

SILVALEX EXPERT S.R.L.

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

**DIRECȚIA SILVICĂ MARAMUREȘ
JUDEȚUL MARAMUREȘ**

2023

CUPRINS

1. Conservarea biodiversității la nivel european.....	4
2. Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabilă.....	4
3. Descrierea amenajamentului silvic al.OS Ulmeni.....	5
3.1. Elemente de identificare a ocolului silvic.....	5
3.2. Elemente generale privind cadrul natural.....	15
3.2.1. Geomorfologie.....	15
3.2.2. Geologie.....	16
3.2.3. Hidrologie.....	16
3.2.4. Climatologie.....	17
3.2.5. Soluri.....	17
3.2.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	17
3.2.6. Tipuri de stațiuni.....	19
3.2.6.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	19
3.2.7. Tipuri de pădure.....	21
3.2.7.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	21
3.3. Obiective social-economice și ecologice avute în vedere la întocmirea amenajamentului.....	22
3.3.1. Funcțiile pădurii.....	23
3.4. Subunități de producție și protecție constituite.....	24
3.5. Lucrări silvotehnice propuse prin amenajament.....	24
3.6. Măsuri de protecție împotriva factorilor dăunători și limitativi (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare, atac dăunători, poluare etc.)	26
3.7. Măsuri ce urmează a fi luate în cazul apariției unor calamități naturale.....	28
4. Arii naturale protejate de interes național și situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni.....	30
4.1. Arii naturale protejate de interes național care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni.....	30
4.2. Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni.....	30
5. Specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni.....	35
5.1. Situl de interes comunitar <i>ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta</i>	35
5.2. Aria de protecție specială avifaunistică – <i>ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someșului</i>	45
6. Legătura dintre amenajamentul silvic al OS Ulmeni și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă.....	50

7. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al OS Ulmeni asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate din zonă.....	50
7.1. Evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	51
7.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității în arboretele ce constituie fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni.....	51
7.3. Măsuri de conservare a habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes comunitar..	53
ANEXE.....	55
- Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare	

1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

Începând cu Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare de la Rio de Janeiro (1992) și continuând cu Congresul Forestier Mondial (1997), cu Conferințele Ministeriale pentru protejarea pădurilor europene (Strasbourg, 1990, Helsinki 1993 și Lisabona 1998) și cu Declarația de la Roma privind pădurile (FAO, 1999) s-a pus foarte serios problema conservării biodiversității și a gestionării durabile a pădurilor ca o prioritate pe plan internațional și pentru fiecare țară în parte, în condițiile globalizării economiei forestiere.

Rețeaua Natura 2000 este constituită la nivel european și conține zone naturale protejate ce cuprind eșantioane reprezentative de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. Ea a fost constituită pentru protecția naturii și menținerea acesteia pe termen lung în vederea asigurării resurselor necesare dezvoltării socio-economice.

Realizarea *Rețelei Natura 2000* se bazează pe două directive ale Uniunii Europene „Directiva Habitate” și „Directiva Păsări”, directive transpuse în legislația românească prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și OM nr. 46/12.01.2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Obiectivul rețelei este acela de a proteja biodiversitatea pe plan european, și implicit și în România, precum și promovarea de activități economice benefice pentru conservarea biodiversității.

2. AMENAJAMENTUL SILVIC - INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ

Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale silviculturii, se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, respectând următoarele principii:

- Principiul continuității. Acest principiu 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. Prin acesta se 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 acest principiu 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 AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. ULMENI

3.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

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

Fondul forestier proprietate publică a statului în suprafață de **3488,0** ha administrat de O.S. Ulmeni cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în zona colinară, din nord-vestul Podișului Transilvaniei, pe versantul nordic al munților Codrului, în bazinul văii Sălajului, afluent de stânga al Someșului.

Ocolul este împărțit în 3 unități de producție (U.P. I-III) cu acces direct la șoseaua națională Baia Mare – Zalău. Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județele Maramureș și Satu Mare, pădurile fiind situate pe raza comunelor: Ariniș, Asuaju de Sus, Băsești, Băița de sub Codru, Bicz, Oarța de Jos, Sălsig, și a orașului Ulmeni, toate în județul Maramureș, iar în județul Satu Mare în raza comunelor Bârsău și Hodod.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul O.S. Ulmeni sunt prezentate în tabelul 1. Punctele respective au fost luate pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului.

Tabel nr. 1 - Coordonatele O.S. Ulmeni

Coordonate Stereo 70 O.S. Ulmeni

UPI – Ulmeni

PCT.	X	Y
1	365977,661800	676817,771800
2	366136,623800	676806,371800
3	366496,686600	676313,468100
4	366617,606800	676323,320500
5	366653,190900	676200,244700
6	366607,520000	676156,150200
7	367825,833400	676257,248900
8	367870,209900	676204,377800
9	367933,323200	676037,949100
10	367930,720600	675975,182600
11	367848,417900	676115,675500
12	367805,152000	676105,919000
13	367765,786000	676237,224700
14	368001,172500	676343,799300
15	368026,654100	676093,294100
16	368834,584000	676210,743100
17	368944,628300	676285,753500
18	369062,666700	676272,340400
19	369062,355400	676219,621200
20	369228,369100	676306,738700
21	369164,331300	676446,614200
22	369243,368500	676622,273100
23	369195,769500	676809,215400
24	369180,885200	676861,546700
25	369163,848700	677018,684800
26	369256,251600	677179,840100
27	369772,283500	677148,425700
28	370400,676100	676816,716900
29	371207,291500	676459,452600
30	371028,540700	676298,917900
31	370911,675000	675769,234900
32	370948,020100	675696,516800
33	371401,475300	675775,066700
34	371340,150000	676190,916800
35	371667,767400	675914,743900
36	371663,031400	675619,681000
37	371613,320200	675384,189300
38	371911,183600	675202,443500

39	372070,024000	675439,854500
40	372196,301000	674947,540500
41	372287,393900	674873,981700
42	371853,705500	674348,059400
43	371915,828300	673959,467200
44	372269,315000	673779,789300
45	372242,943200	673650,328800
46	372322,828900	673627,565100
47	372147,545900	673550,042800
48	372072,054800	673645,100200
49	371883,932200	673586,557600
50	371829,764100	673413,494100
51	371783,587200	673440,698400
52	371444,828200	673147,742400
53	371309,536600	673200,305800
54	371218,434300	673652,045200
55	371073,223200	674233,558500
56	370889,094000	674627,082400
57	370703,052600	675103,248400
58	370636,436800	675115,590300
59	369684,605700	674348,602400
60	369676,835200	674431,745500
61	369595,406200	674355,943500
62	369578,058500	674589,029600
63	369665,569300	674600,610200
64	369534,174900	674799,039200
65	369295,866900	675072,568400
66	369198,732200	675285,227800
67	369213,405600	675507,145300
68	369365,919700	675249,014700
69	369741,036100	674711,116600
70	370094,811200	674870,332600
71	370045,385900	675288,732500
72	369979,303600	675282,452500
73	369783,224400	675785,700400
74	369646,036500	675798,132400
75	369484,957600	676283,451500
76	369269,095100	676203,561000
77	369160,489100	676241,455100
78	368962,566500	676026,961400

79	369431,240900	673722,855400
80	369793,167000	673772,750700
81	369882,740700	673272,459400
82	370236,658100	672650,823700
83	370151,792200	672630,279000
84	369829,939500	673297,668200
85	369706,044000	673301,027300
86	369709,824000	673345,113000
87	369584,002500	673362,790600
88	369601,053400	673575,683700
89	369460,069600	673583,228500
90	366682,526000	675473,092800
91	366696,920400	675327,780900
92	372327,369900	666119,515300
93	372684,303900	666114,283000
94	372688,820100	665895,131300
95	372330,866700	665893,441300
96	371734,956500	665096,979900
97	371853,141000	665062,745300
98	371784,644000	664905,124000
99	371593,182600	665030,737500
100	372406,333900	664238,409400
101	372396,849600	664174,418200
102	371866,204600	663529,081400
103	371975,714000	663509,360700
104	371936,493600	663469,888500
105	367696,883500	664444,048200
106	367763,707300	664472,927300
107	367817,231600	664461,763400
108	367847,073300	664537,493800
109	367874,976500	664469,793700
110	367712,172500	664389,658400
111	368212,931000	664931,425300
112	368321,719400	664834,788400
113	368430,478500	664067,314800
114	368621,547200	664027,402300
115	368343,389700	663845,396100
116	368347,892300	663787,379300
117	368233,326500	663774,625600
118	368222,037400	663605,621100
119	368080,746000	663619,786700
120	368069,734300	663456,328800
121	367864,176800	663491,953600
122	367836,354100	663700,024400
123	367886,674000	663764,703100
124	367828,618000	663767,477200
125	367641,059800	663752,447300
126	367659,130600	663855,588200

127	367835,212400	663855,400300
128	367889,035200	663819,290100
129	367886,690400	664004,717300
130	368095,333600	663952,776500
131	368014,529000	663941,318200
132	368060,081700	663887,840200
133	368072,130100	663792,749000
134	368228,147300	663824,824100
135	368132,809800	663974,250500
136	368272,179300	664041,256900
137	368196,770900	664140,242000
138	368199,061100	664218,218500
139	368351,476800	664134,315800
140	368285,160000	664492,707400
141	367914,130800	664205,430800
142	367994,825400	664187,288900
143	367894,944600	664174,793600
144	367847,348400	664112,768000
145	367952,373600	664058,892700
146	364765,836200	662433,872700
147	365018,035600	662491,004000
148	365080,885200	662329,689400
149	365014,788500	662023,320400
150	365142,873000	661875,611000
151	365471,782500	662320,686000
152	365818,401100	662290,725900
153	365614,659600	661933,267500
154	365739,198200	661898,311100
155	365616,313300	661747,625700
156	365796,422800	661604,793100
157	365881,089400	661624,818400
158	365818,576200	661505,623900
159	365967,287800	661479,201800
160	365908,923900	661345,598500
161	365603,791500	661200,079300
162	365535,209600	661134,546100
163	365169,648700	661391,330500
164	364965,557000	661634,397500
165	364723,021300	661551,458200
166	364774,220300	661740,349400
167	364733,817000	662207,598100
168	364777,044800	662264,299800
169	365382,834800	661928,218500
170	365273,459100	661874,055100
171	365457,268600	661788,128500
172	365543,291300	661886,301700
173	365486,521400	661771,473700
174	365521,333400	661732,664900

175	370428,405500	661231,785100
176	370495,423400	661298,467500
177	370370,525700	661427,423400
178	370335,958700	661381,217900
179	370392,413700	661441,988000
180	370636,579000	661104,128700
181	371133,050700	661703,677900
182	371198,406300	661698,887900
183	371209,984100	661739,798000
184	371261,881000	661711,043500
185	371350,642900	661805,471600
186	371341,474600	661921,904900
187	371415,521200	661889,069400
188	371315,888500	661966,443000
189	371368,020700	661990,160900
190	371354,625600	662059,187800
191	371296,595300	662076,797800
192	371211,283800	661992,920300
193	371105,172200	661971,612100
194	370889,072400	661987,109000
195	370916,453100	661850,359800
196	370888,021100	661838,267100
197	370917,058100	661762,083600
198	372340,364400	661691,678200
199	372644,055800	661607,296100
200	372999,322900	661436,337700
201	373032,891600	661345,120200
202	373216,470600	661245,514900

203	373288,395000	661033,413500
204	373365,979600	661004,269200
205	373409,197800	661046,424300
206	373361,814000	661096,906200
207	373422,809300	661177,012900
208	373581,085300	661058,347600
209	373364,612300	660839,566700
210	373096,538800	660933,478300
211	373065,527900	660559,645100
212	372904,264300	660546,689000
213	372814,277300	660776,593200
214	372656,195600	660759,243400
215	372825,107600	661208,698100
216	372764,038000	661298,808800
217	372713,256400	661250,794800
218	372681,783300	661352,149500
219	372518,738300	661279,521900
220	372578,740300	661165,426500
221	372395,859100	661235,042300
222	372326,555100	661471,367400
223	372239,551800	660818,116900
224	372303,134500	660796,379100
225	372276,798600	660745,522400
226	372586,751600	660666,086700
227	372673,471200	660530,298200
228	372168,082200	660685,753000

UP II – Asuaj

PCT	X	Y
1	355576,993500	677357,676200
2	356246,025200	677497,877000
3	356457,582900	678017,962600
4	356907,277600	678302,614900
5	357865,772100	677604,143700
6	358081,168400	677703,367900
7	358610,201900	677377,522100
8	358705,970300	676933,241800
9	359216,533100	676557,480700
10	359477,819800	676433,089100
11	359446,630400	676163,626000
12	359332,557400	676180,359400
13	359295,210800	676022,185500
14	359843,841900	675792,545700
15	359865,600900	675616,994400
16	359597,677800	675481,800700
17	359283,173500	675490,383700
18	358849,428400	675319,884100
19	358731,048900	675332,473100
20	358416,077900	675188,109100
21	357709,735700	675307,536600
22	356965,328400	675593,578600
23	356445,316000	676069,765800
24	356181,303900	676316,896100
25	356114,797500	676645,369600
26	356348,734900	676701,196900
27	356059,665300	677120,913900
28	358958,489400	678376,308800
29	359027,471600	678305,823400
30	358931,218900	678272,308800
31	359331,548000	680733,278900
32	359435,090700	680838,403400
33	359607,955700	680767,151000
34	359578,984100	680594,156700
35	359360,881800	681444,812000
36	360630,932600	682236,487300
37	361003,232900	681068,839900
38	360889,557200	680929,338100
39	360955,388900	680737,830000
40	360885,444300	680652,785700
41	361094,564100	680372,473900
42	361161,596700	680586,410200
43	361304,786200	680396,132000
44	361189,273000	680304,869400

45	361221,823500	680090,443400
46	361438,786200	680227,548100
47	361945,966200	679278,450100
48	362291,294100	678718,003300
49	362832,950500	677910,080200
50	363513,726800	677533,667000
51	364238,745300	677087,936500
52	364385,707500	676935,363000
53	363890,605400	676354,253300
54	363744,470600	676407,522800
55	363822,413400	676554,409100
56	363701,260500	676681,936700
57	363946,195700	676935,819100
58	363611,698000	677270,567200
59	363356,842800	677071,531300
60	362846,432400	677756,559800
61	362759,839400	677710,524000
62	362746,127600	677848,477300
63	362665,325200	677803,756800
64	362585,966900	678144,821200
65	361942,116600	678741,894000
66	361650,439100	678606,487000
67	361648,601700	678627,298800
68	361552,170900	678621,316000
69	361544,708000	678695,147800
70	361639,415500	679255,127000
71	361499,384900	679419,362800
72	361303,180900	679237,042800
73	361533,834100	678731,613700
74	361467,907200	678676,888800
75	361217,108100	679249,219100
76	361232,783900	679257,089200
77	361203,165000	679476,633100
78	360419,105900	680125,366600
79	359837,170200	680645,116300
80	359506,157400	681003,091900
81	361625,704600	678721,398600
82	361690,066300	678765,672700
83	361702,379900	678730,055200
84	361655,319100	678670,882800
85	361145,244500	676325,155400
86	361220,465700	676174,792500
87	361159,698000	676070,811500
88	361152,170100	675990,098500
89	361060,122300	675992,492600

90	360880,737600	675533,780600
91	361035,953600	675428,075000
92	361294,020100	675510,954300
93	361568,233400	675436,613500
94	361654,491000	675485,415900
95	361414,440700	675252,143600
96	361469,574800	674837,291200
97	361523,377000	674839,184600
98	361491,388100	674626,286200
99	361168,360300	674513,473400
100	360815,740400	674660,425000
101	360925,553200	674873,158400
102	360689,013900	675048,890100
103	360610,610800	675398,095400
104	362386,102700	673800,192300
105	362471,784700	673763,603700
106	362535,225500	673805,977400
107	362622,688600	673768,400200
108	362721,372000	673788,340800
109	362820,509900	673765,200900
110	362934,657800	673865,793900

111	362964,735400	673807,845500
112	363184,940300	673856,111800
113	363184,806800	673809,731700
114	363314,333700	673841,307400
115	363476,676800	673818,216600
116	363554,376800	673728,306900
117	363760,906200	673690,659800
118	363572,359600	673329,574800
119	363679,722400	672923,282400
120	363906,151600	672455,597100
121	363834,678700	672399,171900
122	363557,548900	672739,509100
123	363318,172900	673353,461200
124	363156,368500	673489,568800
125	362599,007900	673571,792200
126	362444,134500	673523,239400
127	363779,864800	672193,380100
128	363832,900200	672085,383300
129	363806,319100	672070,822100
130	363760,697200	672173,079600

UP III - Baita

PCT	X	Y
1	355091,90230	676846,25210
2	355397,62460	676347,42730
3	355291,20370	676102,89810
4	355634,85870	675729,33640
5	355700,42760	675254,74060
6	355461,08330	675145,44170
7	355495,81610	674956,78440
8	355441,30930	674860,40080
9	355438,59950	674741,09970
10	355048,55930	674835,14550
11	354613,97320	674490,65710
12	354675,33460	674307,82870
13	354437,25360	674288,21760
14	354486,55060	674177,81100
15	354402,64180	674117,78070
16	354030,31280	674112,50970
17	354047,42150	674051,83000
18	354158,19370	674085,99960
19	354159,02770	673987,05500
20	354386,35730	673859,45830
21	354860,18600	673397,67960
22	354803,64530	673130,71080

23	354567,17050	673116,95390
24	354476,21030	673192,90980
25	354218,99520	673138,16110
26	354077,15700	673251,12200
27	353980,96850	673223,97920
28	353762,10450	673272,63520
29	353565,00610	673456,19990
30	353588,80430	674677,85550
31	354105,61050	675184,97980
32	354428,18010	676139,19590
33	356198,07660	674244,72480
34	356232,54460	674279,73510
35	356456,05760	674043,86900
36	356542,48800	673863,49590
37	356903,21870	673499,64610
38	357059,07190	673295,66970
39	356929,23040	673179,51890
40	356886,92540	673215,00600
41	356971,31170	673287,76820
42	356780,03720	673469,09100
43	356515,50120	673814,74400
44	356460,41010	673718,55760
45	356320,01460	673643,77540

