377065,03
146	III	658272,50	376891,63
147	III	658185,51	377039,68
148	III	658016,10	376935,66
149	III	657898,80	376946,84
150	III	657902,44	376852,86
151	III	657701,71	376784,43
152	III	657702,29	376714,44
153	III	657568,88	376496,13
154	III	657793,65	376431,55
155	III	658107,63	376349,39
156	III	658471,11	376234,12
157	III	658669,27	376104,30
158	III	658724,55	376218,97
159	III	658409,35	376426,12
160	III	658633,15	376390,70
161	III	658800,37	376525,01
162	III	658928,88	376327,57
163	III	658999,86	376509,13
164	III	658751,38	376795,09
165	III	658702,35	376997,02
166	III	658922,70	377008,82
167	III	659146,48	376941,48
168	III	659220,26	376591,14
169	III	659353,92	376559,57
170	III	659298,96	376401,95
171	III	659561,32	376153,17
172	III	659628,83	375809,00
173	III	660231,21	375871,88
174	III	659713,62	375566,29
175	III	659999,57	375607,30
176	III	660291,05	375464,84
177	III	659805,34	375242,19
178	III	659728,43	375308,05
179	III	659760,67	374657,56
180	III	659740,72	374389,14
181	III	659607,08	374291,64
182	III	659776,71	374012,04
183	III	660037,31	373839,38

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
184	III	659940,11	373541,33
185	III	659728,11	373405,48
186	III	659498,82	373418,03
187	III	659578,97	373262,76
188	III	659130,19	373086,84
189	III	658954,77	373290,62
190	III	658627,68	373528,89
191	III	658580,11	373914,66
192	III	658725,07	373984,80
193	III	658943,98	373763,63
194	III	658925,23	373575,33
195	III	659111,81	373665,75
196	III	659172,29	373891,47
197	III	659045,30	373917,98
198	III	659231,39	374129,18
199	III	659371,43	374091,27
200	III	659514,58	374552,24
201	III	659541,89	374674,49
202	III	659501,37	374858,61
203	III	659425,13	375007,91
204	III	660217,07	374670,20
205	III	660203,29	374531,30
206	III	660286,25	374360,83
207	III	660349,63	374395,18
208	III	658928,62	377414,54
209	III	658845,00	377921,32
210	III	658622,72	377686,63
211	III	658592,28	377567,00
212	III	658409,04	377183,80
213	III	658315,62	377124,59
214	III	658141,81	377096,03
215	III	658175,46	377212,36
216	III	658228,29	377285,47
217	III	658333,93	377352,58
218	III	658266,60	377624,87
219	III	658165,51	377775,16
220	III	658023,42	377682,48
221	III	657782,92	377654,85
222	III	657789,08	377496,92
223	III	658126,95	377526,72
224	III	657443,85	377055,00
225	III	657155,59	377042,38
226	III	657059,02	377131,31
227	III	656976,51	377133,01
228	III	656856,91	376818,32
229	III	656981,43	376839,07
230	III	656916,38	376649,94

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
231	III	656933,62	376582,92
232	III	657195,39	376619,93
233	III	657138,88	376842,34
234	III	657123,78	377443,17
235	III	657035,96	377480,39
236	III	657167,64	377522,08
237	III	657228,77	377692,84
238	III	657154,72	377739,73
239	III	655622,30	379616,18
240	III	655492,59	379488,64
241	III	655674,76	379472,80
242	III	655836,60	379708,89
243	III	655860,03	379854,64
244	III	655767,22	379816,00
245	III	655893,12	379964,75
246	III	655945,98	379851,36
247	III	655988,84	379981,96
248	III	656186,11	379967,08
249	III	656131,93	380160,08
250	III	656333,00	380235,65
251	III	656442,11	380399,16
252	III	656460,86	380554,79
253	III	656647,86	380399,89
254	III	656589,45	380595,18
255	III	656420,34	380722,78
256	III	656366,35	380714,72
257	III	656274,63	380509,85
258	III	656114,13	380237,12
259	III	655935,77	380125,75
260	III	659972,84	378857,80
261	III	660266,18	379037,75
262	III	660201,43	379088,55
263	III	660359,03	379144,86
264	III	660471,83	378948,55
265	III	660617,93	378977,47
266	III	660775,81	379105,29
267	III	660594,69	379082,17
268	III	660542,45	379128,80
269	III	660688,91	379380,81
270	III	660701,99	379653,87
271	III	660566,65	379753,08
272	III	660511,83	379637,50
273	III	660577,71	379531,37
274	III	660215,22	379355,90
275	III	660150,70	379395,76
276	III	660117,84	379147,94
277	III	660037,88	379164,18

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
278	III	660192,24	379029,95
279	III	660006,35	378961,55
280	III	661711,01	380380,30
281	III	661675,75	380435,09
282	III	661969,24	380695,42
283	III	661655,41	380810,83
284	III	661501,96	380976,60
285	III	661710,15	381060,66
286	III	661883,75	381161,44
287	III	662110,83	381116,51
288	III	662314,69	380974,66
289	III	662390,34	380892,32
290	III	662194,82	380742,17
291	III	661978,27	380541,32
292	III	662178,03	381109,84
293	III	662156,54	381197,60
294	III	662624,68	381494,61
295	III	662613,07	381418,73
296	III	662838,94	381452,46
297	III	662812,91	381507,31
298	III	662755,25	381532,26
299	III	662664,95	381537,28
300	III	662669,97	381584,55
301	III	662766,50	381590,79
302	III	662858,53	381580,05
303	III	662848,12	381661,81
304	III	662716,18	381737,51
305	III	662619,63	381819,08
306	III	662528,46	381788,85
307	III	662568,35	381862,71
308	III	662960,09	381796,95
309	III	663157,19	381802,15
310	III	663336,40	381707,41
311	III	663453,80	381787,44
312	III	663422,55	381637,75
313	III	663284,76	381575,07
314	III	663319,82	381548,35
315	III	663133,24	381452,52
316	III	663085,61	381455,47
317	III	663076,05	381385,92
318	III	662966,32	381518,45
319	III	662990,00	381683,72
320	III	663445,09	381228,68
321	III	663395,57	381190,24
322	III	663426,15	381106,58
323	III	663485,92	381122,22
324	III	662680,38	379008,96

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
325	III	662535,54	378975,39
326	III	662229,94	379010,62
327	III	662303,12	378930,58
328	III	662315,70	378776,30
329	III	662448,75	378757,14
330	III	662549,40	378868,71
1	IV	681062,89	384303,85
2	IV	680897,22	384527,13
3	IV	680865,49	384418,04
4	IV	680924,55	384136,14
5	IV	680648,64	384060,45
6	IV	680788,51	383814,57
7	IV	680920,92	383955,61
8	IV	680525,63	384170,55
9	IV	680470,75	384253,65
10	IV	680467,00	384194,15
11	IV	680338,37	384036,37
12	IV	680485,47	383901,59
13	IV	680313,32	383815,97
14	IV	680233,03	383718,53
15	IV	680175,79	383773,35
16	IV	680290,80	383898,18
17	IV	680238,34	384720,39
18	IV	680025,29	384425,68
19	IV	680107,95	384380,89
20	IV	679831,03	383987,43
21	IV	679375,13	384314,48
22	IV	679550,06	384580,07
23	IV	679487,53	384659,53
24	IV	679968,29	384807,00
25	IV	679488,55	383507,37
26	IV	679261,96	383193,41
27	IV	678911,28	383464,73
28	IV	679136,50	383745,52
29	IV	679340,49	383621,14
30	IV	679346,04	383561,08
31	IV	679092,96	383755,84
32	IV	679057,67	383692,58
33	IV	678835,10	383879,52
34	IV	678886,18	383942,77
35	IV	677799,73	383763,91
36	IV	677389,97	384342,38
37	IV	677571,40	384067,89
38	IV	677048,30	383865,03
39	IV	677289,21	383538,09
40	IV	677195,65	383554,84
41	IV	677113,27	383665,53

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
42	IV	676746,59	383792,87
43	IV	676623,08	383844,76
44	IV	676822,65	384086,91
45	IV	677628,48	382483,84
46	IV	677594,24	382412,21
47	IV	677504,37	382371,68
48	IV	677303,56	382343,74
49	IV	677334,45	382435,27
50	IV	677515,52	382515,19
51	IV	677507,54	382313,83
52	IV	677025,19	387825,59
53	IV	676949,33	387961,99
54	IV	676754,57	388160,25
55	IV	676695,37	388345,97
56	IV	676496,13	388335,66
57	IV	676508,46	388059,71
58	IV	676616,81	388144,20
59	IV	676700,40	387781,80
60	IV	676874,25	387782,78
61	IV	676597,31	387603,93
62	IV	676580,78	387754,10
63	IV	676493,70	387751,35
64	IV	676418,37	388037,62
65	IV	676366,38	388332,41
66	IV	676227,33	388318,18
67	IV	676276,61	388040,10
68	IV	675601,45	387985,38
69	IV	675632,73	387671,05
70	IV	676042,13	387704,88
71	IV	676055,29	387634,50
72	IV	675919,66	387570,33
73	IV	675940,08	387437,34
74	IV	675593,87	387357,70
75	IV	675642,46	387271,68
76	IV	675820,97	387137,08
77	IV	675973,31	387019,77
78	IV	675942,43	386729,07
79	IV	676073,66	386691,39
80	IV	676062,73	386773,76
81	IV	676261,37	386875,96
82	IV	676443,85	386935,46
83	IV	676376,85	387063,43
84	IV	676271,82	387102,81
85	IV	676205,54	387315,08
86	IV	676442,44	387527,54
87	IV	675777,42	386727,77
88	IV	675893,85	386398,96

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
89	IV	675991,72	386573,07
90	IV	675635,99	385759,77
91	IV	675716,69	385660,80
92	IV	675504,74	385452,76
93	IV	675117,97	385945,89
94	IV	675271,17	386073,57
95	IV	675520,50	385851,48
96	IV	675480,12	385759,73
97	IV	675459,63	385533,24
98	IV	675436,89	385422,07
99	IV	675278,02	385289,56
100	IV	674955,00	385524,78
101	IV	674914,37	385714,02
102	IV	674961,55	385905,58
103	IV	674905,54	385979,67
104	IV	675054,66	386051,77
105	IV	674996,94	386231,49
106	IV	675126,41	386309,72
107	IV	675035,44	386334,62
108	IV	672017,37	376749,53
109	IV	671995,95	376664,29
110	IV	671791,93	376704,30
111	IV	671726,45	376646,77
112	IV	671643,72	376493,60
113	IV	671331,17	376394,49
114	IV	671158,79	376524,68
115	IV	670891,79	377071,47
116	IV	671475,39	377435,42
117	IV	671247,51	376979,37
118	IV	671346,74	377065,91
119	IV	671521,65	376794,92
120	IV	671674,10	376941,35
121	IV	671715,87	376792,16
122	IV	671938,44	376758,15
123	IV	671889,46	376874,52
124	IV	671891,84	378151,15
125	IV	671926,66	378294,21
126	IV	671838,35	378345,07
127	IV	671759,51	378702,92
128	IV	671531,17	378687,69
129	IV	671418,43	378894,68
130	IV	671371,06	379002,20
131	IV	671649,92	379105,99
132	IV	671602,49	379209,14
133	IV	671331,64	379076,52
134	IV	671205,04	379333,64
135	IV	671214,89	379549,92

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
136	IV	671671,43	379587,57
137	IV	671564,99	380054,26
138	IV	671309,69	380425,25
139	IV	671201,23	380529,56
140	IV	670917,76	380438,39
141	IV	671171,88	380577,55
142	IV	670908,30	380491,61
143	IV	670898,96	380546,03
144	IV	670465,96	380389,73
145	IV	670220,79	381016,04
146	IV	669908,68	380801,38
147	IV	669699,71	380774,41
148	IV	669523,46	380713,42
149	IV	669493,12	380772,06
150	IV	669336,02	380703,78
151	IV	669213,13	380764,43
152	IV	669280,19	380670,89
153	IV	669087,36	380568,36
154	IV	668691,56	381072,68
155	IV	668510,76	381068,65
156	IV	667509,52	381275,86
157	IV	667020,93	381294,33
158	IV	667020,26	380705,20
159	IV	666773,48	380660,26
160	IV	666758,08	380572,33
161	IV	667022,06	380549,60
162	IV	667038,12	380439,21
163	IV	667152,46	380307,29
164	IV	667045,06	380082,64
165	IV	667499,68	380073,10
166	IV	667973,56	380096,57
167	IV	668698,81	380110,87
168	IV	668874,36	379726,62
169	IV	669170,31	379522,40
170	IV	669305,90	379067,54
171	IV	670011,13	379313,53
172	IV	670270,47	378570,16
173	IV	670409,81	378203,27
174	IV	670553,90	377834,65
175	IV	670688,36	377456,28
176	IV	671044,15	377593,81
177	IV	671154,39	377299,78
178	IV	671483,94	377553,52
179	IV	671613,27	377720,63
180	IV	671549,38	377882,41
181	IV	671596,90	378081,75
182	IV	671457,85	378200,23

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
183	IV	670972,90	377390,29
184	IV	670764,03	377269,75
185	IV	670831,08	377093,42
186	IV	671057,27	377230,10
187	IV	670096,95	377709,30
188	IV	670353,08	377803,53
189	IV	671274,97	380776,96
190	IV	671310,18	380998,58
191	IV	671185,50	381209,37
192	IV	670995,84	381149,62
193	IV	671113,31	380714,23
194	IV	671162,44	381284,15
195	IV	670977,37	381290,75
196	IV	670758,50	381635,05
197	IV	670870,80	381473,04
198	IV	670932,61	381222,30
199	IV	670956,71	381070,00
200	IV	670684,98	380953,26
201	IV	670382,14	381161,15
202	IV	670555,15	381079,80
203	IV	670746,09	380823,29
204	IV	670870,21	380665,72
205	IV	671028,40	380897,11
206	IV	670878,78	380877,54
207	IV	669428,56	380938,01
208	IV	669265,05	380862,44
209	IV	669039,59	381249,36
210	IV	669178,16	381355,81
211	IV	669348,32	381483,59
212	IV	669433,38	381311,06
213	IV	669282,06	381232,54
214	IV	670104,00	382129,03
215	IV	670196,82	382165,25
216	IV	670055,01	382278,84
217	IV	670025,20	382343,88
218	IV	669979,61	382439,82
219	IV	669654,43	382351,04
220	IV	669547,49	382590,30
221	IV	669356,99	382522,89
222	IV	669428,44	382336,17
223	IV	669318,80	382358,78
224	IV	669262,48	382294,94
225	IV	669152,43	382266,58
226	IV	669206,90	382111,99
227	IV	669087,95	382058,24
228	IV	669248,93	381706,58
229	IV	669807,60	381976,83

