

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru planul
AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI,
ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A
PĂDURILOR – ROMSILVA PRIN DIRECȚIA
SILVICĂ MARAMUREȘ, OCOLUL SILVIC
ULMENI
- U.P. I Ulmeni -

CUPRINS

I.a. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII	5
a.1. Prezentarea planului	5
a.1.1. Informații generale	5
a.1.2. Localizarea geografică și administrativă	8
a.1.3. Justificarea necesității planului	22
a.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului	22
a.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine	64
a.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului	64
a.1.7. Resursele naturale necesare implementării	65
a.1.8. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora	69
a.1.9. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora	70
a.1.10. Cerințe legate de utilizarea terenului	71
a.1.11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării	71
a.1.12. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului	71
a.1.13. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	71
a.1.14. Durata construcției, funcționării și eșalonarea perioadei de implementare	72
a.1.15. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar	72
a.1.16. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	74
a.1.17. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	74
a.2. Efecte generate de intervențiile planului	74
a.3. Alte planuri/proiecte cu care planul analizat poate genera impact cumulativ	74
b.1. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementare planului	77
b.1.1. Informații generale privind rețeaua Natura 2000	78
b.1.2. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului	78
b.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau	82

habitatelor de interes comunitar	
b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	118
b.4. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	118
b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile proapse de PP;	152
c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	154
d. Analiza presiunilor și amenințărilor	159
e. Evaluarea impactului	162
e.1. Identificarea și cuantificarea impactului	164
e.2. Evaluarea semnificației impacturilor	170
f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	170
g. Calendarul de implementare al măsurilor	183
h. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	196
i. Evaluarea impactului rezidual	206
II. SOLUȚII ALTERNATIVE	263
III. MĂSURI COMPENSATORII	264
IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	264
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE	265
VI. BIBLIOGRAFIE	274

COLECTIV DE ELABORARE

	Data:	13.12.2023
Întocmit:	Numele:	Iulia MUNTEAN
	Semnătura:	
	Numele:	Alexandra NEGRUȚ
	Semnătura:	

I.a. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

a.1. Prezentarea planului

a.1.1. Informații generale

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni, UP I Ulmeni, UP II Asuaj, UP III Băița”, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0275 Bârsău Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

Documentația reprezintă Studiul de Evaluare Adecvată întocmită conform Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023, și a fost elaborată în vederea obținerii Avizului de mediu pentru implementarea planului.

Pentru întocmirea prezentului studiu, s-au avut în vedere legislația națională în domeniul ariilor naturale protejate și a evaluării impactului planurilor și proiectelor asupra mediului, și anume:

- Hotărârea 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului
- Ordinul nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului

Pentru elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost utilizate următoarele surse de informație:

- Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;
- Documente emise de instituții abilitate;
- PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI
- ROSCI0275 BÂRSĂU-ȘOMCUTA
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate.

Denumirea planului:

„Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni, UP I Ulmeni, UP II Asuaj, UP III Băița”

Titular:

Ocolul Silvic Ulmeni

Elaborator plan amenajament:

Planul a fost elaborat de INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”, cu sediul în Bvd. Eroilor, Nr. 128, Voluntari, județul Ilfov, cod poștal 077190.

E-mail: icas@icas.ro

Tel.: 021-3503238/021-3503240

Administratorul fondului forestier:

Ocolul Silvic Ulmeni

Descrierea:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni, UP I Ulmeni, UP II Asuaj, UP III Băița. Prezentul plan se întocmește pe o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform legislației din domeniul forestier în vigoare (Legea 46/2008)

Conform definiției din Codul Silvic (Legea 46/2008):

- amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.
- administrarea pădurilor reprezintă totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni cuprinde următoarele capitole:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC;

1. Situația teritorială – administrativă;

2. *Organizarea amenajistică a teritoriului;*
3. *Gospodărirea din trecut a fondului forestier;*
4. *Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;*
5. *Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;*
6. *Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;*
7. *Activități conexe gospodăririi fondului forestier;*
8. *Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;*
9. *Instalații de transport și construcții forestiere;*
10. *Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;*
11. *Diverse;*

PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT;

12. *Planuri de recoltare și cultură;*
13. *Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;*
14. *Prognoza dezvoltării fondului forestier;*

PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;

15. *Evidențe privind descrierea parcelară;*
16. *Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;*
17. *Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;*
18. *Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;*
19. *Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;*

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;

20. *Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;*
21. *Evidența procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare;*

a.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Din punct de vedere geografic, regiunea în care se încadrează teritoriul ocolului este situată în nord-vestul Podișului Transilvaniei, pe versantul sudic al munților joși ai Codrului, în

bazinul inferior al văii Sălajului afluent stânga al Someșului, pădurile ocupând în general părțile superioare ale bazinelor văilor Asuajului, Băița, Potoc, Oarța, Căminului și făgetului, afluenți ai văii Sălajului.

Ocolul este împărțit în 3 unități de producție (UP I-III) cu acces direct la șoseaua principală Baia Mare-Zalău. Din punct de vedere administrativ, suprafașa este situată în județele Maramureș (97.7%), Satu Mare (2%) și Sălaj (0,3%), pe raza comunelor Ariniș, Asuaju de Sus, Băsești, Băița de sub Codru, Bicz, Oarța de jos, Sălsig și a orașului Ulmeni din județul Maramureș și pe raza comunelor Bârsău și Hodod din județul Satu Mare.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Județul</i>	<i>Oraș/ Comuna</i>	<i>Parcele aferente</i>	<i>Suprafața ha</i>
1.	Maramureș	Ulmeni	2, 3, 44, 45, 47-49, 51, 52%, 53%, 54, 55%, 56-60, 63%, 65, 66	213,31
2.	Maramureș	Sălsig	17%, 19%, 64, 68D%	18,87
3.	Maramureș	Gârdani	17%, 19%, 22%, 23%, 24%, 25%, 26, 27%, 28%, 29%, 30%, 31-42, 43%, 67D%, 68D%, 69D	547,88
4.	Maramureș	Fărcașa	30%, 43%	-
5.	Sălaj	Cehu Silvaniei	52%, 53%, 55%	6,26
6.	Sălaj	Benesat	63%	1,24
7.	Satu Mare	Bârsău	1, 7-9, 12, 13, 27%, 28%, 30%, 67D%	10,86
TOTAL				798,42