46	356284,14500	673668,42290
47	356384,18720	673753,84810
48	356191,59420	673599,35470
49	356151,20760	673646,29560
50	356220,14410	673690,82880
51	356205,57230	673728,64010
52	356491,64880	673859,68200
53	356320,76940	674067,67100
54	356131,61400	674014,45520
55	356124,60840	674046,38480
56	356301,53720	674096,02730
57	353220,37500	671943,46260
58	353368,80780	671996,21790
59	353430,45350	671880,26260
60	353663,41870	672220,96680
61	354384,75800	671092,09880
62	354451,54390	671112,96050
63	354395,08960	671231,24280
64	354598,58250	671305,17100
65	354620,53680	670971,05900
66	354800,99630	671066,36550
67	354764,30910	670955,24780
68	354826,65620	671003,92710
69	354740,80120	670741,95090
70	355212,12310	670405,10640
71	355335,75380	670496,63460
72	355355,31110	670267,12270
73	355217,28370	670305,39020
74	355204,33620	670196,27780
75	354565,57190	670516,90210
76	353964,37370	670500,22050
77	353918,18540	670469,89640
78	354011,48030	670369,55230
79	354057,95930	670391,61920
80	354168,27620	670366,60340
81	354155,20330	670192,28920
82	354287,89410	669893,94540
83	354112,72400	669815,14870
84	353978,42260	669449,30860
85	353697,87360	669409,82930
86	353276,26800	669150,45800
87	353293,00650	668721,82400
88	353338,35480	668712,75270
89	353357,01680	668589,54330
90	353276,65430	668588,52190
91	353266,28610	668525,94670
92	352812,12180	668530,28860
93	353232,75550	668945,15140

94	353159,29190	669099,65550
95	353290,74550	669281,74810
96	353257,26490	669371,32040
97	352784,99970	669710,00440
98	352861,95630	669965,98730
99	352855,62510	670501,92150
100	353722,33140	670075,62500
101	353560,40010	670205,17550
102	353705,45760	670272,08890
103	353807,73690	670173,09680
104	353984,00250	670200,64210
105	353874,33800	670299,63260
106	353854,18470	670514,42280
107	353843,55130	670698,89980
108	353654,72990	670844,17350
109	353530,67160	670689,49620
110	353493,78800	670712,80720
111	353387,65390	670640,86380
112	353264,20100	670651,69810
113	353261,10560	670758,92810
114	353215,37190	670778,17500
115	353210,40670	670915,48840
116	353181,67990	671525,83140
117	353312,07240	671364,88250
118	353496,84470	671472,26870
119	353474,97300	671353,13500
120	353565,07840	671342,78770
121	353561,27630	671464,06680
122	353835,59090	671286,33000
123	353773,89530	671211,34370
124	354312,65630	670980,78170
125	354278,79130	670892,65770
126	354321,54690	670826,87360
127	354284,56370	670804,22390
128	353974,50970	670938,82300
129	353691,58170	671166,17740
130	354403,31960	670214,03780
131	354521,49450	669953,55770
132	354896,09130	670113,78300
133	354714,27710	669938,98900
134	352815,01820	667886,15580
135	353508,35970	668106,54090
136	353655,59790	667962,91260
137	353764,62560	668009,45970
138	353794,19620	667919,63710
139	353016,96730	667827,12140
140	352920,39290	667651,02370
141	351853,28440	666958,73550

142	352393,99350	667078,98940
143	352752,82740	667158,43960
144	352937,58210	667075,84420
145	352848,20830	666816,01390
146	354020,43710	667119,69430
147	354520,87270	667147,60530
148	354409,82980	666926,95420
149	354131,53700	666756,39990
150	354128,70480	666663,40080
151	353686,99770	666584,77870
152	353760,67980	666373,55660
153	353267,38840	666616,53530
154	353100,17720	666553,67170
155	353108,15500	666314,45860
156	353294,42530	666258,21150
157	353345,59520	665936,46850
158	353447,96480	665959,81160
159	353503,12940	665880,85780
160	353188,16830	665638,24850
161	353192,05870	665878,85900
162	353016,49250	665845,80490
163	352957,41280	666368,47960
164	352864,09210	666174,54590
165	352957,58390	666651,59660
166	352671,24890	666602,87550
167	352935,12840	665848,05140
168	352476,90960	666001,04350
169	352445,07390	666106,05060
170	352176,27540	666168,46360
171	352123,74720	666609,04790
172	353815,74230	665257,48120
173	353973,58290	665227,71080
174	353925,33320	665027,87720
175	353827,03260	665057,32200
176	352976,62310	665205,90520
177	353048,53610	665143,28020
178	353087,92070	664998,90490
179	352995,93060	665023,31180
180	352934,04620	665024,98300
181	352995,27910	665113,07640
182	352954,80320	665135,81050
183	352111,05080	665582,68610
184	352190,29860	665277,93590
185	352664,30540	664956,38740
186	352811,60630	665145,06840
187	352852,58220	665070,52470
188	352837,50500	664832,27910
189	352419,18800	664523,72000

190	352369,31910	664573,56230
191	352437,05020	664710,81660
192	352468,13860	665002,89330
193	352343,10750	664993,05340
194	352292,84130	665075,58010
195	352172,02610	665187,33400
196	352098,74280	665360,04220
197	352118,41950	665466,37930
198	349607,50040	663208,77770
199	349894,60370	663020,56030
200	350156,77630	663075,13350
201	350633,56440	662489,79810
202	350550,57000	662517,23710
203	350569,79060	662156,03590
204	350137,89100	661900,37290
205	349930,23650	662093,44030
206	349708,10240	662258,56310
207	349795,77970	662554,25560
208	349563,28250	662877,46480
209	351223,70180	662748,30370
210	351737,89390	662943,80800
211	351865,28820	663335,23720
212	352142,65270	663234,09850
213	352160,10250	663410,81720
214	352576,21940	663214,57760
215	352423,09390	662840,43320
216	352519,00790	662810,43230
217	352492,63600	662480,31530
218	352843,68980	662079,71540
219	352160,56250	661725,21340
220	352143,76270	661948,46020
221	351660,59130	662062,98750
222	351228,42460	661810,66000
223	351143,39390	662171,12830
224	351457,04230	662185,33340
225	351445,49190	662467,77510
226	351182,91560	662463,51950
227	353878,99260	662014,38160
228	354175,79590	662044,08280
229	354155,85990	661964,60440
230	354286,87680	661850,07520
231	354195,07880	661643,04740
232	353934,91500	661568,32200
233	353690,26660	661628,44250
234	353764,24800	661831,54070
235	353351,63500	659831,01580
236	353956,50840	659740,22560
237	353861,72060	659374,49480

238	353772,64730	659485,80430
239	353525,02210	659328,18070
240	353157,22850	659437,51070
241	352936,16790	657962,07920
242	353024,78960	657763,11310
243	353403,34550	657672,78610
244	355663,82580	662900,17220
245	355869,24010	662998,87880
246	355847,57670	663043,14090
247	355963,66270	663108,04080
248	356010,20000	662964,03350
249	356125,32780	663026,04830
250	356203,62320	662878,71770
251	356114,52130	662806,04780
252	355983,64090	662949,87080
253	355910,65190	662830,69280
254	355995,69570	662638,35000
255	355902,57140	662560,59670
256	355916,69070	662682,54050
257	355802,70140	662730,03750
258	355758,99960	662660,16330
259	355936,23640	663058,74820
260	355961,41360	662896,19990
261	356254,22670	663328,82050
262	356305,66180	663188,97680
263	356363,89600	663000,14010
264	356334,18960	662991,13850
265	356253,08750	663315,62670
266	356002,32340	666144,76190
267	356068,59790	666014,38150
268	357681,11140	666171,87140
269	357870,82770	666022,35740
270	357697,05110	665792,96950
271	357466,84570	665989,20740
272	357686,16430	665775,83500
273	357425,28720	665986,96610
274	357567,60590	666173,54850
275	357040,12420	666052,43350
276	357290,59070	665933,75340
277	357240,22010	665856,63410
278	356995,76140	665912,04910
279	357366,53360	665920,00470
280	357553,93980	665791,20690
281	357817,06910	665561,89130
282	357428,78230	665399,29130
283	357386,84580	665267,19010
284	356999,22360	665402,75400
285	357171,01570	665721,66190

286	357871,46670	665812,02930
287	357984,59380	665766,59320
288	357924,21310	665692,37880
289	358314,66860	665355,64320
290	358356,35910	665267,64540
291	358241,81670	665235,55840
292	358285,20840	665115,25230
293	358324,77140	665117,80300
294	358103,55870	665045,10930
295	358046,66120	665179,22280
296	358058,57280	665285,50000
297	359020,47270	665807,11950
298	359214,45380	666071,06270
299	359354,50190	667914,22790
300	359631,13580	667828,46140
301	359686,79290	667695,71470
302	359259,14630	667775,56380
303	359326,12250	667790,96820
304	359984,92970	668374,07560
305	360068,45540	668364,63660
306	360059,50910	668289,33530
307	360174,33430	668354,46900
308	359983,75570	668404,16460
309	360329,25700	668334,83410
310	360340,14530	668467,28070
311	360245,56800	668488,41400
312	360185,37130	668610,58830
313	360811,70480	668646,09530
314	360801,71790	668437,60840
315	361794,11780	668588,78840
316	361839,26440	668463,79230
317	361736,77720	668367,66060
318	361576,96400	668030,81640
319	362528,76790	667930,81850
320	361521,47630	668012,11370
321	361376,39120	667873,23200
322	361206,37810	667796,51050
323	361203,14290	667609,23860
324	361034,56250	667716,31760
325	360947,86630	667653,66270
326	360643,20930	667887,45720
327	360678,20040	668216,01130
328	360603,32940	668229,66290
329	360572,41950	667936,07850
330	360356,43220	668061,86120
331	360014,93430	668078,70790
332	360003,74290	668079,34400
333	360138,13390	668011,78390

334	360076,80450	667949,34050
335	360043,06500	667992,91550
336	360000,42930	667985,90690
337	360969,64060	667459,27710
338	361221,56270	667594,67720
339	361832,25830	668362,47450
340	361851,27370	668280,58390
341	361753,82780	668327,53540
342	361765,73520	668367,60470
343	362321,79280	668088,95260
344	362382,78120	668048,45220
345	362275,87390	668002,35340
346	361700,29140	667591,47910
347	362075,59120	667591,86980
348	362128,64340	667487,67080
349	362640,18020	667559,80990
350	362611,99940	667643,01790

351	362809,61070	667667,95160
352	362797,10460	667451,75240
353	362473,96120	667073,06850
354	361745,24660	667285,16840
355	362790,32750	670309,12130
356	363822,58820	669829,78790
357	363906,81620	669986,67480
358	364014,62960	669801,98860
359	363973,50430	669548,63470
360	363569,83700	669728,80080
361	363479,78470	669366,19250
362	363130,66840	669602,07580
363	363105,46900	669925,74360
364	362676,77810	670204,74420

3.2. Elemente generale privind cadrul natural

3.2.1. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic-geomorfologic, regiunea în care se încadrează teritoriul ocolului este situat în nord-vestul Podișului Transilvaniei, pe versantul sudic al munților joși ai Codrului, în bazinul inferior al văii Sălajului, afluent de stânga al Someșului, pădurile ocupând în general părțile superioare ale bazinelor văilor Asuajului, Băița, Potoc, Oarța, Căminului, Făgetului, toate aceste văi fiind afluenți ai văii Sălajului.

Din punct de vedere al raionării geomorfologice teritoriul ocolului face parte din ținutul Carpaților Occidentali, subținutul munților insulari ai Someșului, și coboară spre est până în Câmpia Someșului. Acest relief se caracterizează prin următoarele tipuri morfologice:

- *Tipul munților insulari din vest format din munții Codrului* (Făgetului), care au caracter de munți joși, puternic fragmentați de văi adânci și măguri izolate (horsturi înălțate) formați din cristalini și înecați în depozite terțiare. Acest tip ocupă părțile superioare din U.P. II și U.P. III.;

- *Tipul Desnățui*, caracterizat prin câmpii piemontane înalte, cu interfluvii largi, acoperite parțial cu depozite loesoide, fragmentate de văi adânci. Acest tip este răspândit în nord-est în U.P. I, II și III, ocupând o mare întindere, dar cu pădure puțină;

- *Tipul banato-crișan* se caracterizează prin dealuri prelungi piemontane, pe depozite monoclinale slab cutate cu martori cristalini (Țicău, Benesat) și de eruptiv nou, cu văi și terase largi, răspândit mai ales în U.P. III, dar și în părțile mijlocii ale celorlalte U.P.;

- *Tipul de câmpie Titu*, de-a lungul văii Sălajului și Someșului, în general fără vegetație forestieră, caracterizat prin văi puțin adânci, albiile părăsite și terase îngropate.

Cu excepția regiunii de câmpie și terasele văii Sălajului, restul suprafeței ocolului este formată din terenuri în pantă, astfel că unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu o configurație în general ondulată.

În consecință, unitatea geomorfologică cea mai răspândită este versantul. Repartitia teritoriului ocolului pe altitudini, expoziții și pantă se prezintă mi jos:

Altitudine

- 100 – 200 m.....	158,6 ha.....	5 %
- 201 – 400 m.....	2669,12 ha.....	77 %
- 401 – 550 m.....	660,28 ha.....	18%
TOTAL.....	3488,0 ha.....	100 %

Expoziție

- însorită.....	1263,41 ha.....	36 %
- parțial însorită	1314,73 ha.....	38 %
- umbrită	909,86 ha.....	26 %
TOTAL.....	3488,0ha.....	100%

Categorii de pante

- moderată (mai mică de 16 ^º).....	2140,51 ha61 %
- repede (16 – 30 ^º).....	1319,71 ha 38 %
- foarte repede (31 – 40 ^º).....	25,19 ha 1%
- abruptă (peste 40 ^º).....	2,59 ha -%
TOTAL	3488,0 ha 100%

3.2.2. Geologie

Substratul geologic s-a format prin prăbușirea lanțului vechi carpatic, cristalino-mezozoic la sfârșitul Cretacicului superior au rămas doar unele ridicături de munți joși cum sunt cei ai Codrului, "martori" de cristalini formați din roci din faciesul amfibolitelor și anume micașturi și paragneise, care se găsesc în partea superioară a U. P.II și U.P. III Mai spre sud este reprezentat Pontianul, prin strate de argilă și marne argiloase, cenușiu-vinețiu și nisipuri cu concrețiuni pietroase. Acesta este întâlnit în treimea mijlocie a U.P. III, în partea inferioară a U.P. II și în zona superioară și mijlocie a U.P.I.

În părțile inferioare din U.P.I. III este reprezentat Dacianul prin nisipuri micacee cu intercalații de argile și marne vineții. Cuaternarul este reprezentat prin depozite aluvionare acoperite în cea mai mare parte cu depozite loessoide și care se găsesc în luncile Someșului și văii Sălajului și în mai mică măsură de-a lungul celorlalte văi principale din cadrul ocolului

3.2.3. Hidrologie

Teritoriul Ocolului Silvic Ulmeni se află situat în bazinul mijlociu al râului Someș, care constituie limita de est a ocolului. Teritoriul studiat este străbătut de Valea Sălajului cu afluenții Asuaj, Băița, Oarța, Potoc, etc. Văile principale sunt : valea Asuajului care colectează apele din U.P. II și U.P. I, având ca principali afluenți Valea Cristea, Valea Doru Mare, Valea Lupiștei, Valea Făgetului.

În U.P. III văile principale sunt Valea Băiței cu pâraiele Pietrii și Pihodiștei, Valea Potocului, Valra Băseștilor, Valea Oarțelor cu afluenții pârâul Cornișor și pârâul Codrului, Valea Căminului cu afluenții valea Sileș și valea Fânațelor, Valea Stidnoaiei. Restul văilor, de mai mică importanță și care sunt colectate de Someș sunt: Valea Godineasa, pârâul Mămăului, Valea Uileacului, pârâul Țicăului. O mică parte din U.P. III se află în bazinul Crasnei, prin văile Ciutei și Corniței.

Regimul hidrologic se caracterizează prin viituri pluvio-nivale în timpul iernii și prin ape mari primăvara. Scurgera medie anuală este sub 30 mm (1 litru/sec./m.p.), cu variații de la an la an, foarte mici. Scurgerea de iarnă reprezintă 25-30% din cea anuală, iar cea de vară de 15-20%.

Alimentarea râurilor cu apă de suprafață este redusă. Aportul apelor subterane este se asemenea redus (3%),.

Rezultă că regimul hidrologic al apelor este dirijat de condițiile de alimentare din zona superioară a bazinelor și că factorii locali sunt de mică importanță. Turbiditatea și mineralizarea apelor este redusă și fără efect local.

Regimul apei freatice corespunde zonei cu umiditate variabilă. Nivelul apelor freatice se află foarte aproape de suprafață, cu adâncimile cele mai frecvente de 2-6 m. Amplitudinea anuală a variației nivelului apei din puțuri este mare (1,2-2,5 m), indicând o strânsă interdependență între apele freatice și condițiile meteorologice. Apele de adâncimi aparțin zonei marilor depresiuni pericarpatice. Aceste ape nu au rol activ pentru floră și faună și nu sunt influențate de regimul climatic.

3.2.4. Climatologie

Ocolul Silvic Ulmeni se situează în sectorul de climă continental – moderată (I), ținutul de climă de dealuri și podișuri (200-800 m) – B, districtul de climă de pădure (p), adică Ibp (Atlas R.S.R.). Analizând în același atlas “harta topoclimatelor” O.S. Ulmeni se încadrează în etajul climatic de deal, subetajul dealurilor și podișurilor joase (200-500) și înalte (500-800 m), topoclimatul complex al Podișului Someșan, topoclimatul elementar de pădure și dealuri.