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
230	IV	669714,46	382202,16
231	IV	671626,41	386845,60
232	IV	671674,43	386838,69
233	IV	671636,49	387200,25
234	IV	671576,35	387706,90
235	IV	670861,06	387682,83
236	IV	671063,90	387270,44
237	IV	671160,15	387269,09
238	IV	671171,96	387216,85
239	IV	671567,18	387203,57
240	IV	672010,36	388129,86
241	IV	671620,99	388310,10
242	IV	671312,84	388368,97
243	IV	671288,28	388551,61
244	IV	672033,65	388276,13
245	IV	672204,33	388772,57
246	IV	672353,66	388735,53
247	IV	672181,49	388248,50
248	IV	671141,54	388485,23
249	IV	671026,48	388386,26
250	IV	670939,09	388485,40
251	IV	670856,97	388622,14
252	IV	670887,99	388689,62
253	IV	670809,50	388724,34
254	IV	670797,48	389070,26
255	IV	670892,85	389207,17
256	IV	671031,59	389120,37
257	IV	671155,51	389211,00
258	IV	671488,61	389127,46
259	IV	671422,65	389085,11
260	IV	671827,79	389347,76
261	IV	672001,42	389492,85
262	IV	671902,57	389426,93
263	IV	673327,45	389694,14
264	IV	673398,56	390028,83
265	IV	673598,94	390104,24
266	IV	673648,97	389798,09
267	IV	673114,20	389024,93
268	IV	673256,80	388813,51
269	IV	673386,24	388575,69
1	VI	668529,56	390317,97
2	VI	668242,28	390198,25
3	VI	668177,10	390321,47
4	VI	668370,57	390348,79
5	VI	668476,96	390381,45
6	VI	668622,23	390597,47
7	VI	668594,31	390723,51

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
8	VI	668523,35	390558,63
9	VI	668511,25	390691,00
10	VI	668332,26	390631,94
11	VI	668240,11	390704,66
12	VI	668385,24	390716,70
13	VI	668495,13	390778,42
14	VI	668689,44	390726,16
15	VI	667948,93	390150,12
16	VI	667896,23	390075,59
17	VI	667746,40	390079,15
18	VI	667868,72	390151,64
19	VI	667727,45	390156,30
20	VI	667609,04	390213,80
21	VI	667746,83	390208,26
22	VI	667735,51	390282,69
23	VI	667887,11	390215,04
24	VI	667903,30	390666,97
25	VI	667886,79	390545,66
26	VI	668043,95	390632,70
27	VI	668138,70	390692,67
28	VI	668053,80	390778,51
29	VI	668144,67	390848,96
30	VI	668186,74	390759,61
31	VI	668224,85	390835,11
32	VI	668271,42	390869,25
33	VI	668262,11	390794,97
34	VI	668378,35	390867,07
35	VI	668427,54	390949,81
36	VI	668086,44	390927,80
37	VI	668096,85	390873,13
38	VI	667920,22	391045,80
39	VI	667950,47	391073,36
40	VI	667414,84	390422,65
41	VI	667284,44	390354,56
42	VI	667480,53	390486,03
43	VI	667626,86	390516,91
44	VI	667743,76	390752,94
45	VI	667704,38	390640,24
46	VI	667776,54	390533,82
47	VI	667712,16	390537,69
48	VI	667615,28	390607,02
49	VI	667540,33	390557,86
50	VI	667586,53	390615,52
51	VI	667519,46	390565,29
52	VI	667463,62	390607,09
53	VI	667285,37	390843,08
54	VI	666980,50	390906,85

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
55	VI	667193,72	390916,98
56	VI	667236,21	391039,30
57	VI	667256,48	390973,21
58	VI	667248,90	391189,88
59	VI	667316,48	391161,71
60	VI	667285,97	391264,51
61	VI	667209,00	391410,54
62	VI	667333,22	391566,97
63	VI	667450,04	391584,71
64	VI	667565,24	391597,60
65	VI	667552,46	391800,72
66	VI	667600,94	391829,72
67	VI	667551,25	392011,59
68	VI	667736,97	392057,40
69	VI	667729,09	391962,78
70	VI	667964,03	391925,41
71	VI	668158,68	392054,90
72	VI	668244,09	391826,55
73	VI	668286,05	391802,88
74	VI	668221,50	391741,18
75	VI	668228,75	391683,70
76	VI	668130,95	391693,09
77	VI	668102,08	391854,58
78	VI	667985,15	391879,34
79	VI	667936,91	391684,62
80	VI	667816,93	391814,80
81	VI	667623,47	391763,87
82	VI	667621,50	391620,60
83	VI	667702,09	391632,71
84	VI	667711,98	391556,08
85	VI	667804,34	391547,01
86	VI	667813,03	391600,89
87	VI	668001,17	391580,13
88	VI	668131,39	391573,96
89	VI	668143,45	391523,94
90	VI	668083,70	391446,93
91	VI	668022,11	391446,28
92	VI	667944,87	391531,90
93	VI	667769,33	391403,55
94	VI	667890,04	391363,05
95	VI	667787,70	391303,18
96	VI	667717,05	391281,69
97	VI	667812,80	391152,90
98	VI	667872,94	391249,38
99	VI	667957,18	391202,30
100	VI	667896,64	391112,62
101	VI	667746,76	391115,79

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
102	VI	667486,49	391079,26
103	VI	667331,94	391026,04
104	VI	667341,80	390907,60
105	VI	667534,25	390743,77
106	VI	667661,70	390702,04
107	VI	666952,11	391167,68
108	VI	666841,63	391178,99
109	VI	666789,82	390973,78
110	VI	666926,12	390972,57
111	VI	666719,62	391932,46
112	VI	666464,66	392007,51
113	VI	666545,89	392099,60
114	VI	666610,58	392120,44
115	VI	666664,02	392032,14
116	VI	666782,49	392161,60
117	VI	666806,78	392083,64
118	VI	666748,32	391989,18
119	VI	666582,31	392291,93
120	VI	666574,71	392234,25
121	VI	666526,21	392327,33
122	VI	666523,59	392264,40
123	VI	666607,43	392461,17
124	VI	666650,27	392413,72
125	VI	666677,87	392444,20
126	VI	666649,12	392499,70
127	VI	666714,18	392576,11
128	VI	666882,63	392428,41
129	VI	666976,04	392502,04
130	VI	666973,04	392544,08
131	VI	666784,67	392664,88
132	VI	666907,95	392635,48
133	VI	667002,12	392566,12
134	VI	667135,28	392687,18
135	VI	667011,87	392773,13
136	VI	666995,00	392982,98
137	VI	667265,46	392803,56
138	VI	667486,12	393089,60
139	VI	667311,40	393296,34
140	VI	667411,01	393429,25
141	VI	667585,86	393211,36
142	VI	667706,71	393354,88
143	VI	667868,41	393565,61
144	VI	668004,50	393791,17
145	VI	667756,46	393901,86
146	VI	667564,56	393833,33
147	VI	667463,71	393736,69
148	VI	667423,22	393553,02

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
149	VI	666778,11	389491,47
150	VI	666544,74	389431,39
151	VI	666239,08	389444,88
152	VI	666159,07	389353,46
153	VI	666125,68	389481,98
154	VI	666324,56	389500,04
155	VI	666488,71	389506,50
156	VI	666747,48	389583,20
157	VI	666762,62	389607,30
158	VI	666758,08	389885,97
159	VI	666700,29	389962,02
160	VI	666638,68	389867,94
161	VI	666591,82	390297,94
162	VI	666601,49	390590,91
163	VI	666515,60	390778,89
164	VI	666316,19	390484,88
165	VI	666349,99	390268,71
166	VI	666461,38	390077,62
167	VI	666524,42	389805,00
168	VI	666124,04	389810,40
169	VI	666138,18	389648,73
170	VI	666287,83	389673,50
171	VI	666453,71	389696,84
172	VI	666393,93	389621,19
173	VI	666562,59	389608,99
174	VI	666721,72	389672,19
175	VI	666141,20	390013,22
176	VI	665862,08	390094,39
177	VI	665688,26	390227,63
178	VI	665914,10	390288,86
179	VI	666169,46	390228,96
180	VI	666388,83	390162,90
181	VI	666258,57	390312,35
182	VI	665958,87	390397,46
183	VI	666150,52	390388,06
184	VI	665754,93	390570,18
185	VI	665917,79	390363,89
186	VI	665653,22	390264,31
187	VI	665600,25	390361,99
188	VI	665713,60	390153,14
189	VI	665946,54	389893,04
190	VI	665962,52	390951,57
191	VI	665809,32	391075,27
192	VI	665767,91	391012,84
193	VI	665821,77	390928,99
194	VI	665885,32	390903,28
195	VI	665696,76	390950,09

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
196	VI	665623,52	391009,33
197	VI	665561,66	390952,21
198	VI	665408,99	390815,27
199	VI	665362,71	390762,83
200	VI	665511,27	390832,43
201	VI	665757,00	390746,39
202	VI	665696,08	390874,69
203	VI	665037,19	389713,74
204	VI	664994,33	389758,74
205	VI	664818,04	389708,35
206	VI	664783,78	389627,36
207	VI	664822,46	389628,44
208	VI	664949,00	389690,90
209	VI	664900,09	389858,50
210	VI	664713,16	389822,72
211	VI	664796,98	389908,34
212	VI	664846,97	389948,85
213	VI	664933,71	390004,39
214	VI	664936,11	389951,56
215	VI	664841,34	390109,37
216	VI	664871,17	390168,49
217	VI	664797,73	390115,92
218	VI	665048,30	390403,01
219	VI	665135,61	390363,09
220	VI	664975,99	390215,38
221	VI	665019,05	390428,63
222	VI	664862,21	390395,59
223	VI	664704,38	390554,94
224	VI	664689,10	390620,92
225	VI	664913,17	390620,52
226	VI	665028,01	390539,27
227	VI	664398,85	390499,89
228	VI	664284,35	390867,73
229	VI	664061,37	390810,43
230	VI	664246,32	390667,03
231	VI	664355,97	390420,60
232	VI	664378,41	390304,65
233	VI	664438,99	390381,62
234	VI	664944,19	390813,77
235	VI	665004,70	390755,25
236	VI	665099,96	390689,51
237	VI	664997,18	390799,14
238	VI	665095,17	390806,73
239	VI	665042,80	390874,14
240	VI	665176,53	390838,68
241	VI	665124,82	391053,25
242	VI	665012,51	391077,49

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
243	VI	664844,44	390979,94
244	VI	664544,91	391093,31
245	VI	664723,61	391136,22
246	VI	664730,01	391246,97
247	VI	664519,44	391517,54
248	VI	664365,68	391691,30
249	VI	664241,14	391599,69
250	VI	664098,14	391416,46
251	VI	664030,44	391163,77
252	VI	664056,97	391052,45
253	VI	664082,40	391198,57
254	VI	664233,43	391082,38
255	VI	664479,48	390972,16
256	VI	664678,92	390928,26
257	VI	664820,39	390911,20
258	VI	663916,60	390665,75
259	VI	663803,02	390573,03
260	VI	663914,96	390469,54
261	VI	664026,72	390547,23
262	VI	663813,49	390249,15
263	VI	663751,27	390170,24
264	VI	663641,41	390045,86
265	VI	663603,95	390164,41
266	VI	663653,81	390305,99
267	VI	663670,27	390446,39
268	VI	663726,43	390391,91
269	VI	663801,87	390311,15
270	VI	663712,15	390267,45
271	VI	663452,68	390529,93
272	VI	663282,99	390658,24
273	VI	663231,69	390776,01
274	VI	663390,45	390774,72
275	VI	663452,23	390668,60
276	VI	663116,79	390869,09
277	VI	663046,59	390735,52
278	VI	663004,80	390589,11
279	VI	663083,65	390443,65
280	VI	663094,47	390198,50
281	VI	663049,66	390139,85
282	VI	662928,20	390375,35
283	VI	662912,73	390528,15
284	VI	663042,55	390813,71
285	VI	663223,85	391213,67
286	VI	663289,34	391370,83
287	VI	663399,18	391382,50
288	VI	663402,43	391430,37
289	VI	663452,66	391455,90

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
290	VI	663366,16	391480,36
291	VI	663532,33	391513,75
292	VI	663579,10	391654,15
293	VI	663508,17	391697,79
294	VI	663527,43	391852,59
295	VI	663279,49	391651,58
296	VI	663103,60	391619,58
297	VI	663051,26	391567,27
298	VI	663139,09	391562,37
299	VI	663264,24	391447,80
300	VI	663235,26	391415,86
301	VI	663204,78	391303,95
302	VI	663050,65	392250,85
303	VI	663349,98	392050,15
304	VI	663513,50	391929,42
305	VI	663171,86	391962,30
306	VI	663114,08	391926,37
307	VI	662998,52	391700,49
308	VI	662837,02	391885,71
309	VI	662674,37	391693,32
310	VI	662599,00	391544,01
311	VI	662589,16	391596,64
312	VI	662621,83	391808,74
313	VI	662468,55	391808,26
314	VI	662558,81	391955,37
315	VI	662732,65	392030,10
316	VI	662858,72	392109,35
317	VI	662980,66	392084,56
318	VI	663067,80	392155,08
319	VI	662444,83	391520,19
320	VI	662507,48	391557,14
321	VI	662557,93	391528,51
322	VI	662645,99	391401,66
323	VI	662554,43	391410,45
324	VI	662287,83	391201,93
325	VI	662318,28	391085,14
326	VI	662376,30	391122,62
327	VI	662189,36	391386,22
328	VI	662126,66	391294,05
329	VI	662099,71	391315,68
330	VI	662089,95	391357,92
331	VI	662148,07	391357,16
332	VI	662166,93	391609,56
333	VI	662307,42	391700,24
334	VI	662157,94	391665,02
335	VI	662294,42	391752,46
336	VI	662302,68	391910,68