Unitatea de producție și protecție **I – ULMENI**, în suprafață totală de 798,42 ha, se găsește la limita de sud a județului Maramureș, este constituită din arborete situate în bazinul râului Someș, pe partea stângă tehnic a acestuia. Unitatea de producție și protecție sus menționată este administrată de către Ocolului Silvic Ulmeni, din cadrul Direcției Silvice Maramureș, și este constituită din trupuri de pădure dispersate, situate în raza orașului Ulmeni și a comunei Sălsig și a comunei Bârsău din județul Satu Mare.

Suprafața păduroasă a U.P I. se află concentrată în partea de nord, formând trupcompact, restul suprafeței fiind dispersată în trupuri mici și pâlcuri de pădure proprietate publică a statului.

Tabel 1. Coordonatele în sistem stereo 70 ale UP I Ulmeni sunt prezentate tabelar mai jos

<i>Punct</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punct</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>
1	365977.66	676817.77	45	372242.94	673650.33
2	366136.62	676806.37	46	372322.83	673627.57
3	366496.69	676313.47	47	372147.55	673550.04
4	366617.61	676323.32	48	372072.05	673645.10
5	366653.19	676200.24	49	371883.93	673586.56
6	366607.52	676156.15	50	371829.76	673413.49
7	367825.83	676257.25	51	371783.59	673440.70
8	367870.21	676204.38	52	371444.83	673147.74
9	367933.32	676037.95	53	371309.54	673200.31

10	367930.72	675975.18	54	371218.43	673652.05
11	367848.42	676115.68	55	371073.22	674233.56
12	367805.15	676105.92	56	370889.09	674627.08
13	367765.79	676237.22	57	370703.05	675103.25
14	368001.17	676343.80	58	370636.44	675115.59
15	368026.65	676093.29	59	369684.61	674348.60
16	368834.58	676210.74	60	369676.84	674431.75
17	368944.63	676285.75	61	369595.41	674355.94
18	369062.67	676272.34	62	369578.06	674589.03
19	369062.36	676219.62	63	369665.57	674600.61
20	369228.37	676306.74	64	369534.17	674799.04
21	369164.33	676446.61	65	369295.87	675072.57
22	369243.37	676622.27	66	369198.73	675285.23
23	369195.77	676809.22	67	369213.41	675507.15
24	369180.89	676861.55	68	369365.92	675249.01
25	369163.85	677018.68	69	369741.04	674711.12
26	369256.25	677179.84	70	370094.81	674870.33
27	369772.28	677148.43	71	370045.39	675288.73
28	370400.68	676816.72	72	369979.30	675282.45
29	371207.29	676459.45	73	369783.22	675785.70
30	371028.54	676298.92	74	369646.04	675798.13
31	370911.68	675769.23	75	369484.96	676283.45
32	370948.02	675696.52	76	369269.10	676203.56
33	371401.48	675775.07	77	369160.49	676241.46
34	371340.15	676190.92	78	368962.57	676026.96
35	371667.77	675914.74	79	369431.24	673722.86
36	371663.03	675619.68	80	369793.17	673772.75
37	371613.32	675384.19	81	369882.74	673272.46
38	371911.18	675202.44	82	370236.66	672650.82
39	372070.02	675439.85	83	370151.79	672630.28
40	372196.30	674947.54	84	369829.94	673297.67
41	372287.39	674873.98	85	369706.04	673301.03
42	371853.71	674348.06	86	369709.82	673345.11
43	371915.83	673959.47	87	369584.00	673362.79
44	372269.32	673779.79	88	369601.05	673575.68
89	369460.07	673583.23	145	367952.37	664058.89
90	366682.53	675473.09	146	364765.84	662433.87
91	366696.92	675327.78	147	365018.04	662491.00
92	372327.37	666119.52	148	365080.89	662329.69
93	372684.30	666114.28	149	365014.79	662023.32
94	372688.82	665895.13	150	365142.87	661875.61
95	372330.87	665893.44	151	365471.78	662320.69
96	371734.96	665096.98	152	365818.40	662290.73
97	371853.14	665062.75	153	365614.66	661933.27
98	371784.64	664905.12	154	365739.20	661898.31
99	371593.18	665030.74	155	365616.31	661747.63
100	372406.33	664238.41	156	365796.42	661604.79
101	372396.85	664174.42	157	365881.09	661624.82
102	371866.20	663529.08	158	365818.58	661505.62
103	371975.71	663509.36	159	365967.29	661479.20
104	371936.49	663469.89	160	365908.92	661345.60
105	367696.88	664444.05	161	365603.79	661200.08
106	367763.71	664472.93	162	365535.21	661134.55
107	367817.23	664461.76	163	365169.65	661391.33
108	367847.07	664537.49	164	364965.56	661634.40
109	367874.98	664469.79	165	364723.02	661551.46