După clasificarea lui Köppen, teritoriul în studiu se află în regiunea Dfbx (Transilvania), adică:

- D – climat boreal cu ierni reci;
- f – precipitații suficiente tot timpul anului;
- b – temperatura medie a lunii celei mai calde, sub 22°C, dar cel puțin timp de 4 luni ea depășește 10°C;
- x – maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

Climatul local este determinat și influențat de formele de relief, de expoziții, altitudini, etc. aspecte pe care, în acest ocol le întâlnim începând din luncă, câmpie, dealuri, amplitudinea altitudinală fiind de 390m.

3.2.5. Soluri

3.2.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tipurile de sol identificate sunt rezultanta factorilor pedogenetici (substratul geologic, geomorfologic, microrelieful, factori climatici).

Tipuri de sol

Clasa de sol	Tipul de sol	Subtipul de sol – codul	Suprafața pe U.P. – ha			Total ha	%
			I	II	III		
Luvisoluri	Preluvosol	tipic – 2101	123,15	29,33	-	152,48	4
		stagnic - 2108	159,00	-	-	159,0	5
	Total Preluvosoluri		282,15	29,33	-	311,48	9
	Luvosol	tipic - 2201	8,61	94,55	180,48	283,64	9
		albic – 2209	-	-	8,33	8,33	-
		stagnic – 2212	134,20	-	578,87	713,07	21
	Total Luvosoluri		142,81	94,55	767,68	1005,04	30
	Alosoluri	tipic – 2301	-	-	8,82	8,82	-
		stagnic – 2305	-	17,33	-	17,33	1
	Total Alosoluri		-	17,33	8,82	26,15	1
Total Luvisoluri		424,96	141,21	776,50	1342,67	40	
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic – 3101	204,06	1047,09	450,43	1701,58	50
		molic – 3102	-	-	149,79	149,79	4
		stagnic - 3108	95,58	4,96	-	100,54	3
		rendzinic - 3116	44,63	-	-	44,63	2
	Total Eutricambosol		344,27	1052,05	600,22	1996,54	59
	Districambosol	tipic – 3201	-	15,13	44,95	60,08	1
	Total Districambosol		-	15,13	44,95	60,08	1
Total Cambisoluri		344,27	1067,18	645,17	2056,62	60	
Total O.S.			769,23	1208,39	1421,67	3399,29	100

Din tabelul de mai sus se observă că predomină solurile din clasa cambisolurilor și anume eutricambosolurile (59%) și districambosolurile (1%). Urmează solurile din clasa luvisolurilor și anume luvosolurile (30%), preluvosolurile (9%) și alosolurile (1%).

3.2.6. Tipuri de stațiune

3.2.6.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabel nr. 3

Nr crt	Cod	Tipul de stațiune	Unitatea de producție			Total ha	%	Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol – cod
			I	II	III			Sup. ha	Mijl ha	Inf. ha	
> FD.3 - Etaiul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete											
1	51.3.1.	Deluros de gorunete Pi, podzolit edafic mic cu Luzula albida	-	-	6,89	6,89	-			6,89	2201
2	5.1.3.4.	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminăe mezoxerofite +/- Luzula	-	-	117,99	117,99	3		117,99		2201
3	51.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudo gleizat cu Carex-pilosa	-	-	32,41	32,41	1	61,32	32,41		2212
4	51.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu	-	198,40	10,79	209,19	6		209,19		2305; 3101; 3108; 3201
5	51.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria	-	58,82	2,50	61,32	2	61,32			3101
6	52.3.1.	Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium - Luzula	-	-	10,78	10,78	-		10,78		2201; 2209
7	52.3.2.	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	-	--	18,80	18,80	-		18,80		2201
8	52.3.3.	Deluros de fâgete Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	-	-	84,23	84,23	2		84,23		2212; 3101; 3201
9	52.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijl. cu Asperula-Asarum	-	726,61	421,05	1147,66	35		1147,66		3101; 3201
10	52.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria	-	-	191,67	191,67	6		191,67		3102; 3201
Total FD.3.			-	983,83	897,11	1880,94	55	252,99	1621,06	6,89	*

Nr crt	Tipul de stațiune		Unitatea de producție			Total		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol – cod
	Cod	Diagnoza	I	II	III	ha	%	Sup. ha	Mișl ha	Inf. ha	
FD.2 - Etaiul deluros de cvercete (GO, CE, GI și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal											
11	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (GO, CE, GI) Pm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu	87,54	50,57	250,30	388,41	12		388,41		2201; 2212; 3108
12	6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa	-	-	257,37	257,37	8	257,37			2212; 2301
13	6.1.5.3.	Deluros de cvercete (GO, CE, GI) Ps, ± slab podzolit pseudogleizat edafic mare	549,26	51,38	16,89	617,53	18	617,53			2101; 2108; 2201; 2212; 3101; 3108; 3116
14	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fagete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	5,16	-	-	5,16	-		5,16		3116
15	6.1.5.7	Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Pm, brun și brun podzolit, edafic mare și mijlociu	127,27	122,61	-	249,88	7		249,88		2101, 2108, 2212, 3101, 3108, 3116
Total FD.2.			769,23	224,56	524,56	1518,35	45	874,9 (33%)	643,45 (67%)	-	*
TOTAL OCOL			769,23	1208,39	1421,67	3399,29	100	1127,89 (33%)	2264,51 (67%)	6,89	*

Tipurile de stațiune identificate (16) în urma actualei revizuirii a cartării staționale au fost încadrate în următoarele etaje de vegetație:

- F.D.3 - Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete 1880,94 ha - 55%
- F.D.2 - Deluros de cvercete (GO, CE, GÎ și amestecuri dintre acestea) 1518,35 ha - 45%
- Total..... 3399,29 ha -100 %

După categoria de bonitate stațiunile se grupează astfel:

- stațiuni de bonitate superioară.....1127,89 ha (33%)
- stațiuni de bonitate mijlocie..... 2264,51 ha (67%)
- stațiuni de bonitate inferioară.....6,89. ha (-%)

Determinante ale bonității staționale sunt substratul, relieful și microrelieful care determină regimul de umiditate și aerație, deci implicit și volumul edafic.

3.2.7. Tipuri de pădure

3.2.7.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabel nr. 4

crt.	Codul	➤ <u>Diagnoza</u>	ha	%	Superioară ha	Mijlocie ha	Inferioară ha	
1	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	191,67	6	191,67			
2	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	843,01	25		843,01		
3	422.1.	Făget cu Carex pilosa (m)	58,17	2		58,17		
4	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	10,78	-		10,78		
5	423.1.	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	18,80	1		18,80		
6	431.2.	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m)	304,65	10		304,65		
7	432.1.	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)	31,22	1		31,22		
8	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	408,8	12	408,8			
9	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	157,49	5		157,49		
10	512.1.	Gorunet cu Carex pilosa (m)	215,58	6		215,58		
11	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	117,99	3		117,99		
12	515.1.	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	6,89	-			6,89	
13	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	51,43	1	51,43			
14	531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de prod. superioară – (s)	39,13	1	39,13			
15	531.4.	Șleau de deal cu GO și FA de prod. mijl. (m)	220,8	6		220,8		
16	532.1.	Goruneto-șleau de productivitate superioară – (s)	11,85	-	11,85			
17	532.2.	Șleau de deal cu GO de productivitate superioară (s)	106,77	3	106,77			
18	532.4.	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	44,79	1		44,79		
19	711.1.	Ceret normal de dealuri (s)	97,39	3	97,39			
20	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	73,48	2		73,48		
21	741.1.	Amestec normal de gorun, gărniță și cer (m)	131,76	4		131,76		
22	743.1.	Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer și gărniță (s)	159,98	5	159,98			
23	751.1.	Șleao- ceret de deal cu gorun (m)	35,99	1		35,99		
24	751.3.	Șleao- ceret de deal cu stejar pedunculat (s)	60,87	2	60,87			
TOTAL O.S.			ha	3399,29	100	1127,89	2264,51	6,89
			%	100	-	33	67	-

Din tabelul de mai sus se observă că s-au identificat 24 tipuri natural fundamentale de pădure a căror productivitate se suprapune peste bonitatea stațională (33% de productivitate superioară, 67% de productivitate mijlocie și 0% de productivitate inferioară).

Cele mai reprezentative tipuri natural fundamentale de pădure sunt:

- 421.2. – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m).....25%
- 511.1. – Gorunet normal cu floră de mull (s) 12%
- 431.2. – Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m)10%

Diversitatea mare a tipurilor naturale de pădure a fost determinată de cea stațională și aceasta ca urmare a condițiilor de relief variat, a substratelor de sol diversificate, regimului de umiditate și microclimatelor specifice, etc.

3.3. Obiective social-economice și ecologice avute în vedere la întocmirea amenajamentului

Stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice este necesară în vederea folosirii în scopuri multiple a pădurii, a produselor și a serviciilor oferite de aceasta, în condițiile îndeplinirii principiului continuității existenței pădurii, a serviciilor oferite de aceasta și a păstrării nealterate a ecotipurilor forestiere.

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

- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere;
- conservarea și gospodărirea durabilă a arboretelor și a speciilor de interes comunitar ce fac parte din aria de protecție specială avifaunistică – *Cursul mijlociu al Someșului* (ROSPA0114) și din situl de interes comunitar *Bârsău -Șomcuta* (ROSCI0275);
- 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.

3.3.1. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice luate în considerare și prezentate succint anterior, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale după cum urmează:

Tabel nr. 5

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care :			
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^o , pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 ^o (T II)	35,14	1
1.2E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II)	13,70	-
1.2I	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T II)	5,83	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	85,15	3
5N	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestire (TIII)	21,37	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 - SCI) (TIV)	620,29	18
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) (TIV)	93,73	3
Total grupa I		875,21	26
Grupa a II-a - din care :			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	2338,35	69
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	185,43	5
Total grupa a II-a		2524,08	74
Total grupa I +II		3399,29	100
TOTAL OCOL		3399,29	100

Așa cum reiese din tabelul de mai sus amenajamentul actual a inclus în grupa I funcțională o suprafață păduroasă de 875,21ha (26%) iar în grupa a II-a funcțională o suprafață de 2524,08 ha (74%).

Pe tipuri funcționale situația se prezintă astfel:

Tabel nr. 6

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
II	2A, 2E, 2I, 5H	139,82	4
III	5N	21,37	1
IV	5Q, 5R	714,02	21
VI	1C, 1D	2524,08	74
TOTAL O.S.		3399,29	100

3.4. Subunități de producție și protecție constituite

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, terenuri degradate, terenuri cu înmlăștinare permanentă), au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip **M (54,67 ha)**, fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Arboretele nominalizate ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere, vor fi de asemenea supuse unui regim de conservare deosebită, dar în cadrul unei subunități de protecție de tip **K (85,15 ha)**.

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut într-o subunitate de gospodărire de tip **A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață totală de **3253,55 ha** în care au fost încadrate arborete din grupa I funcțională, tipurile III și IV funcțional precum și cele din grupa a II-a funcțională.

3.5. Lucrări silvotehnice propuse prin amenajament

Lucrările silvice prevăzute de amenajament sunt următoarele:

- împăduriri se vor efectua numai în terenuri goale, în arborete parcurse cu tăieri de regenerare, în arborete total derivate sau necorespunzătoare stațional ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase, în arborete afectate de calamități, astfel parametrii structurali și funcționali ai acestor ecosisteme forestiere vor fi readuși într-un timp scurt în limitele normalității.

Completări se vor executa în acele arborete în care regenerarea naturală nu este satisfăcătoare (ca specii, suprafață ocupată, grupare a speciilor) și se impune acoperirea cât mai rapidă a solului, înainte ca acesta să fie afectat de fenomene de eroziune și alunecări, să se întelenească sau să fie invadat de specii cu importanță economică mai mică. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete până la vârste înaintate. 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 cel puțin 3-5 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) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 ani pentru SUP A), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- tăieri progresive în fâgete, gorunete, în amestecuri de gorun cu fag, carpen și cireș, Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare fiind de 20 - 30 ani;

- tăieri rase de refacere- substituire în parchete mici (maxim 3 ha) în arborete total derivate sau necorespunzătoare stațional, suprafețele urmând a fi regenerate pe cale artificială, prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere;

- tăieri în crâng în salcâmete. Aceste tăieri urmăresc regenerarea din drajoni a arboretelor din salcâm;

- în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip **M** se vor aplica tăieri de conservare, tăieri de igienă precum și degajări, 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 au fost stabilite în funcție de starea arboretului (consistență, vârstă, semințiș etc.). În arboretele cu consistență mai mare s-au propus procente de extras mai mici iar în arboretele cu vârste înaintate și consistență redusă s-au propus procente de extragere mai mari mergând până la extragerea întregului arboret matur, deoarece funcțiile de protecție atribuite nu mai sunt îndeplinite, acestea fiind preluate de semințișul deja instalat.

- arboretele nominalizate ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse forestiere vor fi de asemenea supuse unui regim de conservare deosebită (tipul II funcțional), dar în cadrul unei subunități de protecție de tip **K** (85,15 ha).

- 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. Tăierile accidentale I se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă depășește 1/2 din vârsta exploatabilității, volumul materialului lemnos rezultat se va precomta din posibilitatea de produse principale stabilită de amenajament. Tăierile accidentale II se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mică decât 1/2 din vârsta exploatabilității, iar în acest caz volumul lemnos rezultat nu se precomtează ci va fi înregistrat la produse secundare.

Volumul total de masă lemnoasă prevăzut a fi recoltat, pe natură de lucrări și tipuri funcționale se prezintă astfel:

Volumul total de masă lemnoasă prevăzut a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului OS Baia Sprie

Tabel nr. 7

Specificări	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Produse principale	II	-	-	-	-
	III - VI	395,52	39,59	55840	5584
	Total	395,52	39,59	55840	5584
Tăieri de conservare	II	11,78	1,18	800	80
	Total	11,78	1,18	800	80
Produse secundare	II	10,25	1,03	53	6
	III - VI	1221,94	122,18	23183	2317
	Total	1232,19	123,21	23236	2323
TOTAL	II	22,03	2,21	853	86
	III - VI	1617,46	161,77	79023	7901
	Total	1639,49	163,98	79876	7987
Tăieri de igienă	II-VI	1704,45	1704,45	13846	1385
Total general	*	3343,94	1868,43	93722	9372

3.6. Măsurile de protecție împotriva factorilor dăunători și limitativi (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure, atac dăunători, poluare etc.)

Pădurile din acest ocol nu prezintă o vulnerabilitate mare la doborâturile de vânt și zăpadă (vânturile predominante sunt cele din sud-vest și din nord, iar viteza și frecvența acestora, în general nu sunt periculoase pentru vegetația forestieră). Astfel de fenomene se pot produce însă accidental, mai ales prin acțiunea combinată a vântului și a zăpezii. În cadrul ocolului silvic există suprafețe afectate de doborâturi de vânt, acestea având o intensitate slabă sau medie.

Fenomene de uscure au fost evidențiate pe o suprafață relativ mică, cu intensități slabe sau medii.

Atacuri evidente de dăunători nu au fost semnalate și nici suprafețe afectate de poluare.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier 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 (puiți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor existente în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce 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);

- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire (mai ales curățirile), pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

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

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase;

- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor;

- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave, etc.

3.7. Măsuri ce urmează a fi luate în cazul apariției unor calamități naturale

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc. În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, apar fenomenele enumerate mai sus se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 /2018 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 depășirea posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

În *Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora*, aprobate prin ORD. 766/2018 cu modificările și completările ulterioare, sunt prezentate etapele obligatorii în elaborarea amenajamentului silvic, modul de elaborare a unui nou amenajament silvic înainte de expirarea termenului de valabilitate, suspendarea aplicării prevederilor unui amenajament silvic, modificarea prevederilor amenajamentului silvic în vigoare, precum și documentațiile ce se elaborează pentru cazurile prevăzute mai sus.

În fapt se prevede că:

Prevederile amenajamentului silvic în vigoare se modifică, inclusiv în situația în care acesta nu este aprobat, în următoarele cazuri:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la [lit. a\)](#), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure,

suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

d) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

e) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

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

- extragerea integrală a materialului lemnos în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.
- Volumul rezultat se va încadra ca:
 - produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani;
 - produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, respective din SUP A. Produsele accidentale I provenite din subunități de gospodărire pentru care nu se reglementează procesul de producție, respective din SUP M, precum și produsele accidentale II, **nu se precomptează.**

Conform *Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, din 23.07.2018*, aprobată prin ORD. 766/2018 cu modificările și completările ulterioare posibilitatea anuală din amenajamentul în vigoare poate fi depășită numai prin recoltarea produselor accidentale I și numai în subunitățile de gospodărire în care se reglementează procesul de producție, în cazul de față SUP A. Metodologia stabilește documentele și procedurile pentru aprobarea depășirii posibilității anuale pentru o subunitate de producție, aprobarea depășirii posibilității pentru o subunitate de gospodărire, situația în care volumul din accidentale I, cumulat cu volumul recoltat anterior apariției acestora depășește posibilitatea stabilită prin amenajament, precum și aplicarea art.20 ali. 3, și art. 62 alin 3 din Codul silvic.

4. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL ȘI SITURI NATURA 2000 CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE O.S. ULMENI

4.1. Arii naturale protejate de interes național care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Ulmeni

În limitele teritoriale ale O.S. Ulmeni nu se află nici o arie naturală protejată de interes național.