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
337	VI	662227,44	391873,90
338	VI	662183,39	391884,63
339	VI	662165,77	391821,02
340	VI	662105,10	391895,00
341	VI	661899,28	391914,92
342	VI	661859,82	391830,24
343	VI	662054,00	391840,53
344	VI	661930,41	391780,75
345	VI	661918,27	391740,32
346	VI	662141,64	391759,80
347	VI	662285,31	392522,23
348	VI	662084,06	392424,33
349	VI	662153,73	392736,81
350	VI	662095,98	392913,71
351	VI	661897,84	393067,81
352	VI	661769,68	393047,23
353	VI	661677,04	393116,60
354	VI	661570,44	393191,80
355	VI	661311,69	393113,63
356	VI	661221,29	393233,72
357	VI	661004,15	393183,09
358	VI	660910,79	393133,95
359	VI	660694,28	393108,31
360	VI	660485,82	393062,77
361	VI	660514,47	393156,32
362	VI	660721,30	393235,18
363	VI	660817,06	393322,92
364	VI	660842,70	393282,88
365	VI	660931,56	393221,84
366	VI	661047,56	393279,41
367	VI	660906,87	393525,69
368	VI	661040,29	393468,68
369	VI	661072,48	393375,97
370	VI	661155,10	393450,33
371	VI	661059,10	393586,74
372	VI	661202,14	393611,59
373	VI	661220,71	393562,57
374	VI	661181,65	393461,80
375	VI	661114,31	393372,07
376	VI	661347,48	393373,68
377	VI	661483,75	393488,38
378	VI	661601,98	393537,82
379	VI	661651,75	393447,23
380	VI	661780,29	393549,27
381	VI	661750,03	393644,78
382	VI	661522,24	393781,82
383	VI	661455,45	393966,19

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
384	VI	661541,95	394156,33
385	VI	661524,21	394314,10
386	VI	661466,13	394409,92
387	VI	661659,76	394249,23
388	VI	661709,49	393948,54
389	VI	661882,68	393796,91
390	VI	661948,62	393676,95
391	VI	661913,29	393485,91
392	VI	661764,42	393331,75
393	VI	662061,71	393286,75
394	VI	662145,42	393128,90
395	VI	662333,63	393051,94
396	VI	662364,36	392760,30
397	VI	662408,90	392568,84
398	VI	661390,37	393658,34
399	VI	661434,96	393615,28
400	VI	661460,12	393765,79
401	VI	661344,93	393528,90
402	VI	661314,64	393430,60
403	VI	661303,66	393580,58
404	VI	661877,23	392457,60
405	VI	661822,05	392441,60
406	VI	661995,27	392661,36
407	VI	661724,69	392393,28
408	VI	661593,35	392311,17
409	VI	661631,51	392238,82
410	VI	661737,11	392293,86
411	VI	661680,62	392069,73
412	VI	661698,28	392002,34
413	VI	661538,86	391952,54
414	VI	661491,08	392107,60
415	VI	661621,91	392142,68
416	VI	661555,35	391845,80
417	VI	661620,56	391827,35
418	VI	661470,64	391854,10
419	VI	661453,61	391787,64
420	VI	661539,86	391770,77
421	VI	661231,37	391561,62
422	VI	661401,39	391570,99
423	VI	661180,83	391161,78
424	VI	661121,69	391100,67
425	VI	661070,68	390950,39
426	VI	661277,11	391000,73
427	VI	661266,15	390884,87
428	VI	661387,68	390945,05
429	VI	661341,12	391242,49
430	VI	661182,16	391334,24

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
431	VI	661093,40	391350,82
432	VI	661160,15	391415,13
433	VI	661157,95	391631,24
434	VI	661005,23	391617,71
435	VI	660928,41	391504,98
436	VI	660896,95	391402,53
437	VI	661057,87	391471,10
438	VI	660945,15	390621,73
439	VI	660883,46	390512,76
440	VI	660809,84	390556,05
441	VI	660789,44	390481,41
442	VI	660863,56	390455,04
443	VI	660801,88	390362,49
444	VI	660749,27	390389,86
445	VI	660648,50	390311,30
446	VI	660526,67	390263,44
447	VI	660559,61	390231,89
448	VI	660665,45	390250,82
449	VI	660699,78	390234,09
450	VI	660529,51	390124,49
451	VI	660450,18	390025,29
452	VI	660376,79	390136,65
453	VI	660441,07	390101,01
454	VI	660509,41	390165,16
455	VI	660469,81	390191,80
456	VI	660323,86	390135,98
457	VI	660376,09	390089,16
458	VI	660324,02	390054,35
459	VI	660140,71	390127,69
460	VI	659972,52	389982,08
461	VI	660028,73	390192,32
462	VI	660104,60	390279,71
463	VI	660173,45	390202,19
464	VI	660263,02	390135,96
465	VI	659966,99	390444,08
466	VI	659977,28	390565,01
467	VI	659899,54	390537,85
468	VI	660065,94	390021,71
469	VI	660315,48	389898,05
470	VI	660370,45	389937,78
471	VI	660222,82	389750,97
472	VI	660091,01	389745,59
473	VI	659958,84	389747,88
474	VI	659969,86	389625,72
475	VI	659783,14	389595,80
476	VI	659854,77	389807,68
477	VI	659816,19	389831,10

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
478	VI	659805,20	389998,11
479	VI	659895,55	389914,14
480	VI	659902,78	389872,48
481	VI	659648,29	389940,73
482	VI	659553,85	389993,03
483	VI	659640,44	389990,08
484	VI	659589,36	389572,93
485	VI	659455,89	389609,11
486	VI	659557,90	389669,50
487	VI	659488,65	389743,73
488	VI	659392,75	389660,01
489	VI	659320,72	389755,39
490	VI	659382,64	389862,54
491	VI	659464,08	389876,36
492	VI	659431,61	389969,23
493	VI	659372,07	390024,63
494	VI	659325,65	389954,57
495	VI	659180,75	389895,85
496	VI	659101,64	389870,03
497	VI	659153,69	389814,22
498	VI	659269,41	389860,47
499	VI	659293,06	389814,62
500	VI	659014,98	389519,64
501	VI	659175,50	389491,77
502	VI	659396,81	389449,53
503	VI	659609,32	389481,50
504	VI	659630,77	389428,73
505	VI	659444,52	389407,18
506	VI	659196,79	389375,88
507	VI	658964,36	389449,27
508	VI	657481,32	390987,52
509	VI	657418,34	390980,19
510	VI	657426,40	391103,26
511	VI	657656,67	391370,23
512	VI	657712,30	391603,79
513	VI	657784,84	391570,03
514	VI	657750,96	391441,35
515	VI	657103,11	392013,92
516	VI	657119,78	391783,60
517	VI	657064,06	391826,29
518	VI	658326,12	393228,36
519	VI	658300,36	393138,05
520	VI	658239,90	393237,54
521	VI	658515,08	392884,25
522	VI	658691,81	392908,63
523	VI	658692,24	392835,48
524	VI	658586,15	392828,61

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
525	VI	658739,52	392940,88
526	VI	658975,29	392934,74
527	VI	659132,07	393050,93
528	VI	659030,94	392834,15
529	VI	658820,47	392803,08
530	VI	659376,63	393807,37
531	VI	659419,90	393834,55
532	VI	659495,43	393739,01
533	VI	659464,14	393718,63
534	VI	660005,61	393400,79
535	VI	660365,09	393242,02
536	VI	660364,48	393217,02
537	VI	660003,14	393355,11
538	VI	660365,66	392944,13
539	VI	660245,42	392878,76
540	VI	660176,87	392752,16
541	VI	660161,59	392672,14
542	VI	660048,09	392809,49
543	VI	660009,08	392397,10
544	VI	659858,35	391901,18
545	VI	660018,55	391746,70
546	VI	660146,67	391762,31
547	VI	660230,00	392377,60
548	VI	660290,87	392447,03
549	VI	660319,17	392373,33
550	VI	660408,37	392322,84
551	VI	660630,41	392494,94
552	VI	660732,39	392538,89
553	VI	660526,23	392287,99
554	VI	660402,34	391861,75
555	VI	660563,39	391682,21
556	VI	660684,24	391604,12
557	VI	660752,28	391630,65
558	VI	660674,73	391687,86
559	VI	660515,27	391819,55
560	VI	660480,36	391891,13
561	VI	660722,62	392298,16
562	VI	660607,23	391955,28
563	VI	660720,43	391914,54
564	VI	660770,79	392094,02
565	VI	660863,45	392109,70
566	VI	660772,75	392319,22
567	VI	660750,91	392603,15
568	VI	660440,64	392410,17
569	VI	660443,80	392713,47
570	VI	660918,49	392448,47
571	VI	661069,12	392297,97

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
572	VI	661126,61	392350,34
573	VI	660954,90	392363,85
574	VI	661998,67	392811,40
575	VI	661947,41	392865,47
576	VI	661839,43	392709,49
577	VI	661927,96	392746,77
578	VI	661760,17	392891,75
579	VI	661714,81	392842,30
580	VI	661645,23	392904,72
581	VI	661711,02	392989,79
582	VI	661502,79	392327,14
583	VI	661289,59	392500,27
584	VI	661460,13	392625,59
585	VI	661230,92	392572,65
586	VI	661149,82	392521,01
587	VI	661036,27	392535,31
588	VI	661014,41	392467,62
589	VI	661154,15	392363,02
590	VI	661273,35	392412,78
591	VI	661268,40	392292,25
592	VI	661317,71	392264,94
593	VI	661321,46	392368,66
594	VI	661382,97	392446,61
595	VI	661374,67	392762,56
596	VI	661276,30	392782,16
597	VI	661192,14	392794,61
598	VI	661196,67	392721,33
599	VI	661428,51	392838,51
600	VI	661489,34	392768,37
601	VI	661566,15	392969,45
602	VI	661686,39	393066,01
603	VI	661559,19	393079,49
604	VI	661387,59	393012,01
605	VI	661506,74	393068,98
606	VI	661494,13	392917,94
607	VI	660775,75	392890,00
608	VI	660929,53	392879,34
609	VI	661042,40	392845,62
610	VI	660810,47	392810,40
611	VI	660721,21	392871,34
612	VI	660739,41	392806,21
613	VI	660672,48	392754,55
614	VI	660548,51	392936,19
615	VI	661373,99	394406,78
616	VI	661431,90	394335,96
617	VI	661448,06	394201,43
618	VI	661314,90	394114,85

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
619	VI	661313,27	393968,27
620	VI	661124,50	394008,54
621	VI	660972,13	393966,92
622	VI	661077,36	394168,07
623	VI	660972,39	394157,96
624	VI	660769,58	394425,12
625	VI	660694,71	394481,41
626	VI	660439,35	394407,34
627	VI	660309,81	394073,30
628	VI	660567,08	394041,61
629	VI	660777,30	393984,41
630	VI	660608,26	393660,06
631	VI	660323,24	393729,19
632	VI	660373,91	393927,67
633	VI	660268,12	394052,25
634	VI	660060,80	393829,61
635	VI	660010,45	393579,34
636	VI	659970,98	393654,11
637	VI	659959,91	393787,96
638	VI	660175,31	394053,09
639	VI	660342,01	394377,79
640	VI	660333,49	394569,85
641	VI	660029,55	394676,83
642	VI	659713,31	394794,75
643	VI	659807,56	394872,88
644	VI	659862,41	394873,27
645	VI	660064,18	394713,75
646	VI	660004,06	394886,95
647	VI	659943,57	394955,53
648	VI	660084,88	394923,41
649	VI	660115,39	394877,69
650	VI	660149,13	394696,32
651	VI	660342,93	394594,82
652	VI	660521,40	394597,82
653	VI	660589,51	394849,93
654	VI	660447,03	395097,62
655	VI	660287,31	395350,66
656	VI	660234,78	395222,42
657	VI	660001,21	395264,76
658	VI	659715,42	395036,45
659	VI	659608,65	395129,06
660	VI	659837,74	395413,05
661	VI	660004,49	395381,73
662	VI	660118,52	395430,26
663	VI	660213,01	395478,30
664	VI	660190,14	395952,81
665	VI	660189,03	396263,03

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
666	VI	659952,22	396322,17
667	VI	660088,03	396629,61
668	VI	660024,91	396577,62
669	VI	659800,16	396395,79
670	VI	659835,61	396519,32
671	VI	659883,56	396801,31
672	VI	659824,76	396938,78
673	VI	659716,26	396820,18
674	VI	659621,39	396896,02
675	VI	659623,62	397032,34
676	VI	659648,89	397131,75
677	VI	659851,08	397123,89
678	VI	660030,44	397065,23
679	VI	660214,44	397032,19
680	VI	660335,15	396946,33
681	VI	660526,08	396914,56
682	VI	660705,98	396906,84
683	VI	660468,07	396790,74
684	VI	660227,43	396733,02
685	VI	660168,01	396649,56
686	VI	660293,37	396576,67
687	VI	660384,00	396358,71
688	VI	660293,83	396238,59
689	VI	660214,47	396078,62
690	VI	660303,00	395812,05
691	VI	660336,61	395552,52
692	VI	660404,90	395246,61
693	VI	660529,45	395098,98
694	VI	660651,49	394978,28
695	VI	660722,08	394690,46
696	VI	660819,75	394642,20
697	VI	661022,63	394435,09
698	VI	661218,29	394450,88
699	VI	659554,51	395609,53
700	VI	659344,94	395570,62
701	VI	659472,70	395542,54
702	VI	659153,39	396203,71
703	VI	659108,41	396348,82
704	VI	659239,53	396378,03
705	VI	659349,87	396267,38
706	VI	659086,83	397071,17
707	VI	659164,08	396963,17
708	VI	659082,50	397010,06
709	VI	659485,94	397092,78
710	VI	659143,24	397197,35
711	VI	659012,73	397248,12
712	VI	658977,35	397206,35