110	367712.17	664389.66	166	364774.22	661740.35
111	368212.93	664931.43	167	364733.82	662207.60
112	368321.72	664834.79	168	364777.04	662264.30
113	368430.48	664067.31	169	365382.83	661928.22
114	368621.55	664027.40	170	365273.46	661874.06
115	368343.39	663845.40	171	365457.27	661788.13
116	368347.89	663787.38	172	365543.29	661886.30
117	368233.33	663774.63	173	365486.52	661771.47
118	368222.04	663605.62	174	365521.33	661732.66
119	368080.75	663619.79	175	370428.41	661231.79
120	368069.73	663456.33	176	370495.42	661298.47
121	367864.18	663491.95	177	370370.53	661427.42
122	367836.35	663700.02	178	370335.96	661381.22
123	367886.67	663764.70	179	370392.41	661441.99
124	367828.62	663767.48	180	370636.58	661104.13
125	367641.06	663752.45	181	371133.05	661703.68
126	367659.13	663855.59	182	371198.41	661698.89
127	367835.21	663855.40	183	371209.98	661739.80
128	367889.04	663819.29	184	371261.88	661711.04
129	367886.69	664004.72	185	371350.64	661805.47
130	368095.33	663952.78	186	371341.47	661921.90
131	368014.53	663941.32	187	371415.52	661889.07
132	368060.08	663887.84	188	371315.89	661966.44
133	368072.13	663792.75	189	371368.02	661990.16
134	368228.15	663824.82	190	371354.63	662059.19
135	368132.81	663974.25	191	371296.60	662076.80
136	368272.18	664041.26	192	371211.28	661992.92
137	368196.77	664140.24	193	371105.17	661971.61
138	368199.06	664218.22	194	370889.07	661987.11
139	368351.48	664134.32	195	370916.45	661850.36
140	368285.16	664492.71	196	370888.02	661838.27
141	367914.13	664205.43	197	370917.06	661762.08
142	367994.83	664187.29	198	372340.36	661691.68
143	367894.94	664174.79	199	372644.06	661607.30
144	367847.35	664112.77	200	372999.32	661436.34
201	373032.89	661345.12	215	372825.11	661208.70
202	373216.47	661245.51	216	372764.04	661298.81
203	373288.40	661033.41	217	372713.26	661250.79
204	373365.98	661004.27	218	372681.78	661352.15
205	373409.20	661046.42	219	372518.74	661279.52
206	373361.81	661096.91	220	372578.74	661165.43
207	373422.81	661177.01	221	372395.86	661235.04
208	373581.09	661058.35	222	372326.56	661471.37
209	373364.61	660839.57	223	372239.55	660818.12
210	373096.54	660933.48	224	372303.13	660796.38
211	373065.53	660559.65	225	372276.80	660745.52
212	372904.26	660546.69	226	372586.75	660666.09
213	372814.28	660776.59	227	372673.47	660530.30
214	372656.20	660759.24	228	372168.08	660685.75

În tabelul de mai jos sunt prezentate vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție și protecție I - Ulmeni.

tab. 2.

<i>Puncte cardinale</i>	<i>Vecinătăți</i>	<i>Felul Limitei</i>	<i>Natura limitei</i>	<i>Hotare</i>
NORD	O.S. Brlești	naturală	- culmea Guduriilor	liziera pădurii și borne amenajistice
EST	O..S.Cehu Silvaniei	naturală	- culmea Benesat-Ulciug	liziera pădurii și borne amenajistice
SUD	O.S.Șomcuta Mare	naturală	- râul Someș	liziera pădurii și borne amenajistice
VEST	U.P.II. Asuaj U.P.III. Băița	artificială naturală naturală	- Drum Asuaju de Sus–Bârsău de Sus - V.Asuajului și V.Sălajului	liziera pădurii și borne amenajistice

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează cu terenuri arabile, pășuni și fânețe, hotarele dintre pădure și acestea fiind delimitate de liziera pădurii și borne amenajistice.

De asemenea se mai învecinează și cu păduri proprietate privată ale persoanelor fizice, păduri comunale, composesorate, biserici, de care sunt bine delimitate prin limite de parcele, borne și linii parcelare.

Unitatea de producție **II – Asuaj**, în suprafață totală de **1248,30 ha**, se găsește la limita de sud-vest a județului Maramureș, este constituită din arborete situate, în bazinetul Văii Asuajului, afluent de stânga al râului Someș. Unitatea de producție sus menționată este administrată de către RNP Romsilva, prin Ocolul Silvic Ulmeni, din cadrul Direcției Silvice Maramureș, și este constituită din fosta U.P. II Asuaj, din trupuri de pădure dispersate, situate în raza comunelor Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Bârsău și Homoroade.

Suprafața păduroasă a U.P. se află concentrată în partea de sud (cca.77% din suprafața totală), formând trup compact, restul suprafeței fiind dispersată în trupuri mici și pâlcuri de pădure proprietate publică a statului.

Tabel 2. Coordonatele în sistem stereo 70 ale UP II Asuaj sunt prezentate tabelar mai jos:

<i>Punct</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Punct</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>
1	355576.99	677357.68	57	363946.20	676935.82
2	356246.03	677497.88	58	363611.70	677270.57
3	356457.58	678017.96	59	363356.84	677071.53
4	356907.28	678302.61	60	362846.43	677756.56
5	357865.77	677604.14	61	362759.84	677710.52
6	358081.17	677703.37	62	362746.13	677848.48
7	358610.20	677377.52	63	362665.33	677803.76
8	358705.97	676933.24	64	362585.97	678144.82
9	359216.53	676557.48	65	361942.12	678741.89