4.2. Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Ulmeni

În limitele teritoriale ale O.S. Ulmeni există două situri Natura 2000 după cum urmează: ROSCI 0275 - „Bârsău-Șomcuta” a cărui limite se suprapun parțial peste U.P. I (u.a.: 7, 8A, 8C, 9A, 12, 13M, 17A, 17B, 19A, 19B, 22A, B, C, D, 23A, B, 24A, B, C, 25A, B, C, D, E, V, 26, 27A, B, C, D, E, F, 28A, B, C, D, 29A, B, C, 30A, B, C, D, E, F, G, H, 31A, B, C, D, 32A, B, C, 33A, B, C, 34A, B, C, D, E, 35A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, 36A, B, C, D, E, F, G, 37A, B, C, D, E, F, A, V, 38A, B, C, A, V, 39A, B, C, D, M1, M2, 40A, B, C, 41, 42A, B, 43, 64A, B, C, D, E, F, A, C, T, 67D, 68D, 69D) și UP II (u.a.: 8A,B,C,D,E,F,H, 9A,B,C,D,E,F,G,H,I, 10, 11, 112A,B,C,D,E,F,G,I,J,K,L,M,N,O,P,U V1, 113, 114, 115) respectiv aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului a cărui limite se suprapun parțial peste limitele U.P. I (u.a.: 2A, B, C, D, E, F, 3A, B, 56A, B, 57A, B, C, D, A, C, 58A, B, 59A, B, C, V, M, 60A, M1, M2, M3, M4, 63, 66A, 66B).

Se precizează că toate arboretele din siturile Natura 2000 menționate mai sus au fost zonate în grupa I-funcțională - de protecție, fiindu-le atribuită categoria funcțională 5Q (tipul IV funcțional) – Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) respectiv 5R (tipul IV funcțional) – 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 pasari.

Tabel nr. 10 . Suprafața ocupată de siturile Natura 2000, pe U.P.

U.P.	Suprafața totală a UP -ha-	Suprafața din U.P. situată în situl Natura 2000 ROSCI0275-Bârșău-Șomcuta -ha-	Suprafața din U.P. situată în situl Natura 2000 ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului -ha-	Total suprafață Situri Natura 2000
I - Ulmeni	798,42	562,55	93,73	656,28
II - Asuaj	1248,30	155,44	-	155,44
III – Baita	1441,28	-	-	-
Total	3488,0	717,99	93,73	811,72

Notă: La suprafața din UP care se suprapune peste situl Natura 2000 nu s-a trecut suprafața terenurilor afectate.

Coordonatele în sistem Stereo70 pentru pădurea de stat, administrată de OS Ulmeni, ce se suprapune peste siturile Natura 2000 : *ROSCI0275-Bârșău-Șomcuta* si *ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului* sunt prezentate tabelar mai jos:

**Tabel nr. 11- Coordonatele Stereo 70 pentru ROSCI0275 – Bârsău-Șomcuta
UPI Ulmeni:**

PCT.	X	Y	ARII
1	365977,66180	676817,77180	ROSCI0275
2	366136,62380	676806,37180	ROSCI0275
3	366496,68660	676313,46810	ROSCI0275
4	366617,60680	676323,32050	ROSCI0275
5	366653,19090	676200,24470	ROSCI0275
7	367825,83340	676257,24890	ROSCI0275
8	367870,20990	676204,37780	ROSCI0275
9	367933,32320	676037,94910	ROSCI0275
10	367930,72060	675975,18260	ROSCI0275
11	367848,41790	676115,67550	ROSCI0275
12	367805,15200	676105,91900	ROSCI0275
13	367765,78600	676237,22470	ROSCI0275
14	368001,17250	676343,79930	ROSCI0275
15	368026,65410	676093,29410	ROSCI0275
16	368834,58400	676210,74310	ROSCI0275
17	368944,62830	676285,75350	ROSCI0275
18	369062,66670	676272,34040	ROSCI0275
19	369062,35540	676219,62120	ROSCI0275
20	369228,36910	676306,73870	ROSCI0275
21	369164,33130	676446,61420	ROSCI0275
22	369243,36850	676622,27310	ROSCI0275
23	369195,76950	676809,21540	ROSCI0275
24	369180,88520	676861,54670	ROSCI0275
26	369256,25160	677179,84010	ROSCI0275
27	369772,28350	677148,42570	ROSCI0275
28	370400,67610	676816,71690	ROSCI0275
29	371207,29150	676459,45260	ROSCI0275
30	371028,54070	676298,91790	ROSCI0275
31	370911,67500	675769,23490	ROSCI0275
32	370948,02010	675696,51680	ROSCI0275
33	371401,47530	675775,06670	ROSCI0275
34	371340,15000	676190,91680	ROSCI0275
35	371667,76740	675914,74390	ROSCI0275
36	371663,03140	675619,68100	ROSCI0275
37	371613,32020	675384,18930	ROSCI0275
38	371911,18360	675202,44350	ROSCI0275
39	372070,02400	675439,85450	ROSCI0275
40	372196,30100	674947,54050	ROSCI0275
41	372287,39390	674873,98170	ROSCI0275
42	371853,70550	674348,05940	ROSCI0275
43	371915,82830	673959,46720	ROSCI0275
44	372269,31500	673779,78930	ROSCI0275
45	372242,94320	673650,32880	ROSCI0275

47	372147,54590	673550,04280	ROSCI0275
48	372072,05480	673645,10020	ROSCI0275
49	371883,93220	673586,55760	ROSCI0275
51	371783,58720	673440,69840	ROSCI0275
52	371444,82820	673147,74240	ROSCI0275
53	371309,53660	673200,30580	ROSCI0275
54	371218,43430	673652,04520	ROSCI0275
55	371073,22320	674233,55850	ROSCI0275
56	370889,09400	674627,08240	ROSCI0275
57	370703,05260	675103,24840	ROSCI0275
58	370636,43680	675115,59030	ROSCI0275
59	369684,60570	674348,60240	ROSCI0275
60	369676,83520	674431,74550	ROSCI0275
61	369595,40620	674355,94350	ROSCI0275
62	369578,05850	674589,02960	ROSCI0275
63	369665,56930	674600,61020	ROSCI0275
64	369534,17490	674799,03920	ROSCI0275
65	369295,86690	675072,56840	ROSCI0275
66	369198,73220	675285,22780	ROSCI0275
67	369213,40560	675507,14530	ROSCI0275
68	369365,91970	675249,01470	ROSCI0275
69	369741,03610	674711,11660	ROSCI0275
70	370094,81120	674870,33260	ROSCI0275
71	370045,38590	675288,73250	ROSCI0275
72	369979,30360	675282,45250	ROSCI0275
73	369783,22440	675785,70040	ROSCI0275
74	369646,03650	675798,13240	ROSCI0275
75	369484,95760	676283,45150	ROSCI0275
76	369269,09510	676203,56100	ROSCI0275
77	369160,48910	676241,45510	ROSCI0275
79	369431,24090	673722,85540	ROSCI0275
80	369793,16700	673772,75070	ROSCI0275
81	369882,74070	673272,45940	ROSCI0275
82	370236,65810	672650,82370	ROSCI0275
83	370151,79220	672630,27900	ROSCI0275
84	369829,93950	673297,66820	ROSCI0275
85	369706,04400	673301,02730	ROSCI0275
86	369709,82400	673345,11300	ROSCI0275
87	369584,00250	673362,79060	ROSCI0275
88	369601,05340	673575,68370	ROSCI0275
89	369460,06960	673583,22850	ROSCI0275
90	366682,52600	675473,09280	ROSCI0275
91	366696,92040	675327,78090	ROSCI0275

UP II Asuaj:

PCT	X	Y	ARII
51	364238,74530	677087,93650	ROSCI0275
52	364385,70750	676935,36300	ROSCI0275
53	363890,60540	676354,25330	ROSCI0275
54	363744,47060	676407,52280	ROSCI0275
55	363822,41340	676554,40910	ROSCI0275
56	363701,26050	676681,93670	ROSCI0275
57	363946,19570	676935,81910	ROSCI0275
90	360880,73760	675533,78060	ROSCI0275
91	361035,95360	675428,07500	ROSCI0275
93	361568,23340	675436,61350	ROSCI0275
94	361654,49100	675485,41590	ROSCI0275
95	361414,44070	675252,14360	ROSCI0275
96	361469,57480	674837,29120	ROSCI0275
97	361523,37700	674839,18460	ROSCI0275
98	361491,38810	674626,28620	ROSCI0275
100	360815,74040	674660,42500	ROSCI0275
101	360925,55320	674873,15840	ROSCI0275
102	360689,01390	675048,89010	ROSCI0275
103	360610,61080	675398,09540	ROSCI0275
104	362386,10270	673800,19230	ROSCI0275
105	362471,78470	673763,60370	ROSCI0275
106	362535,22550	673805,97740	ROSCI0275
107	362622,68860	673768,40020	ROSCI0275
108	362721,37200	673788,34080	ROSCI0275
109	362820,50990	673765,20090	ROSCI0275
110	362934,65780	673865,79390	ROSCI0275
111	362964,73540	673807,84550	ROSCI0275
112	363184,94030	673856,11180	ROSCI0275
113	363184,80680	673809,73170	ROSCI0275
114	363314,33370	673841,30740	ROSCI0275
115	363476,67680	673818,21660	ROSCI0275
116	363554,37680	673728,30690	ROSCI0275
118	363572,35960	673329,57480	ROSCI0275
119	363679,72240	672923,28240	ROSCI0275
120	363906,15160	672455,59710	ROSCI0275
121	363834,67870	672399,17190	ROSCI0275
122	363557,54890	672739,50910	ROSCI0275
123	363318,17290	673353,46120	ROSCI0275
124	363156,36850	673489,56880	ROSCI0275
125	362599,00790	673571,79220	ROSCI0275
126	362444,13450	673523,23940	ROSCI0275
127	363779,86480	672193,38010	ROSCI0275
128	363832,90020	672085,38330	ROSCI0275

**Tabel nr. 12- Coordonatele Stereo 70 pentru
ROSPA0114 – Cursul Mijlociu al Someşului**

U P I Ulmeni:

175	370428,40550	661231,78510	ROSPA0114
176	370495,42340	661298,46750	ROSPA0114
177	370370,52570	661427,42340	ROSPA0114
178	370335,95870	661381,21790	ROSPA0114
179	370392,41370	661441,98800	ROSPA0114
180	370636,57900	661104,12870	ROSPA0114
181	371133,05070	661703,67790	ROSPA0114
182	371198,40630	661698,88790	ROSPA0114
183	371209,98410	661739,79800	ROSPA0114
184	371261,88100	661711,04350	ROSPA0114
185	371350,64290	661805,47160	ROSPA0114
186	371341,47460	661921,90490	ROSPA0114
187	371415,52120	661889,06940	ROSPA0114
188	371315,88850	661966,44300	ROSPA0114
189	371368,02070	661990,16090	ROSPA0114
190	371354,62560	662059,18780	ROSPA0114
191	371296,59530	662076,79780	ROSPA0114
192	371211,28380	661992,92030	ROSPA0114
193	371105,17220	661971,61210	ROSPA0114
194	370889,07240	661987,10900	ROSPA0114
195	370916,45310	661850,35980	ROSPA0114
196	370888,02110	661838,26710	ROSPA0114
197	370917,05810	661762,08360	ROSPA0114
198	372340,36440	661691,67820	ROSPA0114
199	372644,05580	661607,29610	ROSPA0114
204	373365,97960	661004,26920	ROSPA0114
208	373581,08530	661058,34760	ROSPA0114
209	373364,61230	660839,56670	ROSPA0114
210	373096,53880	660933,47830	ROSPA0114
211	373065,52790	660559,64510	ROSPA0114
212	372904,26430	660546,68900	ROSPA0114
213	372814,27730	660776,59320	ROSPA0114
214	372656,19560	660759,24340	ROSPA0114
215	372825,10760	661208,69810	ROSPA0114
216	372764,03800	661298,80880	ROSPA0114
217	372713,25640	661250,79480	ROSPA0114
218	372681,78330	661352,14950	ROSPA0114
219	372518,73830	661279,52190	ROSPA0114
220	372578,74030	661165,42650	ROSPA0114
221	372395,85910	661235,04230	ROSPA0114
222	372326,55510	661471,36740	ROSPA0114

223	372239,55180	660818,11690	ROSPA0114
224	372303,13450	660796,37910	ROSPA0114
225	372276,79860	660745,52240	ROSPA0114
226	372586,75160	660666,08670	ROSPA0114
227	372673,47120	660530,29820	ROSPA0114
228	372168,08220	660685,75300	ROSPA0114

5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE O.S. ULMENI

5.1. Situl de interes comunitar ROSCI0275-Bârsău-Somcuta

Habitatele de interes comunitar citate în formularul standard al sitului *ROSCI0275-Bârsău-Somcuta* sunt prezentate tabelar mai jos:

Tabel 13. Tipuri de habitate de interes comunitar enumerate în formularul standard al sitului de importanță comunitară *ROSCI0275-Bârsău-Somcuta*

<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>Acoperire Ha</i>	<i>Reprez.</i>	<i>Supr. rel.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Global</i>
9130	Păduri de tip Asperulo-Fagetum	4	B	C	C	C
9170	Stejăriș cu Galio-Carpinetum	334	B	C	B	B
91M0	Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	10	B	C	C	C
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen.	151	B	C	B	B

Dintre habitatele forestiere de interes comunitar au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni următoarele:

Tabel nr. 14. Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar din situl Natura 2000 –

ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta

	<i>Tip habitat Natura 2000</i>	<i>Tip habitat românesc</i>	<i>Tip pădure</i>	<i>Suprafața</i>	
				<i>Ha</i>	<i>%</i>
U.P. I	9170. <i>Galio-Carpinetum</i> oak-hornbeam forest	R4123. Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	512.1. – Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	4,59	1
			521.1. – Goruneto-făget cu floră de mull (s)	38,93	10
		Total	43,52	11	
	91Y0. Păduri dacice de stejar și carpen	R4124. Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	532.1. – Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	9,78	2
				Total	9,78
		R4126. Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	532.2. – Șleau de deal de productivitate superioară (s)	20,9	5
				Total	20,9
		R4128. Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1. – Gorunet normal cu floră de mull (s)	266,80	66
	Total	266,80	66		
	Total habitate de interes comunitar UP I				341,0
UP II	9170. Stejăriș cu <i>Galio-Carpinetum</i>	R4123. Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	512.1. – Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	7,94	2
				Total	7,94
	91Y0. Păduri dacice de stejar și carpen	R4128. Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.1. – Gorunet normal cu floră de mull (s)	7,40	2
			511.3. – Gorunet normal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	48,61	12
	Total	56,01	14		
Total habitate de interes comunitar UP II				63,95	16
Total habitate de interes comunitar OS Ulmeni				404,95	100

* nu are corespondență la nivel comunitar

Astfel, în cuprinsul fondului forestier studiat au fost identificate arborete considerate ca habitate de interes comunitar în suprafață de 404,95 ha (56% din suprafața arboretelor existente în sit).

În ceea ce privește lucrările prevăzute de amenajament în arboretele din sit precum și impactul potențial al acestora asupra habitatelor de interes comunitar identificate, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 15 - Lucrări silvotehnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar

ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta

precum și impactul potențial al acestora asupra habitatelor de interes comunitar

UP I Ulmeni:

u.a.	Supraf. -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vâr- sta -ani-	Compozi- ția	Consis- tența	Factor destabili- zator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000	Impactul potențial al lucr. silv.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	0,72	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	85	10 GO	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru
12	1,53	1 - 5Q	Total derivat prod inf.	85	4 CA 6 GO	0,7	Tul. Nes. 10%	T. igienă	-	-
17A	6,16	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	20	7 GO 1 SC 2 CA	0,9	-	Curatiri rarituri	91Y0/ R4128	impact poz. nesemnificativ
17B	2,47	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	60	10 GO	0,8	-	Rarituri	-	-
19A	10,80	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	30	9 GO 1 DT	0,9	-	Rarituri	-	-
19B	0,94	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	50	8 STR 2 GO	0,8	-	Rarituri	-	-
22A	10,19	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	140	5 GO 2 FA 2 ST 1 CA	0,3	Tul. Nes. 20%	T.progresive (racordare) impad., ingrijirea semintisului	91Y0/ R4128	impact poz. nesemnificativ
22B	3,71	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	5	5 GO 1 FA 3 CA 1 SC	0,7	-	Ingrijirea semintisului, imp.	91Y0/ R4128	Neutru
22C	2,60	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	5	9 GO 1 FA	0,3	-	Ingrijirea culturilor compl.	91Y0/ R4128	Neutru
22D	5,53	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	10	5 GO 1 FA 3 CA 1 SC	0,9	-	Curatiri	91Y0/ R4128	impact poz. nesemnificativ
23A	4,79	1 - 5Q	Artificial de prod. sup.	30	5 CA 3 GO 1 ML 1 STR	1,0	-	Rarituri	-	!
23B	23,85	1 - 5Q	Natural fundamental prod. sup.	80	9 GO 1 CA	0,8	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru
24A	14,05	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	5	5 CA 3 GO 1 FA 1 SC	0,9	-	Curatiri	91Y0/ R4126	impact poz. nesemnificativ
24B	9,31	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	85	10 GO	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru
24C	8,27	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	40	5 FA 4 CA 1 MO	0,9	Alun. slaba	Rarituri	9170/ R4123	impact poz. nesemnificativ
25A	8,42	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	40	6 FA 3 CA 1 MO	0,9	Alun. slaba	Rarituri	-	-
25B	2,96	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	65	8 CA 2 GO	0,6	Tul. Nes. 10%	T.rase, impaduriri, ingrijirea culturilor	-	-
25C	0,92	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	90	10 GO	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru
25D	12,52	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	15	3 GO 1 ST 1 STR 5 CA	1,0	-	Curatiri	91Y0/ R4128	impact poz. nesemnificativ
25E	0,87	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	65	5 CA 3 GO 2 FA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	-	-
26	3,13	1 - 5H 5Q	Natural fund. prod. sup.	140	8 GO 2 FA	0,6	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru
27A	7,89	1 - 5H 5Q	Natural fund. prod. sup.	130	7 GO 2 FA 1 CA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27B	7,23	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	75	5 CA 4 GO 1 FA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
27C	0,90	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	85	10 GO	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
27D	2,29	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	50	10 STR	0,9	-	Rarituri	-	-
27E	0,95	1 - 5Q	Total derivat prod inf.	25	5 SC 4 CA 1 GO	0,6	-	Crang-Taiere de jos ajutorarea reg.naturale	-	-
27F	2,66	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	55	9 ST 1 GO	0,8	-	Rarituri	-	-
28A	8,95	1 - 5H 5N 5Q	Natural fund. prod. sup.	135	9 GO 1 FA	0,8	Tul. Nes. 40%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
28B	15,43	1 - 5N 5Q	Natural fund. prod. sup.	75	9 GO 1 CA	0,8	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
28C	3,92	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	90	10 GO	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
28D	3,82	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	40	9 GO 1 CA	1,0	-	Rarituri	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
29A	3,51	1 - 5N 5Q	Total derivat prod sup.	25	7 CA 2 GO 1 SC	1,0	-	Curatiri rarituri	-	-
29B	2,95	1 - 5H 5N 5Q	Natural fund. prod. sup.	140	6 GO 2 FA 2 CA	0,6	Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
29C	30,40	1 - 5H 5N 5Q	Natural fund. prod. sup.	135	10 GO	0,5	Tul. Nes. 100%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
30A	3,39	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	40	5 FA 3 CA 1 GO 1 MO	0,9	-	Rarituri	9170/R4123	impact poz. nesemnificativ
30B	7,81	1 - 5Q	Artificial de prod mijl.	30	9 SC 1 CA	0,7	-	Crang-Taiere de jos ajutorarea reg.naturale	-	-
30C	2,32	1 - 5Q	Partial derivat	90	4 GO 6 CA	0,7	Tul. Nes. 40%	T. igienă	-	-
30D	23,01	1 - 5H 5N 5Q	Natural fund. prod. sup.	75	8 GO 2 FA	0,8	Tul. Nes. 30%	T. igienă	9170/R4123	Neutru
30E	2,43	1 - 5N 5Q	Natural fund. prod. sup.	25	10 GO	1,0	-	Curatiri rarituri	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
30F	4,50	1 - 5Q	Partial derivat	60	5 GO 5 CA	0,8	-	Rarituri	-	-
30G	0,74	1 - 5Q	Total derivat de prod. mijl	55	8 CA 1 GO 1 ANN	0,6	-	T.rase, impaduriri, ingrijirea culturilor	-	-
30H	0,50	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	55	10 ANN	0,7	-	T. igienă (T.rase,benzi decII)	-	-
31A	2,19	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	40	4 FA 3 CA 2 GO 1 MO	0,9	-	Rarituri	9170/R4123	impact poz. nesemnificativ
31B	2,07	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	60	6 FA 1 GO 3 CA	0,8	-	Rarituri	9170/R4123	impact poz. nesemnificativ
31C	1,24	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	110	9 GO 1 FA	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă (T.prog decII)	91Y0/R4128	Neutru
31D	1,81	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	60	8 CA 1 GO 1 FA	0,7	-	T.rase, impaduriri, ingrijirea culturilor	-	-
32A	5,85	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	95	6 CA 4 GO	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	-	-
32B	2,24	1 - 5Q	Artificial de prod mijl.	55	6 CA 2 GO 2 PI	0,9	-	Rarituri	-	-
32C	1,96	1 - 5Q	Partial derivat	25	3 GO 1 STR 2 PLT 4 CA	1,0	-	Curatiri rarituri	-	-
33A	9,78	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	65	5 GO 1 FA 4 CA	0,8	-	Rarituri	91Y0/R4124	impact poz. nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33B	11,64	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	60	10 GO	0,8	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
33C	2,97	1 - 5Q	Partial derivat	10	2 GO 1 ST 1 STR 6 CA	1,0	-	Curatiri	-	-
34A	13,95	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	65	5 ST 4 GO 1 CA	0,8	-	Rarituri	-	-
34B	6,03	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	7 GO 1 FA 2 CA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
34C	5,56	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	10 GO	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
34D	3,31	1 - 5Q	Partial derivat	65	6 CA 3 GO 1 CE	0,8	-	Rarituri	-	-
34E	1,21	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	10	2 GO 1 ST 1 STR 6 CA	1,0	Tul. Nes. 20%	Curatiri	-	-
35A	4,60	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	55	9 GO 1 CA	0,9	Alun. slaba	Rarituri	-	-
35B	2,92	1 - 5Q	Artificial de prod mijl.	30	4 GO 2 FA 3 CA 1 SC	1,0	Alun. slaba	Rarituri	-	-
35C	18,07	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	10 GO	0,7	Alun. Slaba Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
35D	1,13	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	50	10 PIN	0,8	-	T. igienă	-	-
35E	2,47	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	45	8 PIS 2 PI	0,8	-	T. igienă	-	-
35F	2,11	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	70	8 GO 2 ST	0,8	-	T. igienă	-	-
35G	2,04	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	10 GO	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
35H	1,54	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	45	10 PI	0,7	-	T. igienă	-	-
35I	1,57	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	8 GO 2 CA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
35J	2,04	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	40	5 STR 3 GO 1 PI	0,9	-	Rarituri	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
35K	0,60	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	10 GO	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
35L	2,56	1 - 5Q	Partial derivat	55	6 CA 3 GO 1 FA	0,8	Alun. slaba	Rarituri	-	-
35M	2,55	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	55	10 STR	0,8	-	Rarituri	-	-
35N	5,18	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	55	7 CA 3 GO	0,8	-	Rarituri	-	-
36A	1,18	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	25	2 GO 7 CA 1 JU	0,9	-	Rarituri	-	-
36B	5,39	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	90	5 GO 3 CA 2 ST	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4126	Neutru
36C	0,45	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	30	9 CA 1 GO	0,9	-	Rarituri	-	-
36D	1,46	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	80	5 GO 4 CA 1 PI	0,8	-	Rarituri	91Y0/R4126	impact poz. nesemnificativ
36E	16,94	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	10 GO	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă (T.prog decII)	91Y0/R4128	Neutru
36F	7,35	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	70	7 GO 3 CE	0,7	-	T. igienă	-	-
36G	1,76	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	40	6 STR 2 GO 2 PI	0,9	-	Rarituri	-	-
37A	0,49	1 - 5Q	Artificial de prod mijl.	45	3 GO 7 STR	0,8	-	Rarituri	-	-
37B	4,49	1 - 5Q	Partial derivat	90	5 CA 4 GO 1 ST	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	-	-
37C	1,73	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	60	8 STR 2 GO	0,8	-	T. igienă	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37D	12,87	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	90	7 GO 3 ST	0,8	Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
37E	0,29	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	40	10 STR	0,8	-	Raritari	-	-
37F	1,74	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	75	7 GO 3 ST	0,7	-	T. igienă	-	-
38A	8,92	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	50	10 STR	0,8	-	Raritari	-	-
38B	23,21	1 - 5Q	Artificial de prod mijl.	90	5 ST 4 GO 1 CA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	--	-
38C	8,71	1 - 5Q	Partial derivat	90	5 CA 4 GO 1 ST	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	-	-
39A	7,90	1 - 5Q	Total derivat prod sup.	25	5 TE 3 SC 2 CA	0,9	-	Raritari	-	--
39B	0,91	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	50	10 PI	0,7	-	T. igienă	-	-
39C	4,79	1 - 5Q	Total derivat prod mijl.	15	8 SC 2 CA	1,0	-	Curatiri raritari	-	-
39D	4,68	1 - 5Q	Total derivat prod mijl.	15	7 SC 3 CA	1,0	-	Curatiri raritari	-	-
40A	7,28	1 - 5Q	Artificial de prod sup.	55	9 GO 1 ST	0,8	-	Raritari	-	-
40B	1,20	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	50	8 GO 2 SC	0,8	-	Raritari	9170/R4123	impact poz. nesemnificativ
40C	8,59	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	90	9 GO 1 DT	0,8	-	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
41	7,25	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	95	10 GO	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
42A	1,54	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	65	7 GO 2 FA 1 CA	0,8	Tul. Nes. 20%	Raritari	-	-
42B	9,80	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	90	9 GO 1 FA	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
43	4,83	1 - 5Q	Natural fund. prod. sup.	90	9 GO 1 FA	0,7	Tul. Nes. 30%	T. igienă	-	-
64A	7.06	1 - 5Q	Artificial de prod mijl.	20	5 GO 2 SC 1 PLT 2 ML	0,9	-	Raritari	-	-
64B	3,39	1 - 5Q	Natural fund. prod. mijl.	25	6 GO 2 ANN 1 SA 1 SC	0,7	-	T. igienă	9170/R4123	Neutru
64C	4,53	1 - 5Q	Total derivat prod mijl.	40	4 CA 3 GO 2 ML 1 PLT	0,9	-	Raritari	-	-
64D	0,54	1 - 5Q	Total derivat prod mijl.	35	5 CA 4 PLT 1 GO	0,9	-	T. igienă (T.rase,benzi decII)	-	-
64E	0,69	1 - 5Q	Total derivat prod mijl.	20	9 CA 1 PI	0,8	-	Raritari	-	-
64F	0,77	1 - 5Q	Total derivat prod mijl.	45	7 SC 2 CA 1 PLT	0,5	-	T.crang, impaduriri ajutorarea reg.naturale	-	-
Total	562,55	*	*	*	*	*	*	*	341,0	*

UP II Asuaj:

u.a.	Supraf. -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucr. silv.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8A	0,85	1-5Q	Partial derivat	30	3 GO 2 FA 4 CA 1 DT	0,9	-	Rarituri	-	-
8B	0,32	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	90	9 GO 1 CA	0,7	Tul. Nes. 10%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
8C	1,40	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	90	8 GO 2 CA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
8D	1,54	1-5Q	Total derivat prod. mijl.	35	9 CA 1 DT	0,8	-	T. igienă (T.rase,benzi decII)	-	--
8E	7,50	1-5Q	Natural fund. prod. sup.	105	8 GO 1 CE 1 CA	0,6	Tul. Nes. 10%	T.progresive (punere in lumina) ingrijirea semintisului	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
8F	0,77	1-5Q	Partial derivat	45	4 CE 2 ST 2 GO 2 CA	0,7	-	T. igienă	-	-
8H	0,27	1-5Q	Tanar nedefinit	10	2 CE 2 GO 5 CA 1 DT	0,9	-	Degajari	-	-
9A	1,96	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	25	4 CA 4 GO 2 FA	0,9	-	Rarituri	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
9B	1,19	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	90	7 GO 3 CA	0,7	Uscare slaba	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
9C	4,32	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	90	9 GO 1 CA	0,7	Uscare slaba Tul. Nes. 10%	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
9D	0,66	1-5Q	Total derivat prod. mijl.	45	8 CA 1 GO 1 TE	0,7	-	T. rase impaduriri (fara T de reg) ingrijirea culturilor	-	-
9E	0,66	1-5Q	Artificial de prod mijl.	55	5 MO 4 CA 1 DM	0,8	Uscare slaba Rupturi izolate	T. igienă (T.rase,benzi decII)	-	-
9F	1,15	1-5Q	Artificial de prod mijl.	45	10 MO	0,8	Uscare slaba	Rarituri	-	-
9G	1,90	1-5Q	Partial derivat	10	3 GO 2 FA 2 CA 2 CA 1 DT	0,8	-	Degajari Curațiri	-	-
9H	3,02	1-5Q	Partial derivat	60	5 CA 5 CE	0,8	Tul. Nes. 10%	T. igienă	-	-
9I	0,38	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	30	4 GO 5 CA 1 DT	0,9	-	Rarituri	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
10A	4,56	1-5Q	Total derivat de prod. mijl.	80	6 GO 4 CA	0,7	Tul. Nes. 20%	T. igienă	-	-
10B	5,45	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	30	3 CA 5 GO 1 TE 1 DT	0,9	-	Rarituri	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
10C	2,89	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	85	10 GO	0,8	-	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
10D	0,65	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	85	10 GO	0,7	-	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
10E	2,30	1-5Q	Partial derivat	25	6 CA 3 GO 1 DT	0,9	-	Rarituri	-	impact poz. nesemnificativ
10F	1,24	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	85	10 GO	0,7	Uscare slaba	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
10G	0,60	1-5Q	Artificial de prod mijl.	55	6 ST 4 GO	0,8	-	T. igienă	-	-
10H	0,17	1-5Q	-	-	-	-	-	Impaduriri (fara T de reg) ingrijirea culturilor	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11A	6,09	1-5Q	Partial derivat	34	5 GO 2 CA 2 TE 1 DT	0,9	-	Raritari	-	-
11B	9,44	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	80	9 GO 1 CA	0,7	-	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru
11C	0,84	1-5Q	Artificial de prod mijl.	60	10 GO	0,8	-	Raritari	-	--
11D	3,56	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	80	7 GO 2 CA 1 TE	0,8	-	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru
11E	0,70	1-5Q	Partial derivat	130	5 GO 3 CA 2 CE	0,7	-	T.progresive (insam,p lum) Ajutorarea reg naturale ingrijirea semintisului	-	-
112A	0,48	1-5Q	Artificial de prod. mij.	25	7 GO 2 CA 1 SC	0,9	-	Raritari	-	-
112B	2,58	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	110	8 GO 1 CE 1 CA	0,6	Tul. Nes. 20%	T.progresive (insam,p lum) Ajutorarea reg naturale ingrijirea semintisului	9170/ R4123	impact poz. neseemnificativ
112C	0,50	1-5Q	Partial derivat	25	4 CA 4 GO 2 CE	0,9	-	Raritari	-	-
112D	0,79	1-5Q	Artificial de prod mijl.	20	6 GO 3 CA 1 CI	0,9	-	Raritari	-	-
112E	0,73	1-5Q	Artificial de prod mijl.	25	6 GO 4 CA	0,9	-	Raritari	-	-
112F	0,52	1-5Q	Artificial de prod mijl.	25	5 GO 3 CA 1 SC 1 PIN	0,9	-	Raritari	-	--
112G	2,14	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	115	9 GO 1 ST	0,5	-	T.progresive (insam,p lum) Ajutorarea reg naturale ingrijirea semintisului	9170/ R4123	impact poz. neseemnificativ
112H	1,28	1-5Q	Artificial de prod mijl.	25	8 GO 1 PI 1 CA	0,9	-	Raritari	-	-
112I	0,73	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	10	9 GO 1 CE	1,0	-	Curațiri	9170/ R4123	impact poz. neseemnificativ
112J	0,87	1-5Q	Artificial de prod mijl.	15	10 SC	0,9	-	Raritari	-	-
112K	0,38	1-5Q	Artificial de prod mijl.	20	6 GO 3 CA 1 SC	0,9	-	Raritari	-	-
112L	5,89	1-5Q	Artificial de prod mijl.	45	7 PI 3 SC	0,9	Uscare mijlocie	Raritari	-	-
112M	0,75	1-5Q	Artificial de prod mijl.	55	8 PI 2 CA	0,8	Uscare mijlocie	Raritari	-	-
112N	5,67	1-5Q	Artificial de prod mijl.	25	5 GO 2 CE 2 PI 1 CA	0,9	-	Raritari	-	-
112O	0,83	1-5Q	Natural fund. subprod.	110	10 GO	0,4	-	T.progresive (insam,p lum) Ajutorarea reg naturale ingrijirea semintisului	9170/ R4123	impact poz. neseemnificativ
112P	1,66	1-5Q	Natural fund. subprod.	110	9 GO 1 CE	0,6	20% tulpini nesanat	T.progresive (insam,p lum) Ajutorarea reg naturale ingrijirea semintisului	9170/ R4123	impact poz. neseemnificativ
112U	0,99	1-5Q	Artificial de prod mijl.	20	7 GO 1 SC 1 SAC 1 PLT	0,9	-	Curațiri, raritari	-	-
113A	3,36	1-5Q	Artificial de prod mijl.	65	8 ST 1 SC 1 DT	0,8	-	Raritari	-	-
113B	1,49	1-5Q	Artificial de prod sup.	45	9 STR 1 DT	0,8	-	Raritari	-	-
113C	7,40	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	80	10 GO	0,7	10% tulpini nesanat	T. igienă	91Y0/ R4128	Neutru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113D	0,62	1-5Q	Artificial de prod sup.	20	10 SC	0,9	-	Rarituri	-	-
113E	1,33	1-5Q	Artificial de prod sup.	60	3 GO 2 ST 1 FR 4 SC	0,9	-	Rarituri	-	-
113F	6,74	1-5Q	Artificial de prod mijl.	40	3 MO 4 GO 2 CA 1 PI	0,8	Uscare slaba Rupturi izolate	Rarituri	-	-
113G	3,01	1-5Q	Natural fundamental prod. mijl.	85	10 GO	0,8	-	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
113H	1,29	1-5Q	Artificial de prod mijl.	18	10 SC	0,9	-	Rarituri	-	-
113I	3,87	1-5Q	Natural fundamental prod. mijl.	45	7 GO 1 PLT 1 CA 1 DT	0,9	-	Rarituri	91Y0/R4128	impact poz. nesemnificativ
113J	0,46	1-5Q	Artificial de prod mijl.	15	10 SC	0,9	-	Rarituri	-	-
114A	1,43	1-5Q	Natural fund. prod. mijl.	85	10 GO	0,7	-	T. igienă	91Y0/R4128	Neutru
114B	6,43	1-5Q	Artificial de prod mijl.	12	10 SC	1,0	-	Rarituri	-	--
114C	3,98	1-5Q	Partial derivat	55	8 GO 1 ST 1 SC	0,8	--	Rarituri	-	-
114D	5,17	1-5Q	Artificial de prod mijl.	18	10 SC	0,9	-	Rarituri	-	-
114E	5,79	1-5Q	Artificial de prod mijl.	50	10 MO	0,8	Uscare slaba	Rarituri	-	-
114F	5,76	1-5Q	Artificial de prod mijl.	45	6 STR 3 MO 1 GO	0,8	-	Rarituri	-	-
114G	1,34	1-5Q	Artificial de prod mijl.	55	6 STR 3 SC 1 GO	0,8	-	Rarituri	-	-
114H	1,57	1-5Q	Artificial de prod mijl.	45	5 GO 3 STR 1 CA 1 SC	0,8	-	Rarituri	-	--
115	1,23	1-5Q	Artificial de prod mijl.	45	8 GO 1 PI 1 CE	0,9	-	Rarituri	-	-
Total	155,44	*	*	*	*	*	*	*	63,95	*

Speciile de interes comunitar prezente în situl de importanță comunitară menționat sunt prezentate în tabelul nr. 16:

Tabel nr. 16

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta (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	<i>Myotis bechsteinii</i>	P	20	30	i	P	G	C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>	P	50	60	i	P	G	C	B	C	B
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	P	10	20	i	P	G	C	B	C	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P	30	40	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P	30	40	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	P	200	500	i	P	G	C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	200	500	i	P	G	C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- rezidentă : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ;

- *populație*: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.
- *conservare*: 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.
- *izolare* : 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.
- 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.