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
713	VI	659095,25	397118,85
714	VI	659318,97	397070,27
715	VI	659488,82	396989,49
716	VI	659429,12	397487,92
717	VI	659489,93	397370,39
718	VI	659528,81	397438,55
719	VI	659502,26	397529,94
720	VI	659101,70	397534,11
721	VI	658864,77	397497,09
722	VI	658841,92	397253,77
723	VI	658934,78	397408,10
724	VI	657174,42	398205,80
725	VI	657195,05	398046,70
726	VI	657071,49	397941,06
727	VI	657152,60	398078,43
728	VI	657060,85	398234,11
729	VI	656974,44	398182,54
730	VI	656907,49	398247,02
731	VI	656945,02	398395,52
732	VI	656888,95	398364,02
733	VI	656675,06	398296,03
734	VI	656660,10	398334,92
735	VI	656860,59	398395,59
736	VI	656055,10	397193,33
737	VI	656115,78	397213,16
738	VI	656109,56	397153,36
739	VI	656163,84	397044,57
740	VI	656359,71	397123,53
741	VI	656280,25	397304,42
742	VI	656189,74	397424,89
743	VI	656245,80	397449,48
744	VI	656122,03	397545,62
745	VI	656067,91	397523,83
746	VI	656031,22	397366,69
747	VI	655993,05	397327,87
748	VI	653538,70	392956,95
749	VI	653434,66	392964,71
750	VI	653355,96	392942,18
751	VI	653363,23	392871,90
752	VI	653539,11	392853,55
753	VI	653327,62	392767,28
754	VI	653374,40	392669,61
755	VI	653307,17	392648,15
756	VI	653387,30	392719,78
757	VI	652703,55	391735,51
758	VI	652506,26	391796,13
759	VI	652498,58	391719,83

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
760	VI	652711,53	391663,94
761	VI	652770,17	391661,17
762	VI	652758,06	391467,85
763	VI	652702,62	391475,80
764	VI	652719,10	391591,28
765	VI	652707,91	391211,94
766	VI	653020,95	390991,55
767	VI	653074,08	390778,20
768	VI	653126,65	390908,00
769	VI	653158,75	391066,98
770	VI	653689,90	391287,05
771	VI	653407,64	391136,30
772	VI	653326,70	391065,06
773	VI	653323,16	390795,83
774	VI	653490,50	390988,99
775	VI	653410,21	391077,64
776	VI	653625,36	391186,61
777	VI	653481,19	391250,69
778	VI	653648,59	391394,99
779	VI	653711,69	391592,58
780	VI	653646,56	391520,31
781	VI	653768,97	391831,11
782	VI	653606,77	391591,41
783	VI	653448,50	391387,46
784	VI	653601,70	391460,69
785	VI	653427,65	391278,87
786	VI	654851,28	390725,22
787	VI	654529,44	391067,06
788	VI	654741,03	390964,81
789	VI	654862,29	390885,63
790	VI	654509,62	391189,75
791	VI	654780,47	391089,37
792	VI	655034,08	391061,16
793	VI	655001,22	390924,75
794	VI	655403,14	390871,89
795	VI	654976,25	390890,72
796	VI	654772,53	390954,23
797	VI	654973,35	390819,46
798	VI	655153,04	390760,21
799	VI	655412,34	390576,95
800	VI	655353,63	390734,42
801	VI	655589,55	392103,43
802	VI	655607,45	391967,75
803	VI	655570,09	392028,97
804	VI	655152,50	392071,92
805	VI	655062,00	392072,03
806	VI	654930,61	392093,50

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
807	VI	655017,45	392181,15
808	VI	654265,71	392221,88
809	VI	654394,31	391992,96
810	VI	654185,86	392129,82
811	VI	656229,34	394955,98
812	VI	656047,38	394939,56
813	VI	656045,97	394888,48
814	VI	656224,94	394880,45
815	VI	657776,27	395835,75
816	VI	657794,15	395738,05
817	VI	657702,88	395726,97
818	VI	657703,11	395824,39
819	VI	666046,90	392169,53
820	VI	665986,77	392166,24
821	VI	665955,77	392197,67
822	VI	665881,47	392228,31
823	VI	665825,00	392161,95
824	VI	665740,27	392049,68
825	VI	665605,45	392090,46
826	VI	665838,98	392286,71
827	VI	665869,87	392317,36
828	VI	665950,89	392263,06
829	VI	665829,32	392360,09
830	VI	665676,60	392359,78
831	VI	665525,79	392493,41
832	VI	665424,85	392410,18
833	VI	665303,98	392546,66
834	VI	665314,92	392688,01
835	VI	665426,83	392808,85
836	VI	665489,50	392836,33
837	VI	665580,06	392697,85
838	VI	665656,23	392576,41
839	VI	665722,47	392477,05
840	VI	665781,40	392417,60
841	VI	665344,87	393060,06
842	VI	665215,82	393028,07
843	VI	665206,81	392993,10
844	VI	665201,49	393095,03
845	VI	665070,80	393166,28
846	VI	664970,26	393159,89
847	VI	665012,31	393109,07
848	VI	665030,30	392994,61
849	VI	665062,80	392876,65
850	VI	665040,42	392741,59
851	VI	664942,42	392661,92
852	VI	664889,36	392534,68
853	VI	664783,08	392480,97

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
854	VI	664850,88	392419,42
855	VI	664700,46	392328,90
856	VI	664457,73	392474,45
857	VI	664504,01	392524,38
858	VI	664729,55	392688,14
859	VI	664844,10	392847,27
860	VI	664832,04	392997,04
861	VI	664713,09	393112,25
862	VI	664787,59	393230,47
863	VI	664982,05	393311,86
864	VI	665126,74	393382,80
865	VI	665219,09	393228,83
866	VI	664689,78	392279,36
867	VI	664652,36	392142,82
868	VI	664598,32	392042,43
869	VI	664562,58	392181,32
870	VI	664605,75	392297,37
871	VI	664520,47	391938,82
872	VI	664638,53	391987,23
873	VI	664746,39	392053,28
874	VI	664820,49	392106,10
875	VI	664800,34	392013,76
876	VI	664848,90	391931,51
877	VI	664894,73	391880,25
878	VI	664788,20	391725,04
879	VI	664668,60	391780,58
880	VI	664608,14	391790,78
881	VI	664673,73	391868,13
882	VI	664569,30	391801,14
883	VI	664424,84	391785,14
884	VI	664459,66	391871,03
885	VI	664633,98	391742,20
886	VI	664580,07	391702,02
887	VI	664762,19	391618,12
888	VI	664536,48	391612,05
889	VI	664518,64	391583,37
890	VI	664605,05	391515,49
891	VI	664669,28	391532,76
892	VI	664772,83	391573,55
893	VI	664881,66	391592,05
894	VI	664961,10	391666,62
895	VI	664871,66	391683,00
896	VI	664939,59	391567,29
897	VI	664933,79	391451,99
898	VI	664856,56	391504,26
899	VI	664830,90	391561,12
900	VI	663999,90	391218,83

Nr. punct	U.P.	Coordonatele punctelor (m)	
		X	Y
901	VI	663930,94	391143,80
902	VI	663780,36	391135,37
903	VI	663796,51	391205,36
904	VI	663666,52	391125,97
905	VI	663661,64	391193,49
906	VI	663795,51	391259,90
907	VI	663900,25	391188,20
908	VI	663683,86	391462,83
909	VI	663713,08	391435,46
910	VI	663829,48	391615,38
911	VI	663774,38	391582,93

În raza O.S. Șomcuta Mare există suprafețe situate în perimetrul următoarelor situri Natura 2000:

- “ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta” (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. IV);
- “ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe” (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. IV);
- “ROSCI0030 – Cheile Lăpușului” (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. VI);
- “ROSCI0192 – Peștera Măgurici” (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. VI)
- “ROSPA0114 – Cursul Mijociu al Someșului” (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. III).

De asemenea în raza O.S. Șomcuta Mare există următoarele zone naturale protejate de interes național:

- ”Peștera Vălenii Șomcutei – RONPA0583” (ale cărei limite se suprapun parțial peste limitele U.P. I);
- ”Pădurea Bavna – RONPA0592” (ale cărei limite se suprapun parțial peste limitele U.P. IV);
- ”Cheile Lăpușului – RONPA0600” (ale cărei limite se suprapun parțial peste limitele U.P. VI).

În afara fondului forestier administrat de către OS Șomcuta Mare, dar în cadrul limitelor teritoriale ale acestuia, mai există suprafețe ocupate de siturile Natura 2000: ROSCI0302 – Bozânta și ROSCI0436 – Someșul Inferior, precum și aria naturală protejată de interes național Peștera Boiu Mare – RONPA0604.

În tabelul următor sunt redată coordonatele în sistem “STEREO 70” ale ariilor naturale protejate de interes național și ale siturilor Natura 2000, cu precizarea că punctele din tabel se găsesc pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului din siturile Natura 2000, respectiv din ariile naturale protejate de interes național.

Tabel nr. 2 - Coordonatele Stereo 70 ale ariilor protejate

ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta

Nr.	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)
-----	------	--------------	----------------------------

punct			X	Y
1	IV	1; 2; 5-8; 10-13; 16-20; 23-28; 35-40; 47-50; 52-58; 63-66; 70; 72; 75	672017,37	376749,53
2	IV		671814,89	376698,71
3	IV		671734,07	376654,30
4	IV		671646,34	376913,37
5	IV		671702,44	376925,80
6	IV		671808,06	376815,37
7	IV		671892,08	376880,93
8	IV		671979,53	376869,93

Nr. punct	U.P.	Parcelle/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
9	IV	1; 2; 5-8; 10-13; 16-20; 23-28; 35-40; 47-50; 52-58; 63-66; 70; 72; 75	671707,68	376628,24
10	IV		671643,72	376493,60
11	IV		671403,64	376402,25
12	IV		671150,44	376527,06
13	IV		670891,79	377071,47
14	IV		671475,39	377435,42
15	IV		671521,42	377290,33
16	IV		671247,51	376979,37
17	IV		671346,74	377065,91
18	IV		671521,65	376794,92
19	IV		671891,84	378151,15
20	IV		671925,12	378159,82
21	IV		671912,39	378330,88
22	IV		671839,62	378340,98
23	IV		671761,17	378691,41
24	IV		671531,17	378687,69
25	IV		671437,13	378876,83
26	IV		671372,92	378997,10
27	IV		671646,52	379111,43
28	IV		671602,49	379209,14
29	IV		671331,64	379076,52
30	IV		671204,91	379333,99
31	IV		671227,25	379551,48
32	IV		671671,43	379587,57
33	IV		671564,99	380054,26
34	IV		671296,71	380439,78
35	IV		671201,23	380529,56
36	IV		670917,76	380438,39
37	IV		670911,22	380473,16
38	IV		671045,60	380522,11
39	IV		670876,84	380616,10
40	IV		670765,05	380782,89
41	IV		671028,40	380897,11
43	IV		671018,98	380935,97
44	IV		670746,09	380823,29
45	IV		670705,58	380911,21
46	IV		670997,61	381041,30

47	IV		670684,98	380953,26
48	IV		670956,71	381070,00
49	IV		670932,61	381222,30
50	IV		670934,52	381326,82
51	IV		670745,93	381642,13
52	IV		670784,78	381570,29
53	IV		670959,23	381285,00
54	IV		670564,10	381069,90

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
55	IV	1; 2; 5-8; 10-13; 16-20; 23-28; 35-40; 47-50; 52-58; 63-66; 70; 72; 75	670377,78	381156,72
56	IV		670196,82	382165,25
57	IV		670104,00	382129,03
58	IV		670055,01	382278,84
59	IV		669555,66	382592,77
60	IV		669654,43	382351,04
61	IV		669979,61	382439,82
62	IV		670025,20	382343,88
63	IV		669714,46	382202,16
64	IV		669807,60	381976,83
65	IV		669253,86	381708,77
66	IV		669081,49	382055,32
67	IV		669206,90	382111,99
68	IV		669152,43	382266,58
69	IV		669262,48	382294,94
70	IV		669318,80	382358,78
71	IV		669428,44	382336,17
72	IV		669356,99	382522,89
73	IV		669456,98	382561,26
74	IV		669348,32	381483,59
75	IV		669433,38	381311,06
76	IV		669282,06	381232,54
77	IV		669428,56	380938,01
78	IV		669265,05	380862,44
79	IV		669167,08	381030,18
80	IV		669039,59	381249,36
81	IV		669178,16	381355,81
82	IV		669177,14	381385,93
83	IV		669113,51	381107,01
84	IV		669057,51	381034,90
85	IV		668697,69	381031,56
86	IV	668691,56	381072,68	
87	IV	668510,76	381068,65	
88	IV	668415,95	381057,30	
89	IV	668215,85	381168,86	
90	IV	667962,37	381185,42	
91	IV	667654,41	381244,46	

92	IV		667509,52	381276,22
93	IV		667485,97	381016,75
94	IV		667474,57	381296,24
95	IV		667020,93	381294,33
96	IV		667025,25	380999,71
97	IV		667035,00	380537,51
98	IV		667045,06	380082,64
99	IV		667505,26	380090,91

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
100	IV	1; 2; 5-8; 10-13; 16-20; 23-28; 35-40; 47-50; 52-58; 63-66; 70; 72; 75	667599,31	380387,71
101	IV		667531,58	380553,45
102	IV		667020,26	380705,20
103	IV		666822,85	380705,58
104	IV		666758,08	380572,33
105	IV		666875,92	380548,50
106	IV		667023,21	380577,16
107	IV		667589,16	380089,13
108	IV		667979,26	380096,33
109	IV		668437,00	380103,35
110	IV		668698,81	380110,87
111	IV		668874,36	379726,62
112	IV		668982,62	379538,29
113	IV		669150,70	379543,34
114	IV		669310,06	379058,07
115	IV		669692,43	379204,13
116	IV		670009,08	379318,82
117	IV		670268,62	378581,26
118	IV		670409,81	378203,27
119	IV		670457,79	378204,97
120	IV		670570,83	377882,96
121	IV		670470,50	377845,76
122	IV		670096,95	377709,30
123	IV		670685,28	377479,72
124	IV		670939,43	377593,18
125	IV		671044,15	377593,81
126	IV		671147,22	377293,75
127	IV		671057,27	377230,10
128	IV		670972,90	377390,29
129	IV		670764,03	377269,75
130	IV		670831,08	377093,42
131	IV		671472,79	377551,07
132	IV		671613,27	377720,63
133	IV		671549,38	377882,41
134	IV		671607,61	377897,83
135	IV		671596,90	378081,75
136	IV	671457,85	378200,23	

ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
17	IV	533-535; 538-539	680238,34	384720,39
18	IV		680025,29	384425,68
19	IV		680107,95	384380,89

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
20	IV	533-535; 538-539	679831,03	383987,43
21	IV		679375,13	384314,48
22	IV		679550,06	384580,07
23	IV		679487,53	384659,53
24	IV		679968,29	384807,00
25	IV		679488,55	383507,37
26	IV		679261,96	383193,41
27	IV		678911,28	383464,73
28	IV		679136,50	383745,52
29	IV		679340,49	383621,14
30	IV		679346,04	383561,08
31	IV		679092,96	383755,84
32	IV		679057,67	383692,58
33	IV		678835,10	383879,52
34	IV		678886,18	383942,77

ROSCI0030 – Cheile Lăpușului și RONPA 0600 – Cheile Lăpușului

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
16	VI	1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140	668004,50	393791,17
17	VI		667756,46	393901,86
18	VI		667539,64	393833,89
19	VI		667411,01	393429,25
20	VI		667585,86	393211,36
21	VI		667680,27	393306,87
22	VI		667706,71	393354,88
23	VI		667780,67	393485,20
24	VI		667886,66	393589,74
25	VI		667311,40	393296,34
26	VI		667486,12	393089,60
27	VI		667408,22	392980,07
28	VI		667265,46	392803,56
29	VI		667109,29	392925,57
30	VI		666995,00	392982,98
31	VI		667101,07	393108,96
32	VI	667196,99	393195,51	

33	VI		666907,95	392635,48
34	VI		666969,88	392743,10
35	VI		667011,87	392773,13
36	VI		667135,28	392687,18
37	VI		667077,06	392601,55
38	VI		667002,12	392566,12
39	VI		666784,67	392664,88
40	VI		666973,04	392544,08
41	VI		666977,18	392507,46

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
42	VI	1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140	666882,63	392428,41
43	VI		666714,18	392576,11
44	VI		666752,42	392618,64
45	VI		666649,12	392499,70
46	VI		666677,87	392444,20
47	VI		666650,27	392413,72
48	VI		666607,43	392461,17
49	VI		666531,98	392329,95
50	VI		666589,65	392244,47
51	VI		666540,37	392243,16
52	VI		666046,90	392169,53
53	VI		665921,65	392297,80
54	VI		665869,87	392317,36
55	VI		665838,98	392286,71
56	VI		665605,45	392090,46
57	VI		665705,83	392085,65
58	VI		665765,59	392060,07
59	VI		665825,76	392167,02
60	VI		665854,63	392150,55
61	VI		665881,47	392228,31
62	VI		665942,35	392181,46
63	VI		665962,10	392195,14
64	VI		665986,77	392166,24
65	VI		665829,32	392360,09
66	VI		665694,42	392520,98
67	VI		665572,55	392711,34
68	VI		665489,50	392836,33
69	VI		665314,92	392688,01
70	VI		665255,75	392610,90
71	VI		665301,02	392543,01
72	VI		665375,97	392623,51
73	VI	665413,73	392548,48	
74	VI	665452,36	392479,44	
75	VI	665424,85	392410,18	
76	VI	665520,22	392496,51	
77	VI	665589,89	392418,52	
78	VI	665668,56	392365,65	
79	VI	665769,18	392353,20	
80	VI	665211,43	392992,00	

81	VI		665215,82	393028,07
82	VI		665344,87	393060,06
83	VI		665252,26	393182,49
84	VI		665183,75	393328,06
85	VI		665126,74	393382,80
86	VI		664970,56	393305,84
87	VI		664808,50	393244,32
88	VI		664710,10	393127,71
89	VI		664792,97	393028,69

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
90	VI	1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140	664855,78	392958,54
91	VI		664832,43	392820,21
92	VI		664683,18	392654,19
93	VI		664489,48	392518,81
94	VI		664457,73	392474,45
95	VI		664702,54	392312,31
96	VI		664794,54	392382,65
97	VI		664850,88	392426,84
98	VI		664812,42	392546,47
99	VI		664884,41	392530,68
100	VI		664976,46	392671,05
101	VI		665025,85	392719,73
102	VI		665072,49	392936,96
103	VI		664999,52	393065,43
104	VI		664970,70	393154,83
105	VI		665070,80	393166,28
106	VI		665160,82	393135,05
107	VI		664605,75	392297,37
108	VI		664559,45	392142,89
109	VI		664579,96	392064,71
110	VI		664595,68	392048,99
111	VI		664669,56	392177,53
112	VI		664699,27	392254,15
113	VI		664520,47	391938,82
114	VI		664406,54	391781,62
115	VI		664515,10	391805,60
116	VI		664569,30	391801,14
117	VI		664662,44	391874,25
118	VI	664670,48	391838,44	
119	VI	664608,14	391790,78	
120	VI	664668,60	391780,58	
121	VI	664735,61	391743,73	
122	VI	664790,48	391734,30	
123	VI	664874,98	391810,32	
124	VI	664904,37	391852,98	
125	VI	664815,75	391868,73	
126	VI	664854,67	391937,66	
127	VI	664796,68	391967,23	
128	VI	664866,28	392000,57	

129	VI		664793,38	392018,52
130	VI		664828,91	392109,40
131	VI		664694,65	392005,21
132	VI		664603,73	391960,48
133	VI		664815,71	391608,30
134	VI		664752,12	391553,47
135	VI		664627,04	391511,98
136	VI		664512,58	391565,52
137	VI		664498,88	391610,78

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
138	VI	1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140	664729,37	391592,94
139	VI		664762,19	391618,12
140	VI		664585,06	391699,14
141	VI		664624,55	391747,32
142	VI		664712,15	391695,82
143	VI		664796,62	391633,93
144	VI		663713,08	391435,46
145	VI		663829,48	391615,38
146	VI		663811,96	391632,52
147	VI		663683,86	391462,83
148	VI		663564,29	391557,51
149	VI		663590,09	391644,83
150	VI		663510,95	391573,23
151	VI		663507,53	391705,90
152	VI		663582,22	391770,33
153	VI		663527,43	391852,59
154	VI		663411,47	391696,26
155	VI		663279,49	391651,58
156	VI		663385,04	391645,64
157	VI		663050,65	392250,85
158	VI		663158,78	392260,67
159	VI		663256,68	392137,98
160	VI		663390,35	392022,70
161	VI		663513,50	391929,42
162	VI		663398,06	391831,22
163	VI		663178,82	391955,73
164	VI		663102,20	391947,77
165	VI		663055,92	392062,12
166	VI		662985,71	391994,78
167	VI		662830,17	391880,35
168	VI		662672,41	391850,87
169	VI		662564,64	391877,95
170	VI		662560,44	391964,96
171	VI	662671,51	391999,71	
172	VI	662751,10	392052,60	
173	VI	662829,13	392058,90	
174	VI	662921,00	392147,28	
175	VI	662980,66	392084,56	
176	VI	663067,80	392155,08	

177	VI		662285,31	392522,23
178	VI		662114,03	392398,89
179	VI		662084,06	392424,33
180	VI		662285,24	392602,86
181	VI		662247,05	392728,01
182	VI		662153,73	392736,81
183	VI		662073,93	392793,22
184	VI		662079,39	392861,41
185	VI		662095,98	392913,71

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
186	VI	1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140	662017,82	392985,42
187	VI		661877,25	393049,04
188	VI		661758,42	393056,94
189	VI		661783,85	393145,97
190	VI		661677,77	393122,43
191	VI		661570,44	393191,80
192	VI		661336,50	393333,13
193	VI		661338,79	393373,95
194	VI		661465,78	393386,73
195	VI		661494,61	393475,34
196	VI		661489,18	393532,11
197	VI		661543,22	393478,60
198	VI		661588,40	393536,19
199	VI		661638,45	393481,28
200	VI		661666,61	393448,21
201	VI		661791,82	393507,18
202	VI		661780,29	393549,27
203	VI		661805,08	393621,05
204	VI		661688,54	393656,09
205	VI		661579,48	393764,39
206	VI		661464,09	393842,93
207	VI		661467,83	393994,76
208	VI		661457,08	394102,10
209	VI		661561,66	394161,81
210	VI	661559,80	394262,22	
211	VI	661466,13	394409,92	
212	VI	661566,68	394351,07	
213	VI	661659,76	394249,23	
214	VI	661689,21	394128,79	
215	VI	661687,44	394016,67	
216	VI	661730,96	393925,70	
217	VI	661801,82	393825,75	
218	VI	661923,04	393811,27	
219	VI	661952,71	393713,62	
220	VI	661955,66	393570,38	
221	VI	661857,59	393472,56	
222	VI	661762,90	393374,17	
223	VI	661763,49	393341,47	
224	VI	661814,19	393262,01	

225	VI		661975,15	393292,04
226	VI		662094,78	393280,69
227	VI		662127,37	393158,83
228	VI		662236,81	393076,68
229	VI		662333,63	393051,94
230	VI		662345,12	392865,47
231	VI		662378,40	392726,06
232	VI		662405,01	392568,61
233	VI		661389,18	394408,65

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
234	VI	1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140	661267,97	394435,32
235	VI		661056,76	394425,29
236	VI		660915,58	394531,79
237	VI		660775,74	394680,44
238	VI		660678,83	394878,68
239	VI		660529,45	395098,98
240	VI		660403,81	395270,67
241	VI		660336,61	395552,52
242	VI		660298,02	395936,20
243	VI		660212,55	396104,59
244	VI		660372,52	396333,92
245	VI		660287,52	396586,32
246	VI		660168,01	396649,56
247	VI		660169,76	396668,90
248	VI		660237,00	396736,54
249	VI		660543,59	396806,26
250	VI		660707,09	396897,94
251	VI		660588,43	396917,07
252	VI		660395,20	396919,89
253	VI		660276,66	396982,06
254	VI		660202,70	397032,71
255	VI		660169,03	397014,72
256	VI		659896,28	397118,16
257	VI		659648,89	397131,75
258	VI		659636,34	397049,39
259	VI		659692,84	397023,36
260	VI		659709,34	397019,00
261	VI	659687,67	396951,13	
262	VI	659717,50	396916,32	
263	VI	659620,15	396889,80	
264	VI	659716,26	396820,18	
265	VI	659824,76	396938,78	
266	VI	659886,04	396861,62	
267	VI	659835,88	396683,21	
268	VI	659859,11	396537,10	
269	VI	659702,93	396410,78	
270	VI	659741,95	396352,09	
271	VI	659776,61	396403,49	
272	VI	659839,60	396396,54	

273	VI		659968,76	396472,81
274	VI		660024,91	396577,62
275	VI		660088,03	396629,61
276	VI		660115,51	396503,56
277	VI		659943,19	396361,57
278	VI		660032,15	396342,04
279	VI		660056,43	396354,18
280	VI		660098,32	396280,45
281	VI		660193,77	396266,45

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
282	VI	1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140	660160,94	396033,17
283	VI		660196,52	395794,49
284	VI		660177,74	395600,80
285	VI		660213,01	395478,30
286	VI		660118,52	395430,26
287	VI		660097,38	395405,35
288	VI		660278,71	395348,60
289	VI		660315,60	395284,75
290	VI		660404,22	395114,82
291	VI		660493,00	395077,96
292	VI		660563,93	394964,86
293	VI		660591,39	394830,48
294	VI		660521,40	394597,82
295	VI		660636,17	394477,76
296	VI		660813,33	394329,54
297	VI		660855,54	394259,80
298	VI		660966,13	394156,67
299	VI		661017,81	394185,38
300	VI		661077,36	394168,07
301	VI		661173,92	394153,89
302	VI		661318,08	394122,94
303	VI	661398,75	394122,52	
304	VI	661448,06	394201,43	
305	VI	661523,75	394276,03	
306	VI	661431,90	394335,96	

ROSCI0192 – Peștera Măgurici

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
1	VI	37R; 38; 47	653158,75	391066,98
2	VI		653126,65	390908,00
3	VI		653082,04	390775,11
4	VI		653020,95	390991,55
5	VI		652707,91	391211,94
6	VI		652912,34	391168,39
7	VI		653037,80	391098,98
8	VI		652756,42	391460,83

9	VI		652702,62	391475,80
10	VI		652738,63	391647,97
11	VI		652788,01	391622,70
12	VI		652697,96	391666,57
13	VI		652703,55	391735,51
14	VI		652503,01	391791,10
15	VI		652498,58	391719,83

ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someșului

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
1	III	11; 15; 17-22; 24-33; 35; 36; 40; 42; 47-65; 252V; 258- 261; 265	662144,99	374347,72
2	III		661954,86	374537,47
3	III		661894,99	374413,59
4	III		662022,05	374841,35
5	III		661944,75	374907,78
6	III		662024,61	375028,05
7	III		662123,58	375116,17
8	III		661942,25	375181,50
9	III		662034,53	375290,80
10	III		662116,10	375243,94
11	III		661798,03	375012,95
12	III		661700,54	374902,08
13	III		661853,96	374843,22
14	III		661521,92	375087,61
15	III		661277,31	374878,33
16	III		661137,69	375281,17
17	III		661044,96	375442,22
18	III		660841,75	375451,68
19	III		660702,53	375583,24
20	III		660757,16	375796,93
21	III		660992,17	375575,26
22	III		661113,66	375650,42
23	III		661124,00	375830,80
24	III		661202,38	375586,30
25	III		661236,87	375418,09
26	III		661476,56	375507,94
27	III		661551,41	375375,96
28	III		661258,24	375332,30
29	III		660849,01	375176,47
30	III		661172,34	374685,34
31	III		660989,75	374747,32
32	III		660889,53	374680,83
33	III		661200,10	374556,95
34	III		661342,46	374505,28
35	III		661348,32	374400,44
36	III		661032,81	374323,05

37	III		661032,50	374454,05
38	III		660642,86	374434,81
39	III		660442,78	374071,50
40	III		660463,77	374416,77
41	III		660553,98	374662,29
42	III		660346,86	374726,41
43	III		660383,66	374990,84
44	III		660172,42	375077,48
45	III		660094,60	375283,57