10	359477.82	676433.09	66	361650.44	678606.49
11	359446.63	676163.63	67	361648.60	678627.30
12	359332.56	676180.36	68	361552.17	678621.32
13	359295.21	676022.19	69	361544.71	678695.15
14	359843.84	675792.55	70	361639.42	679255.13
15	359865.60	675616.99	71	361499.38	679419.36
16	359597.68	675481.80	72	361303.18	679237.04
17	359283.17	675490.38	73	361533.83	678731.61
18	358849.43	675319.88	74	361467.91	678676.89
19	358731.05	675332.47	75	361217.11	679249.22
20	358416.08	675188.11	76	361232.78	679257.09
21	357709.74	675307.54	77	361203.17	679476.63
22	356965.33	675593.58	78	360419.11	680125.37
23	356445.32	676069.77	79	359837.17	680645.12
24	356181.30	676316.90	80	359506.16	681003.09
25	356114.80	676645.37	81	361625.70	678721.40
26	356348.73	676701.20	82	361690.07	678765.67
27	356059.67	677120.91	83	361702.38	678730.06
28	358958.49	678376.31	84	361655.32	678670.88
29	359027.47	678305.82	85	361145.24	676325.16
30	358931.22	678272.31	86	361220.47	676174.79
31	359331.55	680733.28	87	361159.70	676070.81
32	359435.09	680838.40	88	361152.17	675990.10
33	359607.96	680767.15	89	361060.12	675992.49
34	359578.98	680594.16	90	360880.74	675533.78
35	359360.88	681444.81	91	361035.95	675428.08
36	360630.93	682236.49	92	361294.02	675510.95
37	361003.23	681068.84	93	361568.23	675436.61
38	360889.56	680929.34	94	361654.49	675485.42
39	360955.39	680737.83	95	361414.44	675252.14
40	360885.44	680652.79	96	361469.57	674837.29
41	361094.56	680372.47	97	361523.38	674839.18
42	361161.60	680586.41	98	361491.39	674626.29
43	361304.79	680396.13	99	361168.36	674513.47
44	361189.27	680304.87	100	360815.74	674660.43
45	361221.82	680090.44	101	360925.55	674873.16
46	361438.79	680227.55	102	360689.01	675048.89
47	361945.97	679278.45	103	360610.61	675398.10
48	362291.29	678718.00	104	362386.10	673800.19
49	362832.95	677910.08	105	362471.78	673763.60
50	363513.73	677533.67	106	362535.23	673805.98
51	364238.75	677087.94	107	362622.69	673768.40
52	364385.71	676935.36	108	362721.37	673788.34
53	363890.61	676354.25	109	362820.51	673765.20
54	363744.47	676407.52	110	362934.66	673865.79
55	363822.41	676554.41	111	362964.74	673807.85
56	363701.26	676681.94	112	363184.94	673856.11
113	363184.81	673809.73	122	363557.55	672739.51
114	363314.33	673841.31	123	363318.17	673353.46
115	363476.68	673818.22	124	363156.37	673489.57
116	363554.38	673728.31	125	362599.01	673571.79
117	363760.91	673690.66	126	362444.13	673523.24
118	363572.36	673329.57	127	363779.86	672193.38
119	363679.72	672923.28	128	363832.90	672085.38
120	363906.15	672455.60	129	363806.32	672070.82
121	363834.68	672399.17	130	363760.70	672173.08

În tabelul de mai jos sunt prezentate vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție II - Asuaj.

tab. 3.

<i>Puncte cardinale</i>	<i>Vecinătăți</i>	<i>Felul Limitei</i>	<i>Natura limitei</i>	<i>Hotare</i>
NORD	O.S. Borlești	Naturală	- Culmea Silii;	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	U.P. I Ulmeni	Naturală	- Drum Asuaju de Sus-Bârsău; - Valea Asuajului; - Valea Sălajului;	- borne amenajistice - liziera pădurii
SUD	U.P. III Băița	Naturală	- Culmea Drumul Mare – Dealul Alexei – Valea Băiței;	- borne amenajistice - liziera pădurii
VEST	O.S. Borlești O.S. Satu Mare	Naturală	- Culmea Codrului;	-borne amenajistice - liziera pădurii

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează cu terenuri arabile, pășuni și fânețe, hotarele dintre pădure și acestea fiind delimitate de liziera pădurii și borne amenajistice.

De asemenea se mai învecinează și cu păduri proprietate privată ale persoanelor fizice, păduri comunale, composesorate, biserici, de care sunt bine delimitate prin limite de parcele, borne și linii parcelare.

Unitatea de producție și protecție **III – BĂIȚA**, în suprafață totală de **1441,28** ha, se găsește în limita de sud – vest a județului Maramureș, este constituită din arborete situate, în bazinetul Văii Băița și al Văii Sălajului, afluenți de stânga al râului Someș. Unitatea de producție și protecție sus menționată este administrată de către Ocolului Silvic Ulmeni, din cadrul Direcției Silvice Maramureș, și este constituită din fosta U.P. III Băița și fosta U.P. IV Bicz, din trupuri de pădure dispersate, situate în raza comunelor Băița de sub Codru, Ariniș, Băsești, Bicz, Oarța de Jos, din județul Maramureș și comuna Hodod din județul Satu Mare.

Suprafața păduroasă a U.P. se află concentrată în partea de sud – vest (cca.70% din suprafața totală), formând trup compact, restul suprafeței fiind dispersată în trupuri mici și pâlcuri de pădure proprietate publică a statului.

Pentru a localiza din punct de vedere geografic unitatea de producție și protecție, precum și pentru o ușoară analiză a suprapunerii acesteia pe ampalamentul diferitelor arii protejate, se precizează în tabelul următor, coordonatele în sistem „STEREO 70” pe trupuri de pădure:

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)	
	Nord	Est
1	355091.90230000000	676846.25210000000
2	355397.62460000000	676347.42730000000
3	355291.20370000000	676102.89810000000
4	355634.85870000000	675729.33640000000
5	355700.42760000000	675254.74060000000
6	355461.08330000000	675145.44170000000
7	355495.81610000000	674956.78440000000
8	355441.30930000000	674860.40080000000
9	355438.59950000000	674741.09970000000
10	355048.55930000000	674835.14550000000
11	354613.97320000000	674490.65710000000
12	354675.33460000000	674307.82870000000
13	354437.25360000000	674288.21760000000
14	354486.55060000000	674177.81100000000
15	354402.64180000000	674117.78070000000
16	354030.31280000000	674112.50970000000
17	354047.42150000000	674051.83000000000
18	354158.19370000000	674085.99960000000
19	354159.02770000000	673987.05500000000
20	354386.35730000000	673859.45830000000
21	354860.18600000000	673397.67960000000
22	354803.64530000000	673130.71080000000
23	354567.17050000000	673116.95390000000
24	354476.21030000000	673192.90980000000
25	354218.99520000000	673138.16110000000
26	354077.15700000000	673251.12200000000
27	353980.96850000000	673223.97920000000
28	353762.10450000000	673272.63520000000
29	353565.00610000000	673456.19990000000
30	353588.80430000000	674677.85550000000
31	354105.61050000000	675184.97980000000
32	354428.18010000000	676139.19590000000
33	356198.07660000000	674244.72480000000
34	356232.54460000000	674279.73510000000
35	356456.05760000000	674043.86900000000
36	356542.48800000000	673863.49590000000
37	356903.21870000000	673499.64610000000
38	357059.07190000000	673295.66970000000
39	356929.23040000000	673179.51890000000
40	356886.92540000000	673215.00600000000
41	356971.31170000000	673287.76820000000
42	356780.03720000000	673469.09100000000
43	356515.50120000000	673814.74400000000
44	356460.41010000000	673718.55760000000