Pe teritoriul ocolui silvic studiat nu se afla amplasate pesteri, ca urmare prezenta speciilor de lilieci menționate în Formularul Standard al sitului este puțin probabilă.

Formularul standard al sitului de interes comunitar Bârsău - Șomcuta (ROSCI0275) menționează prezența a două specii de amfibieni și anume *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă) și *Triturus cristatus* (Tritonul cu creastă). Dacă în ceea ce privește prima specie (*Bombina variegata*) putem să afirmăm că în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni există o rețea densă de habitate disponibile pentru aceasta, cea de a doua specie (*Triturus cristatus*) preferă ca habitate pajiștile umede, iazurile și lacurile cu vegetație acvatică, habitate ce nu se regăsesc în fondul forestier.

5.2. 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. 17. 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	-	-	-
B	A297	Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de	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	
		stuf)											
B	A168	Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)	C	-	-	-	R	-	D	-	-	-	
B	A324	Aegithalos caudatus (Pițigoii codat)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-	
B	A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-	
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 scorbură)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-	
B	A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)	P	-	-	-	C	-	D	-	-	-	
B	A350	Corvus corax (Corb)	P	-	-	-	P	-	D	-	-	-	
B	A113	Coturnix coturnix (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	-	-	-	

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	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A238	Dendrocopos medius	P	100	160	p	P	-	C	B	C	B
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	-	-	-
B	A210	Streptopelia turtur (Turturică)	R	-	-	-	C	-	D	-	-	-
B	A219	Strix aluco (Fuhurez 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 este cea din tabelul nr.16

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, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla 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 în crâng și 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 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.

În tabelul de mai jos sunt prezentate arboretele care se suprapun peste aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului* cu precizarea lucrărilor propuse în acestea și o scurtă descriere a caracteristicilor structurale calitative a acestora.

**Tabel nr. 18 - Lucrări silvotehnice propuse în arboretele din aria de protecție specială
avifaunistică ROSPA0114-Cursul Mijlociu al Someșului**

UPI Ulmeni:

u.a.	Supraf. -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vâr- sta -ani-	Compozi- ția	Consis- tența	Factor destabili- zator	Lucrarea propusă
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2A	4,79	1 - 5R	Artificial de prod sup.	35	5 ST 1 GO 2 STR 2 CA	0,9	-	Rarități
2B	22,37	1 - 5R	Natural fund. prod. sup.	60	3 GO 1 ST 2 TE 4 CA	0,7	20% tulpini nesanat	T. igienă
2C	1,68	1 - 5R	Artificial de prod sup.	35	10 STR	0,8	-	Rarități
2D	1,61	1 - 5R	Total derivat prod mijl.	15	2 NU 6 SC 2 CA	0,4	-	Impaduriri (fara T de reg)
2E	1,36	1 - 5R	Artificial de prod sup.	5	3 GO 1 FA 3 CA 3 SC	1,0	-	Degajari Curațiri
2F	1,15	1 - 5R	Artificial de prod sup.	5	3 GO 1 FA 6 CA	0,5	-	Ingrijirea culturilor, compl.
3A	1,94	1 - 5R	Natural fund. prod. sup.	45	4 GO 5 CA 1 TE	0,8	-	T. igienă
3B	0,33	1 - 5R	Total derivat prod mijl.	15	7 SC 2 CA 1 GO	0,8	-	T. igienă
56A	0,93	1 - 5R	Artificial de prod sup.	55	9 PI 1 PIN	0,7	-	T. igienă
56B	4,20	1 - 5R	Natural fund. prod. mijl.	70	5 GO 4 CA 1 DM	0,8	-	T. igienă
57A	6,62	1 - 5R	Natural fund. prod. sup.	90	4 GO 1 FA 5 CA	0,7	-	T. igienă
57B	2,64	1 - 5R	Artificial de prod sup.	40	4 DU 1 MO 3 TE 2 CA	0,7	-	T. igienă
57C	1,36	1 - 5R	Artificial de prod sup.	40	10 STR	0,8	-	Rarități
57D	4,17	1 - 5R	Artificial de prod sup.	40	4 NU 2 GO 1 STR 2 CA 1 SC	0,7	-	T. igienă
58A	0,89	1 - 5R	Natural fund. prod. sup.	95	7 GO 2 FA 1 CA	0,5	Arboret slab incendiat 20% tulpini nesanat.	T.progresive (punere lumina) ingrijirea semintisului
58B	2,33	1 - 5R	Natural fund. prod. sup.	35	4 FA 2 GO 4 CA	0,9	-	Rarități
59A	2,67	1 - 5R	Artificial de prod sup.	55	10 PI	0,2	-	T.rase, impaduriri, ingrijirea culturilor
59B	5,16	1 - 5R	Total derivat prod mijl.	15	3 DU 4 TE 2 PLT 1 CA	0,9	-	Curațiri
59C	16,43	1 - 5R	Partial derivat	35	2 GO 1 FA 5 CA 2 TE	0,9	-	Rarități
60A	8,77	1 - 5R	Artificial de prod mijl.	50	10 PI	0,7	-	T. igienă
63	1,36	1 - 5R	Natural fund. prod. sup.	80	8 GO 1 FA 1 CA	0,7	-	T. igienă
66A	0,25	1 - 5R	Total derivat prod mijl.	10	8 SC 2 CA	0,7	-	T. igienă
66B	1,52	1 - 5R	Total derivat prod mijl.	50	7 CA 2 GO 1 TE	0,7	-	T. igienă (T.rase,benzi decII)
Total	93,73	*	*	*	*	*	*	*

6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. ULMENI ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

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, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de 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, considerăm că mare parte din reglementările și măsurile prevăzute în amenajamentul O.S. Ulmeni ar trebui să facă parte din planul de management al ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale ocolului menționat.

Administratorul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale O.S. Ulmeni va veghea la menținerea integrității și conservării biodiversității.

7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. ULMENI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Cel puțin cei 70 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 păduros al O.S. Ulmeni 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.

7.1. Evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

În ceea ce privește impactul potențial pe care îl pot avea lucrările silvotehnice, propuse în actualul amenajament silvic, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 ce se suprapun peste arboretele din OS Ulmeni:

- toate arboretele incluse în siturile Natura 2000 *ROSCI0275-Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114-Cursul Mijlociu al* au fost încadrate în grupa I-a funcțională, de protecție (714,02 ha);
- arboretele considerate habitate de interes comunitar vor fi parcurse conform reglementărilor prezentului amenajament silvic cu tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și tăieri de regenerare (tăieri progresive).
- în nici un arboret considerat habitat de interes comunitar nu au fost prevăzute a se executa tăieri rase de refacere-substituire sau tăieri în crâng;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață;
- urmare a celor afirmate mai sus considerăm că impactul potențial asupra habitatelor de interes comunitar este unul nesemnificativ;
- gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de lilieci. Pe teritoriul ocolului nu există pesteri, care constituie principalul lor habitat.
- estimăm că impactul direct al lucrărilor silvotehnice asupra speciilor de amfibieni și reptile va fi de asemenea unul nesemnificativ, 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;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice efectivele populațiilor de păsări existente în aria de protecție specială avifaunistică nu sunt afectate în mod semnificativ, suprafața acesteia fiind suficient de mare pentru a asigura pe termen lung menținerea tuturor speciilor de păsări menționate.

7.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității în arboretele ce constituie fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Ulmeni

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al O.S. Ulmeni, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre măsurile de conservare a ecosistemelor forestiere existente în ariile naturale protejate de interes comunitar menționate în paragrafele anterioare, și nu numai, pot fi menționate următoarele:

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- 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 naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității, în speță tratamentul tăierilor cu asigrađinărite și a tăierilor progresive;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata 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;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă este posibilă remedierea acestei stări;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- exceptarea de la tăiere (inclusiv prin tăieri de igienă) a arborilor în care sunt amplasate cuiburi ale păsărilor de interes comunitar;
- 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;

- 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 existente în limitele teritoriale ale O.S. Ulmeni dar și într-o vecinătate a acestuia care să le afecteze, nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcții forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;
- 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 subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;
- inundarea terenurilor;
- 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.

7.3. Măsuri de conservare a habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes comunitar

Pentru habitate de interes comunitar:

- se va urmări promovarea managementului conservativ al habitatelor;
- se va urmări crearea unor arborete cu structuri vericale și orizontale cât mai diversificate, structuri ce conferă o stabilitate mai mare a acestora;
- conducerea arboretelor spre structuri relativ pluriene
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor tinere să se realizeze cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure;
- păstrarea a 3-5 arbori/ha în zonele în care se fac exploatari de masă lemnoasă;
- se va urmări pe cât posibil tăierea subarboretului din liziera pădurilor;
- se vor interzice completările cu specii alohtone în ochiurile neregenerate;

- tratamentele chimice vor fi limitate;
- păstrarea unei cantități minime de lemn mort în arborete;
- se vor lua măsuri pentru evitarea incendiilor, a pășunatului;
- se vor monitoriza atacurile de dăunători;

Pentru specii de mamifere:

- se va urmări promovarea managementului conservativ al habitatelor;
- păstrarea în arboret a câtorva arbori bătrâni, afectați de specii de ciuperci și insecte, în vederea asigurării unei surse suplimentare și variate de hrană;
- se vor păstra într-o stare bună de conservare lizierele pădurilor, cursurile de apă din fondul forestier, acestea constituind habitate de hrănire pentru lilieci;
- evitarea fragmentării și distrugerii habitatelor caracteristice;
- evitarea tăierilor rase;
- se va limita accesul motorizat;
- interzicerea aplicării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice care un efect negativ asupra populațiilor acestor specii.
- se va limita dezvoltarea infrastructurii de transport, ce reprezintă o sursă de reducere a conectivității habitatelor naturale;

Pentru specii de păsări:

- se va urmări promovarea managementului conservativ al habitatelor;
- menținerea unor arbori bătrâni cu scorburi în habitatele ocupate de populațiile de păsări;
- evitarea distrugerii și degradării habitatelor;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- instalarea de cuiburi artificiale.

Șef proiect

Ing. Liviu Leanca



ANEXE



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

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

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 154/28.02.2023

PROCES VERBAL

al Ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II –a de amenajare privind amenajamentul
fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor –
ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni

Participanți:

1. ing. Cristea Marius – reprezentant M.M.A.P.....
2. ing. Szatmári László – reprezentant M.M.A.P.....
3. ing. Oprica Ciprian - reprezentant R.N.P. – Romsilva
4. ing. Oros Claudia - reprezentant R.N.P. – Romsilva
5. ing. Andreica Iacob – director tehnic D.S. Maramureș
6. dr. ing. Bîrda Marcian – șef birou fond forestier și cadastru D.S. Maramureș
7. dr. ing. Leșan Mihai - compartiment cultură și refacere D.S. Maramureș.....
8. ing. Gherghelaș Androo Paul – birou fond forestier și cadastru D.S. Maramureș
9. ing. Dulf Vasile – șef O.S. Ulmeni
10. ing. Mateaș Gheorghe – responsabil fond forestier O.S. Ulmeni
11. ing. Raț Ioan – reprezentant ANANP structura teritorială Bihor
12. ing. Achim Florin – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” - expert C.T.A.P.....
13. ing. Bîrle Lucian – director stațiune S.C.D.E.P. Oradea
14. ing. Țapoș Dănuț – șef proiect – SCDEP Oradea.....
15. ing. Szime Mircea – proiectant – SCDEP Oradea
16. ing. Popovici Breje Pavel – proiectant – SCDEP Oradea
17. ing. Tau Răzvan – proiectant – SCDEP Oradea

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni. Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Ulmeni este de 3488,00 ha, fiind mai mică cu 284,11 ha decât cea de la amenajarea precedentă (3772,11 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) : + 13,06 ha;
- corectări limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : + 1,43 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulări) : + 1,43 ha;
- intrări în fond forestier cu acte legale (Protocol nr. 1/29.12.2022 - u.a. 4 din UP III) : + 2,40 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată) : + 9,16 ha;
- corectare limite de fond forestier, conform situației din teren (limitrof drumului județean DJ 193E) : - 1,00 ha;
- corectări limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : - 2,19 ha;
- corectare limită de ocol silvic (OS Ulmeni-OS Cehu Silvaniei) pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : - 0,18 ha;
- suprafață retrocedată ca diferență între suprafața din actele legale de retrocedare și cea efectiv retrocedată în teren : - 1,48 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulări) : - 0,08 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri): - 13,40 ha;
- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajările anterioare – Legea 18/1991 : - 3,10 ha;
- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajările anterioare – Legea 1/2000 : - 114,96 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 18/1991 : - 7,29 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 1/2000 : - 52,24 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 247/2005 : - 115,67 ha.

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Ulmeni a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 04.02.2022, stabilindu-se că Ocolul silvic păstrează denumirea și limitele din amenajamentul precedent iar unitățile de producție își mențin numerele, denumirea și limitele din amenajamentul precedent.

Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor, s-au constatat unele inadvertențe între limitele O.S. Ulmeni cu O.S. Cehu Silvaniei. De aceea s-a corectat limita de ocol silvic pe planul de bază, pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) cu O.S. Cehu Silvaniei în zona parcelei 53 din U.P. I Ulmeni.

Modificările vor fi operate și în amenajamentul O.S. Cehu Silvaniei, prin grija Direcției Silvice Sălaj.

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

- U.P. I Ulmeni	-	798,42 ha;
- U.P. II Asuaj	-	1248,30 ha;
- U.P. III Băița	-	1441,28 ha;
Total	-	3488,00 ha.

Suprafața cu pădure este de 3389,11 ha.

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

a) **Terenurile de împădurit** au suprafața de 10,18 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze.

b) **Terenurile afectate gospodăririi pădurilor** au suprafața de 85,11 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- linii parcelare principale (L)	-	3,90 ha
- terenuri pentru hrana vânatului (V)	-	30,33 ha
- drumuri forestiere (D)	-	26,44 ha
- clădiri, curți, depozite permanente (C)	-	2,40 ha
- pepiniere și plantații seminciare (P)	-	4,88 ha
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)	-	8,46 ha
- ape care fac parte din fondul forestier (T)	-	1,22 ha
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R)	-	7,46 ha
- fâșii de frontieră și instalații aferente (G)	-	0,02 ha

c) **Terenuri neproductive** nu sunt.

d) **Terenurile scoase temporar din fondul forestier**, ocupă suprafața de 3,60 ha și sunt încadrate în categoriile: d1) terenuri scoase temporar din fondul forestier (0,51 ha) și d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (3,09 ha).

3. **Zonarea funcțională**

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Ulmeni au fost încadrate atât în grupa I (875,21 ha – 26%) cât și în grupa a II-a (2524,08 ha – 74%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II)

35,14 ha;

- 1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	13,70 ha;
- 1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmălăștinare permanentă (T II)	5,83 ha;
- 1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	85,15 ha;
- 1.5N	Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)	21,37 ha;
- 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 – ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta) (T IV)	620,29 ha;
- 1.5R	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 – ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului) (T IV)	93,73 ha.
În grupa a II-a au fost încadrate 2524,08 ha cu următoarele categorii funcționale:		
- 2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	2338,65 ha;
- 2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	185,43 ha.

4. Subunități de gospodărire

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

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-III)	-	3249,29 ha
- S.U.P."K" - rezervații de semințe (U.P. I, III)	-	85,15 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III)	-	54,67 ha

5. Bazele de amenajare

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

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

c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și cea de protecție pentru arboretele din grupa I.

d) Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun și cu alte diverse tari;
- tăieri rase de substituire în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm.

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile ce compun pădurea, s-au adoptat cicluri de 110 ani pentru UP II și UP III, identice cu cele de la amenajarea precedentă. La UP I s-a adoptat ciclul de 120 ani (110 ani la amenajarea precedentă) ținând cont de proporția mare a gorunului în compoziția arboretelor.

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 5584 m³/an (integral din S.U.P. "A"). Posibilitatea de produse principale din amenajamentul precedent a fost de 6604 m³/an, cu 1020 m³/an mai mare decât cea actuală.

Din arboretele încadrate în S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 80 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 21,67 ha/an cu 120 m³/an;
- rărituri: 101,54 ha/an cu 2263 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1385 m³/an de pe suprafața de 1704,45 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 20,19 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE:

U.P. I ULMENI

1. Suprafața U.P. I Ulmeni este de 798,42 ha fiind mai mică cu 126,34 ha decât cea de la amenajarea precedentă (924,76 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) : + 5,80 ha;
- corectări limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : + 1,35 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulări) : + 1,22 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată) : + 4,72 ha;
- corectări limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : - 1,55 ha;

- corectare limită de ocol silvic (OS Ulmeni-OS Cehu Silvaniei) pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : – 0,18 ha;
- suprafață retrocedată ca diferență între suprafața din actele legale de retrocedare și cea efectiv retrocedată în teren : – 1,48 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurărilor cadastrale (intabulări) : – 0,08 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurărilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) : – 6,84 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 18/1991 : – 4,64 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 1/2000 : – 15,33 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 247/2005 : – 109,33 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de 763,31 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi au suprafața de 5,92 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a. 551).