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
46	III	11; 15; 17-22; 24-33; 35; 36; 40; 42; 47-65; 252V; 258- 261; 265	660403,69	375343,34
47	III		660520,97	375005,70
48	III		660217,07	374670,20
49	III		660349,63	374395,18
50	III		660286,25	374360,83
51	III		660187,03	374587,03
52	III		659903,97	374908,10
53	III		659898,82	375058,48
54	III		660291,05	375464,84
55	III		659999,57	375607,30
56	III		659713,62	375566,29
57	III		659728,43	375308,05
58	III		659805,34	375242,19
59	III		660003,46	375346,64
60	III		659421,31	375041,69
61	III		659488,85	374872,78
62	III		659594,40	374682,90
63	III		659593,43	374324,21
64	III		659371,43	374091,27
65	III		659231,39	374129,18
66	III		659045,30	373917,98
67	III		659111,81	373665,75
68	III		658928,60	373603,00
69	III		658930,88	373771,61
70	III		658725,07	373984,80
71	III		658607,04	373712,66
72	III		658785,01	373413,68
73	III		658940,77	373302,50
74	III		659145,00	373077,13
75	III		659578,97	373262,76
76	III		659498,82	373418,03
77	III		659719,48	373425,12
78	III		660000,65	373734,75
79	III		660058,90	373847,98
80	III	659776,71	374012,04	
81	III	660377,26	375433,29	
82	III	660615,57	375960,22	
83	III	660669,74	376104,43	
84	III	660804,04	376151,86	

85	III		660863,73	375940,64
86	III		660659,21	375895,41
87	III		660612,27	375526,43
88	III		661075,26	376068,94
89	III		661108,46	376171,26
90	III		661184,34	376349,77
91	III		661176,93	376569,92
92	III		661265,23	376483,84
93	III		661384,68	376291,85

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
94	III		661330,17	376141,51
95	III		661106,50	376589,79
96	III		660801,08	376499,36
97	III		660811,73	376669,03
98	III		660670,51	376706,62
99	III		660573,79	376673,67
100	III		660175,08	376796,04
101	III		659739,12	376905,78
102	III		659552,43	377099,15
103	III		659278,55	377093,61
104	III		658899,83	377186,32
105	III		658658,51	377148,22
106	III		658272,50	376891,63
107	III		658185,51	377039,68
108	III		657898,80	376946,84
109	III		657708,59	376804,09
110	III		657557,01	376499,81
111	III		657727,54	376444,40
112	III	11; 15; 17-22;	657996,46	376384,56
113	III	24-33; 35; 36;	658252,57	376323,41
114	III	40; 42; 47-65;	658584,69	376146,57
115	III	252V; 258-	658669,27	376104,30
116	III	261; 265	658724,55	376218,97
117	III		658409,35	376426,12
118	III		658633,15	376390,70
119	III		658800,37	376525,01
120	III		658928,88	376327,57
121	III		658999,86	376509,13
122	III		658702,35	376997,02
123	III		658922,70	377008,82
124	III		659107,08	376811,15
125	III		659218,88	376812,39
126	III		659220,26	376591,14
127	III		659356,51	376444,98
128	III		659474,80	376099,88
129	III		659628,83	375809,00
130	III		659741,60	375779,28
131	III		660098,27	375873,02
132	III		660344,38	375901,63

133	III		660621,03	376068,78
134	III		660310,86	376316,99
135	III		658928,62	377414,54
136	III		658845,00	377921,32
137	III		658622,72	377686,63
138	III		658692,75	377470,49
139	III		658409,04	377183,80
140	III		658141,04	377117,20
141	III		658175,46	377212,36

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
142	III	11; 15; 17-22; 24-33; 35; 36; 40; 42; 47-65; 252V; 258- 261; 265	658315,57	377351,33
143	III		658165,51	377775,16
144	III		658027,97	377693,44
145	III		657888,22	377587,23
146	III		657741,06	377581,99
147	III		657789,08	377496,92
148	III		658126,95	377526,72
149	III		658213,96	377268,01
150	III		657443,85	377055,00
151	III		657064,96	377138,81
152	III		656976,51	377133,01
153	III		656856,91	376818,32
154	III		656981,43	376839,07
155	III		656920,95	376633,95
156	III		657088,08	376586,57
157	III		657195,39	376619,93
158	III		657138,88	376842,34
159	III		657337,54	376875,60
160	III		657123,78	377443,17
161	III		657112,07	377524,59
162	III		662589,02	377301,82
163	III		662732,68	377399,56
164	III		662692,25	377552,26
165	III		662815,78	377498,68
166	III		662763,45	377754,20
167	III		662408,77	377753,22
168	III		662006,56	377872,37
169	III		661248,57	377501,22
170	III		661636,16	377368,57
171	III		661820,08	377086,06
172	III		662038,86	377075,20
173	III		662213,85	377166,09
174	III	662199,50	377551,99	
175	III	662393,56	377556,64	
176	III	662526,09	377551,07	
177	III	662942,61	376822,62	
178	III	663110,99	376914,52	
179	III	663569,75	377791,23	
180	III	663760,01	377708,65	

181	III		663940,93	377821,22
182	III		663829,50	377847,56

RONPA0583 – Peștera Vălenii Șomcutei

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
30	I	183	662337,30	383082,67
31	I		662343,50	383059,42
32	I		662440,61	383076,98
33	I		662414,26	383105,92
34	I		662556,79	383175,40
35	I		662641,78	383185,29
36	I		662687,99	383213,97
37	I		662704,75	383176,87
38	I		662661,04	383168,89
39	I		662668,07	383113,01
40	I		662670,05	383059,26
41	I		662734,65	383057,06
42	I		662745,00	383096,27
43	I		662766,54	383178,98
44	I		662736,26	383221,55
45	I		662658,23	383274,80
46	I		662599,59	383258,21
47	I		662566,91	383225,09

RONPA0592 – Pădurea Bavna

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
1	IV	1A; 2	671101,25	376629,39
2	IV		671150,44	376527,06
3	IV		671323,42	376394,49
4	IV		671399,17	376406,43
5	IV		671498,38	376407,35
6	IV		671646,59	376489,21
7	IV		671637,14	376598,98
8	IV		671719,19	376639,61
9	IV		671638,20	376903,64
10	IV		671521,65	376794,92

11	IV		671398,82	376723,10
12	IV		671332,08	376794,28
13	IV		671160,57	376701,17
14	IV		671646,34	376913,37
15	IV		671726,45	376646,77
16	IV		671791,93	376704,30
17	IV		671824,70	376687,76
18	IV		671830,09	376659,82
19	IV		671907,53	376645,20
20	IV		672004,43	376673,64
21	IV		672017,37	376749,53

Nr. punct	U.P.	Parcele/u.a.	Coordonatele punctelor (m)	
			X	Y
22	IV	1A; 2	671979,53	376869,93
23	IV		671892,08	376880,93
24	IV		671855,05	376799,04
25	IV		671938,44	376758,15
26	IV		671865,65	376748,55
27	IV		671808,06	376815,37
28	IV		671696,36	376816,35
29	IV		671674,10	376941,35

La data actuală, pentru siturile Natura 2000 menționate anterior nu există planuri de management aprobate.

Situl Natura 2000 ”ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta” a fost desemnat prin Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile 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.

Siturile Natura 2000 ”ROSCI0030 – Cheile Lăpușului” și ”ROSCI0192 – Peștera Măgurici” au fost desemnate prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile 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.

Situl Natura 2000 ”ROSCI0421 – Pădurea celor Două Veverițe” a fost desemnat prin Ordinul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl Natura 2000 ”ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someșului” a fost desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

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

- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri degradate;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri cu alunecătoare;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări;
- conservarea ecosistemelor forestiere de stejar din zona de câmpie;
- conservarea ecosistemelor forestiere din jurul orașului Șomcuta Mare și a comunelor: Valea Chioarului, Satulung, Recea, Săcălășeni;
- conservarea monumentelor naturii (Peștera Vălenii Șomcutei);
- conservarea rezervației naturale Pădurea Bavna;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și resurselor genetice forestiere;
- conservarea ecosistemelor forestiere în vederea protejării unor obiective speciale;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier;
- conservarea ecosistemelor forestiere constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere;
- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din situl „Natura 2000”: *ROSCI0030 - Cheile Lăpușului, ROSCI0192 – Peștera Măguricii, ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe și ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului*;
- 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	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)
Grupa I - din care :	
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri, pietrișuri și loess, precum și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)
1.2E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II)
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV)
1.3B	Arboretele de stejari din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II)

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)
1.3L	Arboretele din jurul depozitelor de steril, cenușă și alte reziduuri, în situațiile în care pericolul degradării mediului este evident (T II)
1.3N	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie (T III)
1.4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)
1.4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II)
1.4H	Arboretele din păduri care protejează obiective speciale, (<i>poligonul de tragere Coltău</i>) (T II)
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (<i>Pădurea Bavna</i>) (T I)
1.5E	Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor naturii (T II)
1.5F	Arboretele declarate monumente ale naturii (<i>Peștera Vălenii Șomcutei</i>) (T I)
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)
1.5N	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T III)
1.5Q	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- <i>Cheile Lăpușului – cod ROSCI 0030</i> , „ <i>Peștera Măguricii – cod ROSCI 0192</i> ”, „ <i>Bârsău - Șomcuta</i> ” <i>ROSCI 0275</i> „ <i>Pădurea celor Două Veverițe</i> ” <i>ROSCI 0421</i>) (T IV)
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări(din rețeaua ecologică Natura 2000- <i>Cursul mijlociu al Someșului – cod ROSPA 0114</i>) (T IV)
Grupa a II-a - din care :	
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate-ctg.B, neproductive-ctg.C; scoase temporar din fondul forestier- ctg.D.)

Arboretele îndeplinesc funcții multiple și, pe lângă funcțiile principale, au funcții secundare din care, descrierea parcelară tipizată permite înregistrarea a încă două funcții secundare, în ordine descrescătoare a gradului protector.

Arboretele care se suprapun cu siturile de interes comunitar *ROSCI0030 - Cheile Lăpușului*, *ROSCI0192 – Peștera Măguricii*, *ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta* și *ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe* se vor zona la categoria funcțională 1.5.Q, iar cele care se suprapun peste aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului* se vor zona în categoria 1.5.R.

Arboretele îndeplinesc și alte funcții de protecție, cum ar fi:

- climatică (ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer ozonat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- hidrologică (asigurarea unei surse de apă curată și cu debit constant);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- mediogenă (proprietatea pădurii de a genera mediu);
- bioforă (proprietatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții);
- sanitar - igienică.

Condițiile și criteriile de stabilire a bazelor de amenajare au necesitat gruparea categoriilor funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, în tipuri de categorii funcționale. În cazul de față, categoriile funcționale s-au grupat în cinci tipuri și anume: I, II; III; IV și VI.

Tipul funcțional I (T.I), păduri cu funcții de protecție, este cel în care nu sunt permise niciun fel de lucrări, arboretele fiind gospodărite în regim de ocrotire integrală.

Tipul funcțional II (T.II), păduri cu funcții de protecție, este cel în care sunt permise numai lucrări de conservare, tăieri de formare a coroanelor, de stimulare a fructificației și tăieri de igienă.

Pădurile grupate în tipurile funcționale III (T.III) și IV (T.IV), sunt păduri cu funcții de producție și protecție, în care se pot aplica numai tratamente intensive, potrivit condițiilor ecologice și social-economice.

În tipul funcțional VI (T.VI) s-au grupat pădurile cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente, potrivit condițiilor din fiecare arboret.

Precizăm că până în prezent, în cadrul ocolului nu există arborete virgine sau cvasivirgine și nici studii de fundamentare pentru includerea unor arborete în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România. După finalizarea descrierilor parcelare, a măsurătorilor și inventarierii arboretelor exploatabile (faza de teren pentru elaborarea amenajamentului), la Conferința a II-a de amenajare, zonarea funcțională se va reanaliza, corelându-se cu legislația în vigoare și cu realitatea din teren, inclusiv în ce privește pădurile virgine și cvasivirgine.

După preavizarea soluțiilor tehnice (Conferința a II-a de amenajare a pădurilor), se va elabora câte un amenajament pentru fiecare din cele 4 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;
- 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 vor avea anexate hărți pe care sunt figurate limitele sitului Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale O.S. Șomcuta Mare (*ROSCI0030 - Cheile Lăpușului, ROSCI0192 – Peștera Măguricii, ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe și ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului*).

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Astfel, arboretele din rezervația naturală *Pădurea Bavna* și cele declarate monumente ale naturii (*Peștera Vălenii Șomcutei*) (tipul I funcțional), se vor încadra într-o subunitate de protecție de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală.

Arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, terenuri degradate, terenuri alunecătoare, terenuri cu condiții grele de regenerare), cele situate în jurul depozitelor de steril și în perimetrul de protecție a poligonului de tragere Coltău – tipul II funcțional – vor fi grupate într-o subunitate de protecție de tip **M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care se vor aplica tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele nominalizate ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse genetice forestiere vor fi de asemenea supuse unui regim de conservare deosebită (tipul II funcțional), dar în cadrul unei subunități de protecție de tip **K**.

Arboretele cu funcții de protecție mai puțin intensive (tip funcțional III - IV) precum și cele din grupa a II-a funcțională vor constitui o subunitate de gospodărire de tip **A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în care va fi 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 puietilor va fi de proveniență locală;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în toate arboretele care îndeplinesc condițiile de vârstă și de structură pentru astfel de lucrări, excepție făcând pădurile constituite în rezervații naturale și cele declarate monumente ale naturii (în care nu se vor face niciun fel de lucrări). 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 doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă sau uscare se va propune, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 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 (curățiri și 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, procentele de extras propuse vor fi între 10% și 100%, în funcție de starea arboretului (consistență, vârstă, semințiș etc.) și condițiile staționale (pantă, rocă la suprafață etc.). În arboretele cu consistență mai mare se vor propune procente de extras mai mici iar în arboretele cu vârste înaintate și consistență redusă se vor propune 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 semințișul deja instalat.