45	356320.01460000000	673643.77540000000
46	356284.14500000000	673668.42290000000
47	356384.18720000000	673753.84810000000
48	356191.59420000000	673599.35470000000
49	356151.20760000000	673646.29560000000
50	356220.14410000000	673690.82880000000
51	356205.57230000000	673728.64010000000
52	356491.64880000000	673859.68200000000
53	356320.76940000000	674067.67100000000
54	356131.61400000000	674014.45520000000
55	356124.60840000000	674046.38480000000
56	356301.53720000000	674096.02730000000
57	353220.37500000000	671943.46260000000
58	353368.80780000000	671996.21790000000
59	353430.45350000000	671880.26260000000
60	353663.41870000000	672220.96680000000
61	354384.75800000000	671092.09880000000
62	354451.54390000000	671112.96050000000
63	354395.08960000000	671231.24280000000
64	354598.58250000000	671305.17100000000
65	354620.53680000000	670971.05900000000
66	354800.99630000000	671066.36550000000
67	354764.30910000000	670955.24780000000
68	354826.65620000000	671003.92710000000
69	354740.80120000000	670741.95090000000
70	355212.12310000000	670405.10640000000
71	355335.75380000000	670496.63460000000
72	355355.31110000000	670267.12270000000
73	355217.28370000000	670305.39020000000
74	355204.33620000000	670196.27780000000
75	354565.57190000000	670516.90210000000
76	353964.37370000000	670500.22050000000
77	353918.18540000000	670469.89640000000
78	354011.48030000000	670369.55230000000
79	354057.95930000000	670391.61920000000
80	354168.27620000000	670366.60340000000
81	354155.20330000000	670192.28920000000
82	354287.89410000000	669893.94540000000
83	354112.72400000000	669815.14870000000
84	353978.42260000000	669449.30860000000
85	353697.87360000000	669409.82930000000
86	353276.26800000000	669150.45800000000
87	353293.00650000000	668721.82400000000
88	353338.35480000000	668712.75270000000
89	353357.01680000000	668589.54330000000
90	353276.65430000000	668588.52190000000
91	353266.28610000000	668525.94670000000
92	352812.12180000000	668530.28860000000

93	353232.7555000000	668945.1514000000
94	353159.2919000000	669099.6555000000
95	353290.7455000000	669281.7481000000
96	353257.2649000000	669371.3204000000
97	352784.9997000000	669710.0044000000
98	352861.9563000000	669965.9873000000
99	352855.6251000000	670501.9215000000
100	353722.3314000000	670075.6250000000
101	353560.4001000000	670205.1755000000
102	353705.4576000000	670272.0889000000
103	353807.7369000000	670173.0968000000
104	353984.0025000000	670200.6421000000
105	353874.3380000000	670299.6326000000
106	353854.1847000000	670514.4228000000
107	353843.5513000000	670698.8998000000
108	353654.7299000000	670844.1735000000
109	353530.6716000000	670689.4962000000
110	353493.7880000000	670712.8072000000
111	353387.6539000000	670640.8638000000
112	353264.2010000000	670651.6981000000
113	353261.1056000000	670758.9281000000
163	352957.4128000000	666368.4796000000
164	352864.0921000000	666174.5459000000
165	352957.5839000000	666651.5966000000
166	352671.2489000000	666602.8755000000
167	352935.1284000000	665848.0514000000
168	352476.9096000000	666001.0435000000
169	352445.0739000000	666106.0506000000
170	352176.2754000000	666168.4636000000
171	352123.7472000000	666609.0479000000
172	353815.7423000000	665257.4812000000
173	353973.5829000000	665227.7108000000
174	353925.3332000000	665027.8772000000
175	353827.0326000000	665057.3220000000
176	352976.6231000000	665205.9052000000
177	353048.5361000000	665143.2802000000
178	353087.9207000000	664998.9049000000
179	352995.9306000000	665023.3118000000
180	352934.0462000000	665024.9830000000
181	352995.2791000000	665113.0764000000
182	352954.8032000000	665135.8105000000
183	352111.0508000000	665582.6861000000
184	352190.2986000000	665277.9359000000
185	352664.3054000000	664956.3874000000
186	352811.6063000000	665145.0684000000
187	352852.5822000000	665070.5247000000
188	352837.5050000000	664832.2791000000
189	352419.1880000000	664523.7200000000