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 26,19 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 1,28 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 25V, 37V, 38V, 59V);
- 5,99 ha – drumuri forestiere (u.a. 67D – 69D);
- 1,89 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 8C, 44C1, 44C2, 45C, 54C, 57C, 64C);
- 3,00 ha – pepiniere și plantații seminciare (u.a. 65P);
- 5,72 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 8A, 9A, 37A, 38A, 44A, 57A, 64A);
- 0,85 ha – ape care fac parte din fondul forestier (u.a. 64T);
- 7,46 ha – culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (u.a. 47R, 48R).

d) Terenuri neproductive (N) nu sunt.

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 3,00 ha și sunt încadrate în categoria d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (u.a. 13M, 39M1, 39M2, 59M, 60M1, 60M2, 60M3, 60M4).

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 662,11 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2I** Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) 5,83 ha;
- **1.5H** Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) 76,33 ha;
- **1.5N** Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) 21,37 ha;
- **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 – ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta) (T IV) 464,85 ha;

- 1.5R Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protektivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului) (T IV) 93,73 ha.
- În grupa a II-a au fost încadrate 107,12 ha cu următoarele categorii funcționale:
- 2.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 78,79 ha;
- 2.1D Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) 28,33 ha.

3. Subunități de gospodărire

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

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 681,15 ha
- S.U.P."K" - rezervații de semințe - 76,33 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 5,83 ha

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

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 2128 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (542 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (575 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $542 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 457 m^3 (399 m^3 din rărituri și 58 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 30,69 ha (21,80 ha la rărituri și 8,89 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 0,14 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 426,63 ha, de pe care se vor recolta $343 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 22A, 25B, 27E, 30B, 30G, 31D%, 49I, 52B, 55J, 55K, 58A, 59A și 64F.

U.P. II ASUAJ

I. Suprafața U.P. II Asuaj este de 1248,30 ha fiind mai mică cu 7,77 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1256,07 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) : + 3,96 ha;
- corectări limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : + 0,08 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulări) : + 0,21 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată) : + 0,60 ha;
- corectare limite de fond forestier, conform situației din teren (limitrof județean DJ 193E) : - 1,00 ha;
- corectări limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol) : - 0,64 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) : - 4,24 ha;
- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajările anterioare – Legea 1/2000 : - 3,40 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 1/2000 : - 3,34 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de 1204,13 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi au suprafața de 4,26 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a. 10H, 35E, 35G).

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 39,40 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 25,34 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 28V, 38V, 49V, 50V, 51V, 95V, 112V1, 112V2);

- 11,61 ha – drumuri forestiere (u.a. 120D – 129D);

- 0,20 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 73C);

- 1,88 ha – pepiniere și plantații seminciare (u.a. 28P, 110P);

- 0,37 ha – ape care fac parte din fondul forestier (u.a. 52T).

d) Terenuri neproductive (N) nu sunt.

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 0,51 ha și sunt încadrate în categoria d1) terenuri scoase temporar din fondul forestier (u.a. 73F).

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 155,44 ha în 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 -- ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta) (T IV).

În grupa a II-a au fost încadrate 1052,95 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 2.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 1008,29 ha;
- 2.1D Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) 44,66 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-a constituit S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 1204,13 ha.

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

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 3794 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (3254 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2855 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $3254 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1165 m^3 (1126 m^3 din rărituri și 39 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 48,71 ha (41,37 ha la rărituri și 7,34 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 15,78 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 463,07 ha, de pe care se vor recolta $380 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 8E, 9D, 11E, 26B, 28L, 31C, 34C, 36, 38H, 39A, 40B, 40D, 40F, 40H, 50B, 51C, 70, 100A, 100F, 101A, 102A, 103A, 107F, 108D, 111A, 111C, 112B, 112G, 112O, 112P și 112R.

U.P. III BĂIȚA

1. Suprafața U.P. III Băița este de 1441,28 ha fiind mai mică cu 150,00 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1591,28 ha). Diferența se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) : + 3,30 ha;
- intrări în fond forestier cu acte legale (Protocol nr. 1/29.12.2022) : + 2,40 ha;
- diferențe de suprafață între cea din actele legale de retrocedare și cea pusă efectiv în posesie (suprafață ce urmează a fi retrocedată) : + 3,84 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) : - 2,32 ha;
- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajările anterioare -- Legea 18/1991 : - 3,10 ha;
- acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajările anterioare -- Legea 1/2000 : - 111,56 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 18/1991 : - 2,65 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 1/2000 : - 33,57 ha;
- retrocedări în baza legilor fondului funciar – Legea 247/2005 : - 6,34 ha.

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Suprafața cu pădure este de 1421,67 ha.

b) Terenuri goale destinate împăduririi - nu sunt.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 19.52 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 3,90 ha – linii parcelare (u.a. 127L, 128L, 129L, 130L, 131L, 132L, 135L, 138L, 139L, 140L, 141L, 469L, 474L);
- 3,71 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 68V, 146V, 457V, 458V1, 458V2);
- 8,84 ha – drumuri forestiere (u.a. 147D, 148D, 463D);
- 0,31 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 51C, 109C, 409C, 431C);
- 2,74 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 6A, 51A, 409A, 431A);
- 0,02 ha – fâșii de frontieră și instalații aferente (u.a. 8G).

d) Terenuri neproductive (N) nu sunt.

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: au suprafața de 0,09 ha și sunt încadrate în categoria d2) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale – ocupații și litigii (u.a. 444M).

2. Zonarea funcțională

În grupa I au fost încadrate 57,66 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 35,14 ha;
 - 1.2E Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) 13,70 ha;
 - 1.5H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) 8,82 ha.
- În grupa a II-a au fost încadrate 1364,01 ha cu următoarele categorii funcționale:
- 2.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 1251,57 ha;
 - 2.1D Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI) 112,44 ha.

3. Subunități de gospodărire

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1364,01 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe - 8,82 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 48,84 ha.

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

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 4258 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1788 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1822 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $1788 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 761 m^3 (738 m^3 din rărituri și 23 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 43,81 ha ($38,37 \text{ ha}$ la rărituri și $5,44 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $4,27 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $814,75 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $662 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare $80 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adaptarea planurilor deconale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 6D, 18A, 20A, 27D, 29C, 42B, 42D, 44B, 45A, 48A, 69H, 70E, 71B, 88B, 97D, 420B, 421A, 421B, 443B, 443D, 444C, 445A, 445C, 445F, 445G, 446G, 448I, 448J, 462G.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a. 29A, 56A, 65C, 114C.

C. PROBLEME SPECIALE

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați, prin adresele SCDEP Oradea: nr. 106/13.02.2023, nr. 136/20.02.2023, nr. 107/13.02.2023, nr. 126/17.02.2023 și 142/22.02.2023, reprezentanții Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș, Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Bihor, Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș, Serviciul de gospodărire a apelor Maramureș, participând doar reprezentantul ANANP – ST Bihor.

- Recepția finală a lucrărilor de teren a avut loc în data de 13.12.2022, încheindu-se procesul verbal de recepție nr. 6985/584/13.12.2022. Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu beneficiarul, convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare; de asemenea, au fost analizate cu beneficiarul toate fișele de descriere parcelară, neconstatându-se diferențe între situația descrisă de proiectant în fișele de descriere parcelară și cea cunoscută de beneficiar în teren.

- SCDEP Oradea a transmis către beneficiar prin adresa nr. 128/17.02.2023, situația suprafețelor încadrate ca ocupații și litigii.

- În arboretele cu consistența variabilă (0,8-0,9) care sunt propuse a se parcurge cu rărituri sau curățiri, proiectantul, pe baza experienței locale a ocolului silvic, a propus lucrarea pe întreaga suprafață, iar procentele de extras sunt mai mici cu 20-50% din procentele orientative recomandate de normele tehnice.

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

- Au fost analizate prin prisma criteriilor și indicatorilor din Ordinul MMP nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul OS Ulmeni, neidentificându-se arborete care îndeplinesc criteriile și

indicatorii din ordinul mai sus menționat. În ediția a 13-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România din 30 august 2022 nu sunt înscrise suprafețe din cadrul OS Ulmeni.

- Limitele O.S. Ulmeni se suprapun parțial peste limitele siturilor Natura 2000: ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta (UP I Ulmeni și UP II Asuaj) și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (U.P. I Ulmeni), suprafețele suprapuse peste limitele siturilor respective fiind zonate în grupa I funcțională, categoriile: 5Q pentru ROSCI0275, respectiv 5R pentru ROSPA0114. Prin suprapunerea limitelor u.a.-urilor existente pe planurile de bază 1:5000 utilizate la amenajare cu limitele preluate de pe site-ul MMAP se constată unele diferențe ca urmare a utilizării a două seturi de date ce au precizii diferite. Deoarece siturile amintite mai sus nu au plan de management aprobat, ANANP – ST Maramureș a transmis șefului de proiect prin e-mail în data de 27.01.2022 măsurile minime de conservare specifice siturilor ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, care constau în:

- pentru situl ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta:

- menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;

- menținerea a cel puțin 3 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure de peste 60 de ani și a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure sub 60 de ani;

- menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupti, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi;

- pentru situl ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului: menținerea în habitatele de păduri a 3-5 arbori bătrâni/ha.

- Proiectantul a cuantificat volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă conform prevederilor Codului silvic (art.25, alin. (3)), pe baza normelor cuprinse în HG 447/2017, convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare (Anexa 9).

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare, conform situației din teren, în urma măsurătorilor, s-au corectat limitele parcelelor: 24, 27, 28, 29, 30, 31, 51, 52, 53, 55, 56, 58 din UP I Ulmeni, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 48, 49, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 113, 114 din UP II Asuaj și 69, 70, 420, 421 din UP III Băița.

- În parcela 51 din UP II Asuaj, din amenajamentul precedent rezultă că în urma punerii în posesie a suprafeței solicitate în baza legilor fondului funciar ocolul silvic are, în teren, o suprafață de 1,21 ha, mai mare decât cea rezultată din documente. De asemenea, din suprapunerea bazei de date amenajistice cu cea din SUMAL, rezultă că există o suprapunere care confirmă acest aspect.

- La solicitarea ocolului silvic s-a re poziționat amplasamentul proprietății publice a statului din parcela 49 din UP I Ulmeni, pe bază de măsurători efectuate de Direcția silvică pe limitele materializate în teren de către personalul ocolului silvic.

La solicitarea ocolului silvic s-a re poziționat amplasamentul retrocedat din parcela 31 din UP I Ulmeni, pe bază de măsurători efectuate de proiectant pe limitele materializate în teren și asumate de către personalul ocolului silvic.

- La solicitarea ocolului silvic s-au re poziționat amplasamentele retrocedate din parcelele: 49 și 64 din UP I Ulmeni, pe bază de măsurători efectuate de Direcția silvică pe limitele materializate în teren de către personalul ocolului silvic.

- La arboretele de salcâm cu vârste de 35 ani sau mai mari, încadrate în planurile decenale de recoltare, creșterile au fost eliminate.

- Având în vedere înclinarea medie mai mare de 35°, identificată de proiectant în teren cu ocazia descrierii parcelare, arboretul din u.a. 56A din UP III Băița s-a încadrat la SUP M.

- Proiectantul a preluat de la Direcția silvică Maramureș, în format electronic, în coordonate Stereo 70, măsurătorile topografice pentru parcelele: 3, 49, 55, 56, 58, 59, 64, 66, 67, 68, 69 din UP I Ulmeni, 112 din UP II Asuaj și 4, 20, 44, 58, 109 din UP III Băița și le-a utilizat la actualizarea informațiilor pe planurile de bază.

- În u.a. 30F, 36A, 59B, 64A, 66A din UP I Ulmeni, prin actualizarea descrierii parcelare, a fost necesară corectarea vârstei arboretului, luând în considerare proporția elementului majoritar.

- Ocolul silvic solicită ca drumul forestier 69D din UP I Ulmeni să fie prins în amenajament cu suprafață. Având în vedere că acest drum este, în cea mai mare parte, amplasat pe terenuri din afara fondului forestier, în Amenajamentul UP I ediția 2003 este menționat ca fiind preluat de la IFET fără suprafață, iar în amenajamentul precedent (ediția 2013) este de asemenea fără suprafață, în noul amenajament va fi fără suprafață. În descrierea parcelară, la u.a. 38A, la date complementare se va menționa faptul că acest drum străbate unitatea amenajistică pe o lungime de 100 metri.

- Se corectează limita de ocol silvic dintre O.S. Ulmeni și O.S. Cehu Silvaniei în zona parcelei 53 din UP I Ulmeni, conform pichetajului din teren, în urma măsurătorilor executate de către proiectant pe limitele materializate în teren de către ocolul silvic, modificările urmând a fi operate și în amenajamentul O.S. Cehu Silvaniei prin grija Direcției silvice Sălaj.

- Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor, faza teren, la solicitarea ocolului silvic, suprafața pepinierii din UP I Ulmeni, u.a. 65P a fost încadrată la categoria terenuri pentru nevoile administrației (65A). În urma solicitării Direcției silvice, la Conferința a II-a s-a hotărât ca această suprafață să fie reîncadrată ca și pepinieră silvică (65P), deoarece în teren, suprafața respectivă este folosită ca și pepinieră.

- În u.a. 31C din UP II Asuaj, proiectantul a propus tratamentul tăierilor progresive cu două intervenții (punere în lumină și racordare), iar în urma discuțiilor s-a hotărât ca lucrarea să fie tăieri progresive de punere în lumină, motivat de consistența de 0,6.

- În u.a. 20D din UP III Băița, a fost necesară corectarea vârstei arboretului, luând în considerare proporția elementului majoritar rezultată din inventarieri.

La solicitarea ocolului silvic, suprafața încadrată la categoria „ocupații și litigii” din u.a. 58M din UP III Băița se va descrie ca pădure, conform situației din teren, deoarece ocolul silvic a identificat și materializat în teren suprafața rămasă în proprietatea publică a statului.

În urma analizei bazelor de date GIS din SUMAL ale fondului forestier al altor proprietari și fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Ulmeni, analiză făcută de către MMAP, proiectantul a fost sesizat că există suprapuneri între fondul forestier proprietate publică a statului administrat de către OS Ulmeni (parcelele 22, 25, 26, 31 din UP I Ulmeni, 28, 38, 51, 105 din UP II Asuaj și 50, 51, 125 din UP III Băița) și fondul forestier aparținând altor proprietari. Conferința a II-a a stabilit ca ocolul silvic să clarifice limitele cu proprietarii acolo unde există suprapuneri grafice, prin verificări la teren.

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

– **la U.P. I Ulmeni:**

- se corectează limitele fondului forestier la parcela 2 (+0,18 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate, în teren, de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca fâneață; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este cu vegetație forestieră;
- se corectează limitele fondului forestier la u.a. 8A – teren pentru nevoile administrației (-0,30 ha) având în vedere atât limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate, în teren, de către proiectant pe limitele existente dar și faptul că la parcela 8 figurează în amenajament doar u.a. 8A (teren pentru nevoile administrației) și u.a. 8C (curți construcții și depozite permanente), restul suprafețelor limitrofe, cu vegetație forestieră, sunt retrocedate în baza legilor fondului funciar. Din descifrarea planului de bază și a imaginilor aeriene (ortofotoplan) rezultă că porțiunea cu vegetație forestieră intră în categoria terenurilor retrocedate în baza legilor fondului funciar, rămânând în proprietatea publică a statului doar amplasamentul fără vegetație forestieră, amplasament aferent u.a. 8A (teren pentru nevoile administrației) și u.a. 8C (curți construcții și depozite permanente), ce este fără vegetație forestieră;
- se corectează limitele fondului forestier la u.a. 9A – teren pentru nevoile administrației (+0,19 ha) având în vedere atât limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate, în teren, de către proiectant pe limitele existente dar și faptul că la parcela 9 figurează în

amenajament doar u.a. 9A (teren pentru nevoile administrației), restul suprafețelor limitrofe, cu vegetație forestieră, sunt retrocedate în baza legilor fondului funciar. Din descifrarea planului de bază și a imaginilor aeriene (ortofotoplan) rezultă că porțiunea cu vegetație forestieră intră în categoria terenurilor retrocedate în baza legilor fondului funciar, rămânând în proprietatea publică a statului doar amplasamentul fără vegetație forestieră, amplasament aferent u.a. 9A (teren pentru nevoile administrației), ce este fără vegetație forestieră;

- se corectează limitele fondului forestier în interiorul parcelei 39 având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de proiectant pe aceste limite, iar suprafața respectivă (-0,26 ha) se constituie ca enclavă; pe planul de bază utilizat la amenajare, zona respectivă nu este descifrată ca fiind pădure; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă nu este cu vegetație forestieră;
- se corectează limitele fondului forestier la parcela 39 (-0,01 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca pădure; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă nu este cu vegetație forestieră;
- se corectează limita cu Ocolul silvic Cehu Silvaniei la parcela 53 (-0,18 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; suprafața respectivă se va înscrie în fișa IE a amenajamentului silvic al Ocolului silvic Cehu Silvaniei cu plus de suprafață (0,18 ha) prin grija DS Sălaj;
- se corectează limitele fondului forestier la parcela 64 (-0,68 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic (inclusiv existența în teren a unui șanț de minim sanitar) și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafața respectivă este descifrată ca fâneață; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zona respectivă este parte cu vegetație forestieră și parte fâneață;
- se corectează limitele fondului forestier la parcela 65 (+0,30 ha și -0,30 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic (inclusiv împrejmuire cu gard) și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, suprafețele respective sunt descifrate ca fâneață; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) zonele respective nu sunt cu vegetație forestieră;

- la UP II Asuaj:

- se corectează limitele fondului forestier la parcela 118 (+0,08 ha și -0,64 ha) având în vedere limitele materializate în teren și asumate de ocolul silvic și măsurătorile efectuate de către proiectant pe limitele existente; pe planul de bază utilizat la amenajare, atât suprafața de 0,64 ha cât și cea de 0,08 ha sunt descifrate ca fâneață; pe imaginile aeriene (ortofotoplan) suprafața de 0,64 ha nu este cu vegetație forestieră, iar suprafața de 0,08 ha este cu vegetație forestieră.