- în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip **K** se vor aplica tăieri de igienă, acestea urmând a fi gospodărite pentru a produce semințe forestiere genetic ameliorate.

Realizarea posibilității pe diferitele tipuri de lucrări prevăzute în amenajamentul expirat se prezintă mai jos:

Prevederi P	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indice de creștere curentă
			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
P	23,70	58,33	40,81	196	101,92	2245	-	-	36,02	3175	-	-	29,36	978	1450,37	1217	2,2	5,0
R	13,53	51,03	60,75	172	63,82	700	-	-	23,07	1871	-	63	24,58	734	298,19	577	1,1	
%	57	87	149	88	63	31	-	-	64	59	-	-	84	75	21	47	50	

După cum se observă, din situația de mai sus, sunt înregistrate nerealizări la toți indicatorii, cu excepția lucrărilor de curățiri, care au depășit prevederile pe suprafață, la nivel de ocol.

Depășirea suprafeței de pe care s-au recoltat curățirile provine din parcelele în care au fost propuse mai multe intervenții, pentru care s-au întocmit acte de punere în valoare pentru fiecare intervenție, în care s-a trecut întreaga suprafață a u.a.-ului, rezultând dublarea sau triplarea suprafeței.

Conform Temei de proiectare întocmită de OS Șomcuta Mare, nerealizările la recoltarea masei lemnoase, se datorează următorilor factori:

- Apariția problemelor legate de revendicarea suprafețelor ca urmare a aplicării legilor fondului funciar
- Aplicarea legilor fondului funciar, prin care s-au retrocedat unele suprafețe care au fost prinse în planurile decenale de recoltare a masei lemnoase
- Refuzul proprietarilor suprafețelor limitrofe fondului forestier proprietate publică a statului pentru tranzitarea terenurilor lor pentru apropiatul sau transportul masei lemnoase.

Structura arboretelor în ce privește compoziția, clasa de producție, consistența, vârsta, creșterea curentă și volumul la hectar din amenajamentul expirat este prezentată mai jos:

Specificări	Fond forestier	U. M.	S p e c i i										
			FA	ST	GO	CA	PI	PIN	ME	DR	DT	DM	Medie
Compoziția	A11-13	%	35	20	16	11	3	3	3	3	4	2	100
	A21-22		26	31	13	6	14	6	-	-	3	1	100
	Ocol		33	23	15	10	6	4	2	2	3	2	100
Clasa de producție	A11-13	-	III ₀	II ₈	III ₁	III ₅	III ₁	III ₀	III ₄	III ₀	III ₂	III ₀	III ₁
	A21-22		IV ₀	II ₈	IV ₃	IV ₄	III ₆	III ₆	IV ₇	IV ₅	III ₅	II ₉	III ₆
	Ocol		III ₃	II ₈	III ₄	III ₇	III ₅	III ₃	III ₄	III ₀	III ₃	III ₀	III ₂
Consistența	A11-13	-	0,78	0,55	0,80	0,79	0,80	0,90	0,91	0,88	0,88	0,89	0,76
	A21-22		0,72	0,52	0,69	0,72	0,76	0,79	0,75	0,76	0,79	0,86	0,67
	Ocol		0,76	0,54	0,77	0,78	0,77	0,84	0,91	0,87	0,86	0,88	0,73
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	6,6	3,0	4,6	5,6	7,4	7,6	5,9	11,5	5,0	3,9	5,5
	A21-22		4,4	3,2	2,3	3,9	5,7	5,5	3,1	6,0	5,1	3,9	4,0
	Ocol		6,0	3,0	3,9	5,2	6,2	6,5	5,9	11,4	5,0	3,9	5,0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	219	104	143	102	142	181	80	200	53	66	153
	A21-22		224	197	152	118	142	136	63	85	70	69	177
	Ocol		220	145	145	106	142	157	80	197	57	67	161
Vârsta medie	A11-13	ani	63	63	53	41	36	39	29	34	16	19	53
	A21-22		89	90	90	70	44	43	52	28	33	21	77
	Ocol		70	74	64	47	42	41	30	33	20	19	61
Clasa de vârstă	A11-13	%	I – 19% ; II – 28% ; III – 16% ; IV – 17% ; V – 11% ; VI și peste – 9%										
	A21-22		I – 5% ; II – 17% ; III – 17% ; IV – 20% ; V – 12% ; VI și peste – 29%										
	Ocol		I – 15% ; II – 24% ; III – 16% ; IV – 18% ; V – 11% ; VI și peste – 16%										

Notă:

A11-13 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;

A21-22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

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, în amenajamentul ediția 2012, a fost următoarea:

Speci- ficări	Tipul fct.	Supraf. (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	ST	GO	CA	PI	PIN	ME	DR	DT	DM	
Prod. princ.	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	360,24	36,02	31751	3175	1060	1044	390	466	-	-	1	57	140	17	
	Total	360,24	36,02	31751	3175	1060	1044	390	466	-	-	1	57	140	17	
T.de conserv	II	293,62	29,36	9775	978	258	473	90	140	-	-	-	-	17	-	
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	293,62	29,36	9775	978	258	473	90	140	-	-	-	-	17	-	
Prod. sec.	II	157,76	15,78	2715	272	24	68	84	6	48	13	10	2	14	3	
	III-VI	1269,51	126,95	21696	2169	819	218	177	242	133	176	97	184	71	52	
	Total	1427,30	142,73	24411	2441	843	286	261	248	181	189	107	186	85	55	
Total	II	451,38	45,14	12490	1250	282	541	174	146	48	13	10	2	31	3	
	III-VI	1629,75	162,97	53447	5344	1879	1262	567	708	133	176	98	241	211	69	
	Total	2081,13	208,11	65937	6594	2161	1803	741	854	181	189	108	243	242	72	
T.igienă	II-VI	1450,37	1450,37	12170	1217	455	197	280	101	106	42	5	8	15	8	
Total general		3531,50	1658,48	78107	7811	2616	2000	1021	955	287	231	113	251	257	80	
		%				100	34	26	13	12	4	3	1	3	3	1

Volumul anual total propus a fi extras prin tăieri de produse principale, tăieri de conservare, produse secundare și tăieri de igienă a fost de 7811 mc. Indicele de recoltare total (principale, secundare, igienă și tăieri de conservare) a fost de 2,2 mc/an/ha.

Comparând acest indice cu cel al creșterii curente la nivel de ocol silvic, de 5,0 mc/an/ha, rezultă că s-a propus recoltarea a 44% din acesta, la care se adaugă masa lemnoasă extrasă prin delict, tăieri accidentale, etc.

Ca urmare, se poate concluziona că în deceniul 2022-2031 volumul de masă lemnoasă posibil a fi recoltat din cadrul Ocolului silvic Șomcuta Mare va cunoaște o scădere ușoară.

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 $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității, iar în acest caz volumul lemnos rezultat nu se precomtează.

În general, pădurile din acest ocol prezintă o vulnerabilitate scăzută la doborâturile de vânt și zăpadă (vânturile predominante sunt cele din nord și nord-est, iar viteza și frecvența acestora, în general, nu sunt periculoase pentru vegetația forestieră). Accidental însă, mai ales prin acțiunea vântului s-au produs daune pădurii cu precădere în arboretele mature de fag dar și în unele plantații de rășinoase. Cele mai des întâlnite au fost doborâturile izolate (manifestate aproape anual) dar, în unii ani cu vânturi puternice pot apărea și doborâturi în masă, pe suprafețe mici.

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 se vor prevedea o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieti produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în ocol). În general, se vor prevedea 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;

- 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 (curățiri și rărituri);

- intensitatea răriturilor, în făgetele tinere și în arboretele de rășinoase, va fi mai puternică la primele intervenții și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse 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 se vor extrage, din micile „ochiuri” formate, pâlcurile de arbori sau exemplarele 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 puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu se prevede 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 tratamentelor 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 tipurile de categorie funcțională : T II (categoriile funcționale : 2A, 2E, 2H, 3B, 3L, 4E, 4H, 5E și 5H, țelul de gospodărire–protecție, subunitățile de gospodărire **M** și **K**; T III (categoriile funcționale: 3N, 4B și 5N, țelul de gospodărire-protecție și producție, subunitatea de gospodărire **A**); T IV (categoriile funcționale 2L, 5Q și 5R, țelul de gospodărire-protecție și producție, subunitatea de gospodărire **A**) și T VI (grupa a doua funcțională, categoriile 1C și 1D, țelul de gospodărire-producție și protecție, subunitatea de gospodărire **A**) 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 – categoriile funcționale 5C și 5F, țel de gospodărire–protecție absolută, subunitatea de gospodărire E 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;
- fenomenelor de eroziune și alunecare;

dar și măsuri ce vizează conservarea biodiversității la capitolul 9.

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

4. 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 ȘOMCUTA MARE, DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE MARAMUREȘ

4.1. 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 Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș există două arii naturale protejate de interes național conform *Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național*:

- *Peștera Vălenii Șomcutei (2.566)* - monument al naturii, (UP I, u.a. 183A și 183B), amplasată pe raza orașului Șomcuta Mare;

- *Pădurea Bavna (2.575)* - rezervație naturală, (UP IV, u.a. 1A, 2), fiind amplasată pe raza comunelor Satulung, Mireșul Mare și a localității Fersig.

- *Cheile Lăpușului (2.583)* - rezervație naturală, (UP VI, parcele/u.a.: 1; 17-19; 61C; 62A, B; 63A; 92B%; 93A; 94; 95A; 110A, B; 112A; 116; 118B; 119A; 121A; 127; 129; 130; 131A; 138N; 139; 140), fiind amplasată pe raza comunelor Boiu Mare și Remetea Chioarului și a orașului Șomcuta Mare.

Arboretele din UP I, u.a. 183A și 183B vor fi zonate în grupa I funcțională - de protecție, fiindu-le atribuită categoria funcțională **5F** – arboretele declarate monumente ale naturii (*tipul I funcțional*) iar arboretele din UP IV, u.a. 1A și 2 vor fi zonate în grupa I funcțională - de protecție, fiindu-le atribuită categoria funcțională **5C** – arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (*tipul I funcțional*). În descrierea parcelară, categoriile funcționale 5C și 5F sunt prioritare, în secundar, arboretelor respective li se atribuie funcții de intensitate mai mică încadrate în tipul funcțional II.

Aceste arborete se vor încadra în subunitatea de tip **E** - *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală.

4.2. Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Ocolul silvic Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș

În limitele teritoriale ale O.S. Șomcuta Mare există suprafețe situate în perimetrul următoarelor situri Natura 2000:

- *ROSCI0030-Cheile Lăpușului* (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. VI);
- *ROSCI0192-Peștera Măgurici* (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. VI);
- *ROSCI0275-Bârșău-Șomcuta* (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. IV);
- *ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe* (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. IV);
- *ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului* (ale cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. III).

Se precizează că toate arboretele din siturile “*ROSCI0030-Cheile Lăpușului, ROSCI0192-Peștera Măgurici, ROSCI0275-Bârșău-Șomcuta*” și “*ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe*” vor fi zonate în grupa I funcțională - de protecție, fiindu-le atribuită, 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)*, respectiv arboretele din situl “*ROSPA0114-Cursul Mijlociu al someșului*” vor fi zonate în grupa I funcțională - de protecție, fiindu-le atribuită, categoria funcțională **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, categoriile funcționale 5Q și 5R sunt prioritare pentru o parte a arboretelor, pentru restul suprafeței având rol de funcții secundare deoarece acestor arborete li se va atribui funcții de intensitate mai ridicată încadrate în tipurile funcționale I, II sau III.

Coordonatele în sistem Stereo 70 pentru fondul forestier proprietate publică a statului care se suprapune peste siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale O.S. Șomcuta Mare sunt prezentate în tabelul nr. 2.

5. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE 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 ȘOMCUTA MARE, DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE MARAMUREȘ

5.1. Situl de interes comunitar *ROSCI0030-Cheile Lăpusului*

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

- 3260 – Râuri cu maluri namoloase cu vegetatie de *Chenopodian rubri* si *Bidentian* p.p.;
- 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor , până la cel montan și alpin
- 9110 – Păduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*
- 9180 – *Păduri de pantă, grohotiș sau ravene cu *Tilio-Acerion*
- 91E0 – *Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și cu *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91V0 – Păduri dacice de fag (*Symphyto - Fagion*)

Habitatele forestiere de interes comunitar au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului pe baza datelor din amenajamentul ediția 2012 urmând să fie actualizate după finalizarea fazei teren, respectiv după preavizarea soluțiilor tehnice în Conferința a II-a de amenajare a pădurilor și sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 3. Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar și național din situl Natura 2000 *ROSCI0030-Cheile Lăpusului*

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure
1	9110 - Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	R4106 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	424.1 Făget de deal cu flora acidofilă (i-m)
2	91E0 – *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și cu Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	R4420 – Păduri dacice-getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	972.2 – Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)

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

Facem precizarea că revizuirea amenajamentului pentru ocolul silvic Șomcuta Mare este în curs, lucrările fiind executate de I.N.C.D.S. “Marin Drăcea” – S.C.D.E.P. Oradea, motiv pentru care nu s-au făcut referiri la suprafețele ocupate de habitatele identificate, aceste informații putând fi furnizate doar după definitivarea fazei teren, respectiv după preavizarea soluțiilor tehnice în Conferința a II-a de amenajare a pădurilor.

Speciile de interes comunitar prezente în situl de importanță comunitară **ROSCI0030-Cheile Lăpușului**, conform formularului standard, sunt prezentate în tabelul nr. 4:

Tabel nr. 4

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0030-Cheile Lăpușului (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

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
M	1355	Lutra lutra	P	-	-	-	-	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata	P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
I	4014	Carabus variolosus	P	-	-	-	P	-	B	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: M – mamifere; A – amfibieni; I – nevertebrate;
- coloanele 4 și 8: P – semnifică prezența speciei;
- 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 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.

Specia *Lutra lutra* nu a fost remarcată la parcurgerea terenului de către amenajști, în limitele teritoriale ale ocolului silvic, dar nu excludem prezența acesteia.