190	352369.31910000000	664573.56230000000
191	352437.05020000000	664710.81660000000
192	352468.13860000000	665002.89330000000
193	352343.10750000000	664993.05340000000
194	352292.84130000000	665075.58010000000
195	352172.02610000000	665187.33400000000
196	352098.74280000000	665360.04220000000
197	352118.41950000000	665466.37930000000
198	349607.50040000000	663208.77770000000
199	349894.60370000000	663020.56030000000
200	350156.77630000000	663075.13350000000
201	350633.56440000000	662489.79810000000
202	350550.57000000000	662517.23710000000
203	350569.79060000000	662156.03590000000
204	350137.89100000000	661900.37290000000
205	349930.23650000000	662093.44030000000
206	349708.10240000000	662258.56310000000
207	349795.77970000000	662554.25560000000
208	349563.28250000000	662877.46480000000
209	351223.70180000000	662748.30370000000
210	351737.89390000000	662943.80800000000
211	351865.28820000000	663335.23720000000
212	352142.65270000000	663234.09850000000
213	352160.10250000000	663410.81720000000
214	352576.21940000000	663214.57760000000
215	352423.09390000000	662840.43320000000
216	352519.00790000000	662810.43230000000
217	352492.63600000000	662480.31530000000
218	352843.68980000000	662079.71540000000
219	352160.56250000000	661725.21340000000
220	352143.76270000000	661948.46020000000
221	351660.59130000000	662062.98750000000
222	351228.42460000000	661810.66000000000
223	351143.39390000000	662171.12830000000
224	351457.04230000000	662185.33340000000
225	351445.49190000000	662467.77510000000
226	351182.91560000000	662463.51950000000
227	353878.99260000000	662014.38160000000
228	354175.79590000000	662044.08280000000
229	354155.85990000000	661964.60440000000
230	354286.87680000000	661850.07520000000
231	354195.07880000000	661643.04740000000
232	353934.91500000000	661568.32200000000
233	353690.26660000000	661628.44250000000
234	353764.24800000000	661831.54070000000
235	353351.63500000000	659831.01580000000
236	353956.50840000000	659740.22560000000
237	353861.72060000000	659374.49480000000

238	353772.64730000000	659485.80430000000
239	353525.02210000000	659328.18070000000
240	353157.22850000000	659437.51070000000
241	352936.16790000000	657962.07920000000
242	353024.78960000000	657763.11310000000
243	353403.34550000000	657672.78610000000
244	355663.82580000000	662900.17220000000
245	355869.24010000000	662998.87880000000
246	355847.57670000000	663043.14090000000
247	355963.66270000000	663108.04080000000
248	356010.20000000000	662964.03350000000
249	356125.32780000000	663026.04830000000
250	356203.62320000000	662878.71770000000
251	356114.52130000000	662806.04780000000
252	355983.64090000000	662949.87080000000
253	355910.65190000000	662830.69280000000
254	355995.69570000000	662638.35000000000
255	355902.57140000000	662560.59670000000
256	355916.69070000000	662682.54050000000
257	355802.70140000000	662730.03750000000
258	355758.99960000000	662660.16330000000
259	355936.23640000000	663058.74820000000
260	355961.41360000000	662896.19990000000
261	356254.22670000000	663328.82050000000
262	356305.66180000000	663188.97680000000
263	356363.89600000000	663000.14010000000
264	356334.18960000000	662991.13850000000
265	356253.08750000000	663315.62670000000
266	356002.32340000000	666144.76190000000
267	356068.59790000000	666014.38150000000
268	357681.11140000000	666171.87140000000
269	357870.82770000000	666022.35740000000
270	357697.05110000000	665792.96950000000
271	357466.84570000000	665989.20740000000
272	357686.16430000000	665775.83500000000
273	357425.28720000000	665986.96610000000
274	357567.60590000000	666173.54850000000
275	357040.12420000000	666052.43350000000
276	357290.59070000000	665933.75340000000
277	357240.22010000000	665856.63410000000
278	356995.76140000000	665912.04910000000
279	357366.53360000000	665920.00470000000
280	357553.93980000000	665791.20690000000
281	357817.06910000000	665561.89130000000
282	357428.78230000000	665399.29130000000
283	357386.84580000000	665267.19010000000
284	356999.22360000000	665402.75400000000
285	357171.01570000000	665721.66190000000

286	357871.46670000000	665812.02930000000
287	357984.59380000000	665766.59320000000
288	357924.21310000000	665692.37880000000
289	358314.66860000000	665355.64320000000
290	358356.35910000000	665267.64540000000
291	358241.81670000000	665235.55840000000
292	358285.20840000000	665115.25230000000
293	358324.77140000000	665117.80300000000
294	358103.55870000000	665045.10930000000
295	358046.66120000000	665179.22280000000
296	358058.57280000000	665285.50000000000
297	359020.47270000000	665807.11950000000
298	359214.45380000000	666071.06270000000
299	359354.50190000000	667914.22790000000
300	359631.13580000000	667828.46140000000
301	359686.79290000000	667695.71470000000
302	359259.14630000000	667775.56380000000
303	359326.12250000000	667790.96820000000
304	359984.92970000000	668374.07560000000
305	360068.45540000000	668364.63660000000
306	360059.50910000000	668289.33530000000
307	360174.33430000000	668354.46900000000
308	359983.75570000000	668404.16460000000
309	360329.25700000000	668334.83410000000
310	360340.14530000000	668467.28070000000
311	360245.56800000000	668488.41400000000
312	360185.37130000000	668610.58830000000
313	360811.70480000000	668646.09530000000
314	360801.71790000000	668437.60840000000
315	361794.11780000000	668588.78840000000
316	361839.26440000000	668463.79230000000
317	361736.77720000000	668367.66060000000
318	361576.96400000000	668030.81640000000
319	362528.76790000000	667930.81850000000
320	361521.47630000000	668012.11370000000
321	361376.39120000000	667873.23200000000
322	361206.37810000000	667796.51050000000
323	361203.14290000000	667609.23860000000
324	361034.56250000000	667716.31760000000
325	360947.86630000000	667653.66270000000
326	360643.20930000000	667887.45720000000
327	360678.20040000000	668216.01130000000
328	360603.32940000000	668229.66290000000
329	360572.41950000000	667936.07850000000
330	360356.43220000000	668061.86120000000
331	360014.93430000000	668078.70790000000
332	360003.74290000000	668079.34400000000
333	360138.13390000000	668011.78390000000