- După susținerea conferinței a II a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. **În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare** generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, **precum și coloana "Proprietar"**.

- După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcarea active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada stabilită la reprimire.

- După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro.

- După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea analizei și avizării amenajamentului în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură -- CTAS și promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

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

- La prezentul proces verbal se atașează Nota de informare prezentată în ședința Conferinței a II-a de către șeful de proiect și corespondența cu Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Maramureș, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor, Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Serviciul de gospodărire a apelor Maramureș.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 18 pagini și s-a întocmit în 8 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

SITUAȚIA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ

Anexa I

Unitatea de producție	Nr.	Denumirea	Suprafața actuală		Suprafața veche		Diferențe		+ -																		
			ha	- ha	ha	- ha	+	ha	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale	Corecții limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol)	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale legate de retrocedare și cea efectiv retrocedată în teren	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulari)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.T.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Corecții limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol)	Corecții limite de ocol sitive (OS Ulmeni-US Cehu Sivaniei)	Corecții limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de ocol)	Suprafața retrocedată ca diferență între suprafața din actele legate de retrocedare și cea efectiv retrocedată în teren	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.T.S., a măsurătorilor în teren cu GPS și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Acte de retrocedare neidentificate și neoperare la amenajările anterioare	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 24/2005	Total		
TOTAL O.S.			3488.00	-	3772.11	-	284.11	1.43	1.43	2.40	2.40	9.16	4.72	13.09	1.00	1.00	2.19	0.18	1.48	0.08	13.40	3.10	114.96	7.29	52.24	115.67	311.59
			1441.28	-	1591.28	-	150.00	0.08	0.08	3.84	3.84	3.84	0.60	4.85	1.00	1.00	0.64	0.18	1.48	0.08	4.24	3.10	111.56	2.65	33.57	6.34	159.54
			1248.30	-	1256.07	-	7.77	0.08	0.21	0.60	0.60	0.60	0.64	4.85	1.00	1.00	0.64	0.18	1.48	0.08	4.24	3.10	111.56	2.65	33.57	6.34	159.54
			798.42	-	924.76	-	126.34	1.35	1.22	4.72	4.72	4.72	1.55	13.09	1.00	1.00	1.55	0.18	1.48	0.08	6.84	3.10	111.56	4.64	15.33	109.33	139.43
III		Băita	1441.28	-	1591.28	-	150.00	0.08	0.21	3.84	3.84	3.84	0.60	4.85	1.00	1.00	0.64	0.18	1.48	0.08	4.24	3.10	111.56	2.65	33.57	6.34	159.54
II		Asuaj	1248.30	-	1256.07	-	7.77	0.08	0.21	0.60	0.60	0.60	0.64	4.85	1.00	1.00	0.64	0.18	1.48	0.08	4.24	3.10	111.56	2.65	33.57	6.34	159.54
I		Ulmeni	798.42	-	924.76	-	126.34	1.35	1.22	4.72	4.72	4.72	1.55	13.09	1.00	1.00	1.55	0.18	1.48	0.08	6.84	3.10	111.56	4.64	15.33	109.33	139.43

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

U.P.	Suprafața		Grupa I		A – Păduri și terenuri destinate împăduririi							B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar	
					A1 – în care se reglementează producția			A2 – în care nu se reglementează prod.						F	M
					Pădure A11 – A13	Clasă de reg. A14 – A16	Răchitănii A17	TOTAL A1	Pădure A21-A22	Clasă de reg. A23-A25	TOTAL A2				
I	V	924.76	739.01	726.38		3.40	729.78	164.04	5.20	169.24	25.24			0.50	
	N	798.42	662.11	681.15	5.92		687.07	82.16		82.16	26.19			3.00	
II	V	1256.07	161.65	1216.43	3.03		1219.46			0.00	36.61				
	N	1248.30	155.44	1204.13	4.26		1208.39			0.00	39.40		0.51		
III	V	1591.28	103.95	1462.15	2.75		1464.90	103.95		103.95	22.43				
	N	1441.28	57.66	1364.01			1364.01	57.66		57.66	19.52			0.09	
O.S	V	3772.11	1004.61	3404.96	5.78	3.40	3414.14	267.99	5.20	273.19	84.28	0.00	0.00	0.50	
	N	3488.00	875.21	3249.29	10.18	0.00	3259.47	139.82	0.00	139.82	85.11	0.00	0.51	3.09	

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

UP	Amenajament	Vechi		2A	2B	2E	2I	5H	5L	5M		TOTAL
		Nou								5Q	5R	
I	Vechi		88.49	0.28			5.20	75.27	21.26		548.51	739.01
	Nou					5.83	76.33	21.37	464.85	93.73		662.11
II	Vechi									161.65		161.65
	Nou								155.44			155.44
III	Vechi			31.05		13.70		59.20				103.95
	Nou			35.14		13.70		8.82				57.66
O.S.	Vechi		88.49	31.33		13.70	5.20	134.47	21.26		710.16	1004.61
	Nou		0.00	35.14		13.70	5.83	85.15	21.37	620.29	93.73	875.21

1B	1C	1D	Total	I+II
119.29	40.72		160.01	899.02
78.79	28.33		107.12	769.23
946.89	110.92		1057.81	1219.46
1008.29	44.66		1052.95	1208.39
1331.64	133.26		1464.90	1568.85
1251.57	112.44		1364.01	1421.67
2397.82	284.90		2682.72	3687.33
2338.65	185.43		2524.08	3399.29

BAZE DE AMENAJARE

UP	Regim Subunitate de gospodărire (ha)		Vârsta exploata- bilității (ani)	Ciclu (ani)	Tratamente	
I	Vechi	"A"	726.38	109	110	T. progresive, T. rase de substituie
		"K"	75.27	-	-	-
		"M"	88.77	-	-	-
	Noi	"A"	681.15	116	120	T. progresive, T. rase de substituie, T. în crâng (de jos)
		"K"	76.33	-	-	-
		"M"	5.83	-	-	-
II	Vechi	"A"	1211.82	104	110	T. progresive, T. rase de substituie
		"O"	4.61	-	-	-
	Noi	"A"	1204.13	106	110	T. progresive, T. rase de substituie
III	Vechi	"A"	1459.49	102	110	T. progresive, T. în crâng (de jos), T. rase de substituie
		"O"	2.66	-	-	-
		"K"	59.20	-	-	-
		"M"	44.75	-	-	-
	Noi	"A"	1364.01	103	110	T. progresive, T. rase de substituie, T. în crâng (de jos)
		"K"	8.82	-	-	-
"M"		48.84	-	-	-	
O.S.	Vechi	"A"	3397.69	102; 104; 109	110	T. progresive, T. succesive, T. rase de substituie, T. rase pe parchete mici, T. în crâng (de jos)
		"O"	7.27	-	-	-
		"K"	134.47	-	-	-
		"M"	133.52	-	-	-
	Noi	"A"	3249.29	103; 106; 116	110; 120	T. progresive, T. rase de substituie, T. în crâng (de jos)
		"K"	85.15	-	-	-
"M"		54.67	-	-	-	

3389.11

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

După Ci

Elemente de calcul	I	II	III	O.S.
Dupa metoda Cresterii indicatoare				
Ci	2128	3794	4258	10180
VD/10	542	3254	1788	5584
VE/20	654	3851	3096	7601
VF/40	2102	5798	7911	15811
VG/60	2283	4463	6145	12891
q	0.25	0.86	0.42	1.53
Indicator semnificativ	542	3254	1788	5584
Dupa metoda Claselor de varsta				
Inductiv	578	3383	1850	5811
Deductiv (manual)	575	2855	1822	5252
Indicator semnificativ	575	2855	1822	5252

Elemente de calcul	I	II	III	O.S.
Indicator semnificativ Ci	542	3254	1788	5584
Indicator semnificativ Clase Varsta	575	2855	1822	5252

Posibilitate adoptată

Posibilitate adoptată	542	3254	1788	5584
Posibilitate veche	671	3917	2016	6604
T. conservare			80	80

Total posibilitate 5584 mc
 Diferența față de
 posibilitatea veche -1020 mc

POSSIBILITATEA ANUALĂ DE PRODUSE SECUNDARE

UP	Ame- naja- ment	Vechi		Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Intensitatea mc/ha		Tăieri de igienă	
		Nou	ha		Suprafața ha	Volum mc	Suprafața ha	Volum mc	Curățiri	Rărituri	Suprafața ha	Volum mc
I	Vechi		4.04	4.76	18	18.57	434	3.8	23.4	522.79	404	
	Nou		0.14	8.89	58	21.80	399	6.5	18.3	426.63	343	
II	Vechi		6.72	12.66	69	35.31	942	5.5	26.7	529.69	446	
	Nou		15.78	7.34	39	41.37	1126	5.3	27.2	463.07	380	
III	Vechi		7.60	16.81	72	34.48	748	4.3	21.7	917.34	776	
	Nou		4.27	5.44	23	38.37	738	4.2	19.2	814.75	662	
O.S.	Vechi		11.64	21.57	90	53.05	1182	4.17	22.28	1440.13	1180	
	Nou		20.19	21.67	120	101.54	2263	5.54	22.29	1704.45	1385	

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

UP	Suprafața totală ha -	Din care:				
		Tip funcțional	Suprafața pe tipuri funcționale	Categorie funcțională	Volum mediu anual nerecoltat mc/an/ha	Volum total nerecoltat mc/an
I	798.42	T I	-	-	-	-
		T II	82.16	2I; 5H	1.97	162
II	1248.30	T I	-	-	-	-
		T II	-	-	-	-
III	1441.28	T I	-	-	-	-
		T II	57.66	2A; 2E; 5H	1.97	114
TOTAL OS ULMENI	3488.00	T I	-	-	-	-
		T II	139.82	2A; 2E; 2I; 5H	1.97	276

NOTĂ DE INFORMARE
la Conferința a II – a de amenajare a pădurilor
pentru Ocolul Silvic Ulmeni, din cadrul Direcției Silvice Maramureș

În urma efectuării lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren la O.S. Ulmeni, D.S. Maramureș, s-au constatat următoarele aspecte necesare a fi analizate și validate soluțiile adoptate în cadrul Conferinței a II – a de amenajare:

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor	Soluții (variante) propuse spre analiză la Conferința a II – a
U.P. IULMENI						
1	2C	-	0,08	0,08	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Includerea în fond forestier a suprafeței de 0,08 ha pe bază de măsurători conform situației din teren (pichetaj făcut de OS) 2) Neincluderea în fond forestier a suprafeței respective
2	2D	-	0,10	0,10	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Includerea în fond forestier a suprafeței de 0,10 ha pe bază de măsurători conform situației din teren (pichetaj făcut de OS) 2) Neincluderea în fond forestier a suprafeței respective
3	8M	0,30	-	-0,30	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Ocupație 0,30 ha 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin crearea unei enclave în fondul forestier
4	9A	-	0,19	0,19	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Includerea în fond forestier a suprafeței de 0,19 ha pe bază de măsurători conform situației din teren (pichetaj făcut de OS) 2) Neincluderea în fond forestier a suprafeței respective
5	39M3	0,26	-	-0,26	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Ocupație 0,26 ha 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin crearea unei enclave în fondul forestier
6	53B	0,18	-	-0,18	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Corectarea limitei de ocol cu OS Cehu Silvaniei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin excluderea din fondul forestier a suprafeței de 0,18 ha 2) Păstrarea situației actuale din amenajament

Nr. crt.	Parcelă /n.a.	Suprafața veche (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor	Soluții (variante) propuse spre analiză la Conferința a II-a
7	64A	0,68	-	-0,68	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 6986/13.12.2022)	1) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin excluderea din fondul forestier a suprafeței de 0,68 ha 2) Păstrarea în fond forestier a suprafeței respective
8	65A	-	0,30	0,30	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Includerea în fond forestier a suprafeței de 0,30 ha pe bază de măsurători conform situației din teren (pichetaj făcut de OS) 2) Neincluderea în fond forestier a suprafeței respective
9	65M	0,30	-	-0,30	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază	1) Ocupație 0,30 ha 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin excluderea din fondul forestier a suprafeței respective
U.P. II ASUAJ						
10	118M1	0,44	-	-0,44	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 6986/13.12.2022)	1) Ocupație 0,44 ha 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin excluderea din fondul forestier a suprafeței respective
11	118M2	0,18	-	-0,18	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 6986/13.12.2022)	1) Ocupație 0,18 ha 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin excluderea din fondul forestier a suprafeței respective
12	118M3	0,02	-	-0,02	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 6986/13.12.2022)	1) Ocupație 0,02 ha 2) Corectarea conturului parcelei pe planul de bază conform situației reale din teren (pichetaj făcut de OS), prin excluderea din fondul forestier a suprafeței respective
13	118	0,92	1,00	+0,08	Limita materializată în teren nu corespunde cu limita de pe planul de bază (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr. 6986/13.12.2022)	1) Includerea în fond forestier a suprafeței 0,08 ha pe bază de măsurători conform situației din teren (pichetaj făcut de OS) 2) Neincluderea în fond forestier a suprafeței respective

În ce privește ocupațiile și litigiile, altele decât cele propuse a fi rezolvate prin corectarea conturului parcelei, situația este următoarea:

Nr. crt.	u.a. vechi (Amenajament 2013)	u.a. nou (Amenajament 2023)	Suprafața	Observații
UP I ULMENI				
1	13M	13M	0,50	Ocupație mobilă, constituită la amenajarea precedentă, ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren.
2	39A%+D%	39M1	0,86	Ocupație fixă. Livadă și vie. Teren împrejmuit cu gard din plasă de sârmă.
3	39A%	39M2	0,01	Ocupație fixă. Livadă. Teren împrejmuit cu gard din plasă de sârmă.
4	39B%	39M4	0,16	Ocupație fixă. Stație de tratare a apei aparținând comunei Gârdani.
5	59A%+D%	59M	1,11	Ocupație fixă. Case și anexe.
6	60A%	60M1	0,15	Ocupație fixă. Case și anexe.
7	60A%	60M2	0,10	Ocupație fixă. Case și anexe.
8	60A%	60M3	0,03	Ocupație fixă. Case și anexe.
9	60A%	60M4	0,09	Ocupație fixă. Case și anexe.
Total UP I			3,01	*
UP III BĂIȚA				
10	58A%	58M	0,18	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar, ca diferență în plus între suprafața din actele de retrocedare și cea retrocedată efectiv în teren.
11	444H%	444M	0,09	Ocupație fixă. Drum pietruit cu șanțuri betonate.
Total UP III			0,27	*
TOTAL OS			3,28	*

Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arborii din cadrul OS Ulmeni, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat.

ȘEF PROIECT.

ing. Tăpoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

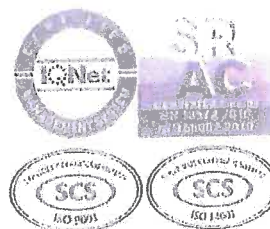
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

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

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36-121



Nr. 106/13.02.2023

Către

ANANP - Serviciul Teritorial Maramureș

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Baia Sprie și Ocolul silvic Ulmeni va avea loc în data de 28.02.2023, la Hotel IMPERO din Oradea, Bulevardul Decebal, nr. 69, începând cu ora 9³⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259/418879 sau prin e-mail la una din adresele: oradea@icas.ro; birlelucian@gmail.com sau dtapos@yahoo.com, până în data de 20.02.2023.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Birle Lucian

Șef proiect:

ing. Tapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

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

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36121



Nr. 136/20.02.2023

Către

ANANP - Serviciul Teritorial Bihor

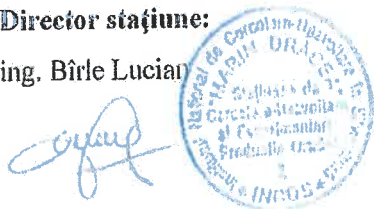
Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Baia Sprie și Ocolul silvic Ulmeni va avea loc în data de 28.02.2023, la Hotel IMPERO din Oradea, Bulevardul Decebal, nr. 69, începând cu ora 9³⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259/418879 sau prin e-mail la una din adresele: oradea@icas.ro; birlelucian@gmail.com sau dtapos@yahoo.com, până în data de 23.02.2023.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Birle Lucian



Șef proiect:

ing. Tapoș Dănuț





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUȚIE ORADEA

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

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36121



Nr. 107/13.02.2023

Către

APM Maramureș

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Baia Sprie și Ocolul silvic Ulmeni va avea loc în data de 28.02.2023, la Hotel IMPERO din Oradea, Bulevardul Decebal, nr. 69, începând cu ora 9³⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259/418879 sau prin e-mail la una din adresele: oradea@icas.ro; birllelucian@gmail.com sau dtapos@yahoo.com, până în data de 20.02.2023.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Birle Lucian

Șef proiect:

ing. Tapoș Dănuț



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

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

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 142/22.02.2023

Către

AN Apele Române

Direcția Apelor Someș

Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș

Prin prezenta vă informăm că ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Baia Sprie și Ocolul silvic Ulmeni va avea loc în data de 28.02.2023, la Hotel IMPERO din Oradea, Bulevardul Decebal, nr. 69, începând cu ora 9³⁰.

Pentru buna organizare a conferinței, vă rugăm să ne transmiteți numărul de persoane din cadrul instituției dumneavoastră care vor participa la conferință, prin fax la numărul 0259/418879 sau prin e-mail la una din adresele: oradea@icas.ro; birlucucian@gmail.com sau dtapos@yahoo.com, până în data de 24.02.2023.

Cu stimă,

Director stațiune:

ing. Birle Lucian



Șef proiect:

ing. Tapoș Dănuț