Formularul standard al sitului menționează prezența unei specii de amfibieni și anume *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă). Datele din amenajamentele UP I, III, IV și VI din cadrul OS Șomcuta Mare referitoare la ecosistemele forestiere ne îndreptățesc să afirmăm că în cazul acestei specii, există o rețea foarte densă de habitate disponibile. 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 populației acestei specii. Cu ocazia lucrărilor de teren nu s-au făcut estimări cantitative, deoarece aceste lucrări s-au desfășurat într-o perioadă diferită de perioada de reproducere a acestei specii.

Prezența speciei de nevertebrate *Carabus variolosus* nu a fost certificată de observațiile directe efectuate odată cu parcurgerea terenului dar nu excludem prezența acesteia.

După întocmirea amenajamentelor la nivel de ocol, se vor actualiza și datele privind speciile de floră și faună identificate pe teritoriul sitului, cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară.

5.2. Situl de interes comunitar ROSCI0192-Peștera Măgurici

Conform formularului standard în cadrul sitului nu există habitate de interes comunitar.

Speciile de interes comunitar prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0192-Peștera Măgurici, conform formularului standard, sunt prezentate în tabelul nr. 5:

Tabel nr. 5

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0192-Peștera Măgurici (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	1310	Miniopterus Schreibersii (Lilia-	P	-	-	-	P	-	C	A	C	A

		cul cu aripi lungi										
M	1307	Myotis blythii	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	P	-	-	-	P	-	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	P	-	-	-	P	-	C	A	C	A
M	1303	Rhinolophus hipposideros	P	-	-	-	P	-	C	A	C	A

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: M – mamifere;
- coloanele 4 și 8: P – semnifică prezența speciei;
- 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 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.

În ceea ce privește populațiile de lilieci, la parcurgerea terenului amenajării nu au remarcat prezența acestora în fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Șomcuta Mare deoarece intrarea în peșteră se află pe teritoriul OS Ileanda, din cadrul DS Sălaj. 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.

După întocmirea amenajamentelor la nivel de ocol, se vor actualiza și datele privind speciile de floră și faună identificate pe teritoriul sitului, cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară.

5.3. Situl de interes comunitar ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta

În sit au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

- 9130 – Păduri de tip Asperulo-Fagetum
- 9170 – Stejăriș cu Galio-Carpinetum
- 91M0 – Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc
- 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen.

Habitatele forestiere de interes comunitar au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului pe baza datelor din amenajamentul ediția 2012 urmând să fie actualizate după finalizarea fazei teren, respectiv după preavizarea soluțiilor tehnice în Conferința a II-a de amenajare a pădurilor și sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 6. Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar și național din situl Natura 2000 ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure
1	9130 - Păduri tip Asperulo-Fagetum	R4118 – Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbiflora</i>	421.1 – Făget de deal cu flora de mull (s)
			421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m)
			431.2 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m)
		R4119 – Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	422.1 - Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)
2	9170 – Stejăriș cu Galio-Carpinetum	R4123 – Păduri dacice de gorun (<i>Qercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	512.1 – Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> –(m)
			521.1 - Goruneto-făget cu floră de mull –(s)
			521.2 - Goruneto-făget cu floră de mull (m)
			522.1 - Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> –(m)
3	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	R4126 – Păduri moldave mixte de gorun(<i>Qercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	551.2 - Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de prod. super. (s)
		R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Qercus petraea</i>), cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1 - Gorunet normal cu floră de mull – (s)
			511.3 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie –(m)
		R4143 - Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Qercus robur</i>), cu <i>Melampyrum bihariense</i>	611.1 - Stejăret de câmpie înaltă (s)

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi 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.).

Facem precizarea că revizuirea amenajamentului pentru ocolul silvic Șomcuta Mare este în curs, lucrările fiind executate de I.N.C.D.S. “Marin Drăcea” – S.C.D.E.P. Oradea, motiv pentru

care nu s-au făcut referiri la suprafețele ocupate de habitatele identificate, aceste informații putând fi furnizate doar după definitivarea fazei teren, respectiv după preavizarea soluțiilor tehnice în Conferința a II-a de amenajare a pădurilor.

Speciile de interes comunitar prezente în situl de importanță comunitară **ROSCI0275-Bârsău-Somcuta**, conform formularului standard, sunt prezentate în tabelul nr. 7:

Tabel nr. 7

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0275-Bârsău-Somcuta (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.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M	1323	Myotis Bechsteinii (Liliacul cu urechi late)	P	20	30	i	P	G	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	P	50	60	i	P	G	C	B	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P	10	20	i	P	G	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	P	30	40	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros	P	30	40	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata	P	200	500	i	P	G	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus	P	200	500	i	P	G	C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: M – mamifere; A – amfibieni;
- coloanele 4 și 8: P – semnifică prezența speciei;
- 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 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.

În ceea ce privește populațiile de lilieci, la parcurgerea terenului amenajării nu au remarcat prezența acestor specii. 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 menționează prezența a două specii de amfibieni și reptile și anume *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă) respectiv *Triturus cristatus* (Tritonul cu creastă). Datele din amenajamentele UP I, III, IV și VI din cadrul OS Șomcuta Mare 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 creează 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.

După întocmirea amenajamentelor la nivel de ocol, se vor actualiza și datele privind speciile de floră și faună identificate pe teritoriul sitului, cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară.

5.4. Situl de interes comunitar ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe

Conform formularului standard în cadrul sitului nu există habitate de interes comunitar.

Speciile de interes comunitar prezente în situl de importanță comunitară **ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe**, conform formularului standard, sunt prezentate în tabelul nr. 8:

Tabel nr. 8

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Grup	Cod	Denumire științifică	Populație						Sit			
			Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Îzolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	1083	Lucanus cervus	P	-	-	-	P	DD	C	B	C	B
I	4038	Lycaena helle	P	-	-	-	-	-	B	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus	P	-	-	-	P	DD	C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: I – nevertebrate;
- coloanele 4 și 8: P – semnifică prezența speciei;

- 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 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.

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 stejar, habitate ce se găsesc în cuprinsul ocolului silvic studiat.

După întocmirea amenajamentelor la nivel de ocol, se vor actualiza și datele privind speciile de floră și faună identificate pe teritoriul sitului, cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară.

5.5. Aria de protecție specială avifaunistică – ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului

Speciile de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică „ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului” și enumerate în anexa I a „Directivei Păsări” sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 9. Specii de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică „ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului” (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

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	A085	Accipiter gentilis (Uliu porumbar)	P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A086	Accipiter nisus	P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A298	Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)	R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A296	Acrocephalus palustris (Lăcar de mlaștină)	R	-	-	-	R	-	D	-	-	-

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	A297	Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stof)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A168	Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A324	Aegithalos caudatus (Pițigoiu codat)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-

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	A229	Alcedo atthis	P	20	30	p	C	-	C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A255	Anthus campestris	R	10	15	p	R	-	C	C	C	C
B	A256	Anthus trivialis (Fâșă de pădure)	R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A089	Aquila pomarina	R	2	3	p	R	-	D	-	-	-
B	A089	Aquila pomarina	C	5	10	i	R	-	D	-	-	-
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A221	Asio otus (Ciuf de pădure)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A218	Athene noctua (Cucuvea)	R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A215	Bubo bubo	P	1	2	p	V	-	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo (șorecar comun)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A224	Caprimulgus europaeus	R	30	50	p	C	-	C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina (Cânepar)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A364	Carduelis carduelis (Sticlete)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A363	Carduelis chioris (Florinte)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A365	Carduelis spinus (Scatiu)	W	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A334	Certhia familiaris (Cojoaică de pădure)	P	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A196	Chlidonias hybridus	C	100	200	i	R	-	D	-	-	-
B	A031	Ciconia ciconia	R	4	8	p	C	-	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	C	-	-	-	C	-	C	B	C	B
B	A080	Circus gallicus	R	1	1	p	R	-	C	B	C	B
B	A081	Corvus aeruginosus	R	1	2	p	V	-	D	-	-	-
B	A373	Coccothraustes coccothraustes (Botgros)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A207	Columba oenas (porumbel de	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-

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
		scorbură)										
B	A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A350	Corvus corax (Corb)	P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A113	Cotumix cotumix (Prepelită)	R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A122	Crex crex	R	200	250	p	C	-	C	A	C	A
B	A212	Cuculus canorus (Cuc)	R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A238	Dendrocopos medius	P	100	160	p	P	-	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
B	A240	Dendrocopos minor (Ciocănitoarea pestriță mică)	P	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A236	Dryocopus martius	P	4	10	p	R	-	D	-	-	-
B	A376	Emberiza citronella (Presură galbenă)	R	-	-	-	P	-	D	-	-	-
B	A099	Falco Subbuteo (Șoimul rândunelelor)	R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A092	Hieraaetus pennatus	R	1	2	p	R	-	C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus	R	3	7	p	R	-	D	-	-	-
B	A338	Lanius collurio	R	600	800	p	P	-	D	-	-	-
B	A340	Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)	R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A339	Lanius minor	R	60	80	p	P	-	D	-	-	-
B	A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stuf)	R	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	R	1000	1200	p	P	-	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster (Prigorie)	R	40	60	p	C	-	D	-	-	-
B	A383	Miliaria calandra (Presură sură)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A337	Oriolus oriolus (Grangur)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A214	Otus scops (Ciuș)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A112	Perdix perdix (Potârniche)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A072	Pemis apivorus	R	7	10	p	C	-	C	B	C	C
B	A234	Picus canus	P	400	500	p	P	-	C	B	C	B
B	A372	Pyrrhula pyrrhula (Mugurar)	V	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)	R	80	150	i	C	-	D	-	-	-
B	A155	Scolopax rusticola (Sitar de pădure)	C	-	-	-	C	-	D	-	-	-

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	A210	Streptopelia turtur (Turturică)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A219	Strix aluco (Huhurez mic)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A220	Strix uralensis	P	7	12	p	C	-	D	-	-	-
B	A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-
B	A232	Upupa epops (Pupăză)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A142	Vanellus vanellus (Nagât)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-

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 precizează faptul că tăierile progresive -

tăierile de punere în lumină și racordare au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase pe parchete mici și al tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată, 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.

6. JUSTIFICAREA DACĂ AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. ȘOMCUTA MARE NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR *ROSCI0030-Cheile Lăpușului, ROSCI0192-Peștera Măgurici, ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe și ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului*

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 Șomcuta Mare are legătură directă și este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate existente în limitele teritoriale ale unităților de producție I, III, IV și VI din cadrul Ocolului silvic Șomcuta Mare. Considerăm că mare parte din reglementările și măsurile prevăzute în amenajamentele ocolului silvic Șomcuta

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

7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. ȘOMCUTA MARE ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR *ROSCI0030-Cheile Lăpușului, ROSCI0192-Peștera Măgurici, ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe și ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului*

La momentul actual, impactul lucrărilor silvice propuse în amenajamentul OS Șomcuta Mare asupra speciilor și habitatelor din ariile protejate existente pe teritoriul studiat nu poate fi estimat, deoarece lucrările silvice și soluțiile tehnice sunt în faza de elaborare.

Impactul potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 *ROSCI0030-Cheile Lăpușului, ROSCI0192-Peștera Măgurici, ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421-Pădurea celor Două Veverițe și ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului* se va estima numai după faza de definitivare a amenajamentelor unităților de producție din cadrul OS Șomcuta Mare.

În ceea ce privește impactul potențial pe care îl pot avea lucrările silvotehnice care se vor propune, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar putem afirma următoarele:

- toate arboretele incluse în situri Natura 2000 vor fi încadrate în grupa I funcțională, de protecție;
- în niciun arboret considerat habitat de interes comunitar sau național din cadrul teritoriului studiat nu vor fi prevăzute a se executa 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);
- prin amenajament nu se va propune construirea de noi clădiri silvice, 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;
- 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 110-120 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, deoarece amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic al OS Șomcuta Mare 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.

Concluzionând, putem afirma că impactul cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este nesemnificativ deoarece lucrările silvotehnice sunt executate pe intervale scurte și la intervale mari de timp, nu se realizează un cumul de suprafață cu arboretele din ocoalele silvice vecine sau cu arboretele retrocedate proprietarilor ce au amenajamente silvice, de asemenea în zonă nu există cariere de piatră, exploatații miniere de suprafață sau alte industrii poluatoare care să genereze un impact cumulativ semnificativ.

În situațiile în care structura habitatelor 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), în amenajamente vor fi propuse câteva măsuri pentru refacerea stării de conservare favorabilă, cum ar fi:

- Gospodărirea trebuie să urmărească menținerea/refacerea tipului natural de pădure;
- Acolo unde regenerarea naturală se realizează greu (înțelenirea terenului) se vor realiza lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- 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;
- Atunci când, din cauze naturale sau antropice, anumite specii ajung să domine sau să elimine speciile 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

- Se va monitoriza starea habitatelor, pentru a nu se crea dezechilibre pe termen lung;
- 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 habitate. Drumurile existente, care afectează stabilitatea/structura habitatelor se vor închide;
- i) Lucrările 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.

Ansamblul de lucrări silvotecnice ce vor fi prevăzute în amenajamentul silvic al OS Șomcuta Mare 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 O.S. Șomcuta Mare, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre măsurile de conservare a ecosistemelor forestiere ce vor fi propuse 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 110-120 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;

În plus, în arboretele ce fac parte din siturile Natura 2000 și în vecinătatea acestora nu se vor propune următoarele:

- realizarea de noi construcții forestiere;

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșuri 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.

În concluzie, cel puțin cei 71 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 cadrul OS Șomcuta Mare 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.

Concluzii privind amenajamentul OS Somcuta Mare

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

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările ce vor fi propuse nu vor afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

8. Amenajamentele ocoalelor vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale ocolului silvic Șomcuta Mare, este unul nesemnificativ.

9. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

10. Ansamblul de lucrări silvotehnice ce vor fi prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

11. Impactul lucrărilor silvotehnice ce vor fi prevăzute în amenajament pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

12. Impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate de interes comunitar, este unul nesemnificativ.

13. Impactul reglementărilor amenajamentului silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.

14. Managementul forestier adecvat, ce va fi propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

15. Reglementările și măsurile ce vor fi propuse în amenajamentul silvic nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale ocolului silvic Șomcuta Mare.

Întocmit,
ing. Bîrle Lucian

Șef proiect,
ing. Țapoș Dănuț

ing. Țapoș Dănuț

ANEXE