334	360076.80450000000	667949.34050000000
335	360043.06500000000	667992.91550000000
336	360000.42930000000	667985.90690000000
337	360969.64060000000	667459.27710000000
338	361221.56270000000	667594.67720000000
339	361832.25830000000	668362.47450000000
340	361851.27370000000	668280.58390000000
341	361753.82780000000	668327.53540000000
342	361765.73520000000	668367.60470000000
343	362321.79280000000	668088.95260000000
344	362382.78120000000	668048.45220000000
345	362275.87390000000	668002.35340000000
346	361700.29140000000	667591.47910000000
347	362075.59120000000	667591.86980000000
348	362128.64340000000	667487.67080000000
349	362640.18020000000	667559.80990000000
350	362611.99940000000	667643.01790000000
351	362809.61070000000	667667.95160000000
352	362797.10460000000	667451.75240000000
353	362473.96120000000	667073.06850000000
354	361745.24660000000	667285.16840000000
355	362790.32750000000	670309.12130000000
356	363822.58820000000	669829.78790000000
357	363906.81620000000	669986.67480000000
358	364014.62960000000	669801.98860000000
359	363973.50430000000	669548.63470000000
360	363569.83700000000	669728.80080000000
361	363479.78470000000	669366.19250000000
362	363130.66840000000	669602.07580000000
363	363105.46900000000	669925.74360000000
364	362676.77810000000	670204.74420000000

În tabelul de mai jos sunt prezentate vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier proprietate publică a statului inclus în U.P. III Băița.

Tabel 1.2.1.

<i>Puncte cardinale</i>	<i>Vecinătăți</i>	<i>Felul Limitei</i>	<i>Natura limitei</i>	<i>Hotare</i>
NORD	U.P. II Asuaj	Naturală	- Culmea Drumul Mare - Valea Băiței	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	O.S. Cehu Sivaniei	Naturală	- Valea Sălajului - Valea Căminului	- borne amenajistice - liziera pădurii
SUD	O.S. Cehu Sivaniei	Naturală	- Culmea Lelei	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	O.S. Tășnad O.S. Satu Mare	Naturală	- Culmea Hododului - Valea Ciuta Culmea Codrului	-borne amenajistice - liziera pădurii

Limitele teritoriale ale unității de protecție și producție sunt evidente și stabile. Fondul forestier se învecinează, în interiorul limitelor teritoriale, cu terenuri agricole, pășuni și fânețe, hotarul dintre fondul forestier și acestea fiind delimitat de liziera pădurii și borne amenajistice.

a.1.3. Justificarea necesității planului

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul Silvic Ulmeni, UP I Ulmeni, UP II Asuaj, UP III Băița”, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0275 Bârsău Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului. Titular acestui proiect este Ocolul Silvic Ulmeni.

a.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului

Unitatea de producție și protecție **I Ulmeni** este constituită din fosta U.P. I Ulmeni, aceasta conform temei de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Ulmeni, analizată și aprobată de Conferința I de amenajare, din 04.02.2022, unde s-a stabilit ca actuala unitate de producție și protecție păstrează vechile limite teritoriale, păstrându-și denumirea veche.

Unitatea este constituită în prezent din **54** parcele numerotate astfel: 1-3, 7-9, 12-13, 17, 19, 22-45, 47-49, 51-60, 63, 64-66, **67D-69D**, fiind identice ca numerotare cu cele de la amenajarea precedentă.

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit **198** unități amenajistice.

Parcelarul a fost materializat cu vopsea roșie de către personalul de teren al ocolului silvic, iar subparcelarul de către proiectant tot cu vopsea roșie, în raport cu situația existentă în teren și în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor. Limitele de parcelă au fost păstrate în mare măsură cele de la amenajarea precedentă, excepție făcând parcelele 3, 49, 55, 56, 58, 59, 64, 66, 67, 68, 69, pentru care proiectantul a preluat de la Direcția silvică Maramureș, în format electronic, în coordonate Stereo 70, măsurătorile topografice și le-a utilizat la actualizarea informațiilor pe planurile de bază.

Subparcelarul a fost păstrat în ansamblu, suferind modificări doar în măsura în care situația din teren a impus înființarea/desființarea de subparcele și în u.a.- urile retrocedate parțial (%) în baza legilor fondului funciar.

Se observă o creștere a numărului de subparcele deoarece în cadrul unității de producție și protecție au fost situații în care s-au delimitat noi subparcele.

Cea mai mică parcelă este 7 cu 0,72 ha iar cea mai mare parcelă este 35 cu 4 ha, de asemenea subparcele cu cea mai mică suprafață este 49K cu 0,22 ha, iar cea mai mare este 29C cu 30,40 ha.

Repartiția fondului forestier în UP I Ulmeni pe folosințe se prezintă astfel:

Simbol	Categorია de folosință	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	769,23	96
A₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi în care este și va fi admisă și posibilă recoltarea masei lemnoase	687,07	86
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	674,72	84
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	1,07	-
A ₁₃	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	5,36	1
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	5,92	1
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi în care este interzisă sau nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă	82,16	10
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	76,33	9
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă	5,83	1
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	26,19	4
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	1,28	-
B ₃	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate, funiculare permanente	5,99	1
B ₄	Clădiri, curți și depozite permanente	1,89	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	3,00	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	5,72	1
B ₈	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	7,46	2
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	3,00	-
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	3,00	-
Total U.P.		798,42	100

Situația pe categorii de folosință forestieră după indicatorii forestieri este prezentată în tabelul de mai jos:

tab. 2.4.3.2.

Nr.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața – ha -
-----	--------	-----------------------------------	------------------

<i>crt.</i>			<i>Totală</i>	<i>Grupa I</i>	<i>Grupa II</i>
<i>0</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	P.	Fond forestier total	798,42	662,11	136,31
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	763,31	662,11	101,20
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoile de cultură	3,00	-	3,00
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoile de producție silvică	2,13	-	2,13
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoile de administrație forestieră	21,06	-	21,06
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	5,92	-	5,92
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	3,00	-	3,00

Notă: Terenurile afectate au fost trecute convențional în grupa a II-a, la fel și terenurile afectate împăduririi.

Unitatea de producție și protecție **II ASUAJ** este constituită din fosta U.P. II Asuaj, aceasta conform temei de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Ulmeni, analizată și aprobată de Conferința I de amenajare, din 04.02.2022, unde s-a stabilit ca actuala unitate de producție și protecție păstrează vechile limite teritoriale, păstrându-și denumirea veche.

Unitatea este constituită în prezent din **66** parcele numerotate astfel: 8-11, 25-52, 70, 73, 95-115, 118, 120**D**-129**D**, fiind aproape identice ca numerotare cu cele de la amenajarea precedentă, excepție făcând drumurile forestiere 120**D** și 126**D**, care au fost defalcate în câte două parcele distincte, cu punerea în concordanță cu evidențele ocolului silvic.

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit **264** unități amenajistice.

Parcelarul a fost materializat cu vopsea roșie de către personalul de teren al ocolului silvic, iar subparcelarul de către proiectant tot cu vopsea roșie, în raport cu situația existentă în teren și în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor. Limitele de parcelă au fost păstrate în mare măsură cele de la amenajarea precedentă, excepție făcând parcela 112 pentru care proiectantul a preluat de la Direcția silvică Maramureș, în format electronic, în coordonate Stereo 70, măsurătorile topografice și le-a utilizat la actualizarea informațiilor pe planurile de bază.

Subparcelarul a fost păstrat în ansamblu, suferind modificări doar în măsura în care situația din teren a impus înființarea/desființarea de subparcele și în u.a. - urile retrocedate parțial (%) în baza legilor fondului funciar.

Se observă o creștere a numărului de subparcele deoarece în cadrul unității de producție au fost situații în care s-au delimitat noi subparcele.

Cea mai mică parcelă este 115 cu 1,23 ha iar cea mai mare parcelă este 111 cu 40,14 ha, de asemenea subparcela cu cea mai mică suprafață este 10H cu 0,17 ha, iar cea mai mare este 33 cu 28,33 ha.

În tabelul de mai jos sunt redată suprafețele după destinația terenurilor și folosința lor pentru UP II Asuaj:

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1208,39	97
A₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi în care este și va fi admisă și posibilă recoltarea masei lemnoase	1208,39	97
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	1193,69	96
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	9,16	1
A ₁₃	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	1,28	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	4,26	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi în care este interzisă sau nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă	-	-
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	-	-
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	39,40	3
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	25,34	2
B ₃	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate, funiculare permanente	11,61	1
B ₄	Clădiri, curți și depozite permanente	0,20	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	1,88	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	0,37	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0,51	-
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	0,51	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	-	-
Total U.P.		1248,30	100

Situația pe categorii de folosință forestieră după indicatorii forestieri este prezentată în tabelul de mai jos:

tab. 2.4.3.2.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața – ha -		
			Totală	Grupa I	Grupa II
0	1	2	3	4	5
1	P.	Fond forestier total	1248,30	155,44	1092,86
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1204,13	155,44	1048,69

1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoile de cultură	1,88	-	1,88
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoile de producție silvică	25,71	-	25,71
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoile de administrație forestieră	11,81	-	11,81
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	4,26	-	4,26
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,51	-	0,51
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Notă: Terenurile afectate au fost trecute convențional în grupa a II-a, la fel și terenurile afectate împăduririi.

Unitatea de producție și protecție **III BĂIȚA** este constituită din U.P. III Băița, aceasta conform temei de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Ulmeni, analizată și aprobată de Conferința I de amenajare, din 04.02.2022.

Unitatea de producție este constituită în prezent din 97 parcele numerotate astfel: 3-8, 11, 18, 20, 22, 27-29, 32, 33, 42, 44-51, 56, 58-63, 56-73, 81-84, 86-89, 95, 97-103, 109, 113-116, 118, 125-132, 135, 138-141, 146-148, 409, 420, 421, 431, 443-449, 457, 458, 460-463, 469, 474. Cu ocazia lucrărilor de amenajare, s-a constatat că limitele parcelelor 69, 70, 420 și 421 erau greșite, acestea fiind măsurate de proiectant, au fost supuse spre analiză la Conferința a II de amenajare, unde s-a hotărât corectarea acestora conform situației din teren.

Parcelarul este delimitat prin borne de beton și limite parcelare cu vopsea roșie, reactualizate de către personalul de teren al ocolului. În cadrul acestui parcelar s-au constituit 308 unități amenajistice (subparcele).

Materializarea subparcelarului s-a făcut cu vopsea roșie sub îndrumarea exclusivă a proiectantului, în raport cu situația reală din teren și în conformitate cu normele de amenajare a pădurilor, în vigoare.

La amenajarea actuală pentru stabilirea parcelei și subparceleii cu suprafață minimă și maximă s-au luat în considerare numai cele acoperite de vegetație forestieră, fără cele afectate gospodăririi pădurilor.

Subparcelarul a fost păstrat în ansamblu, suferind modificări doar când situația din teren a impus înființarea/desființarea de subparcele, respectându-se criteriile de separare din normele tehnice în vigoare. Suprafețele retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost materializate în teren de către personalul O.S. Ulmeni, împreună cu reprezentanții comisiilor locale pentru aplicarea legilor fondului funciar, odată cu punerea în posesie.

În tabelul de mai jos este redat modul de utilizare a fondului forestier:

Tabel 2.4.3.1.

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1421,67	99
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	1364,01	95
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	1364,01	95
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	57,66	4
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	57,66	4
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	19,52	1
B ₁	Linii parcelare principale	3,90	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	3,71	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	8,84	1
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	0,31	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	2,74	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	0,02	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0,09	-
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	0,09	-
TOTAL GENERAL		1441,28	100

În ceea ce privește folosința forestieră a terenurilor, situația se prezintă astfel:

Tabel 2.4.3.2

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1441,28	57,66	1383,62
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1421,67	57,66	1364,01
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,71	-	3,71
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	15,79	-	15,79
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,02	-	0,02
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,09	-	0,09
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

În cazul **UP I Ulmeni**, analizând datele referitoare la cadrul natural și în special, cele referitoare la condițiile climatice specifice unității de producție și protecție, cu ierni relativ

scurte și blânde, relativ sărace în precipitații și veri relativ călduroase și cu precipitații moderate, se constată că solurile care s-au format în aceste condiții sunt eutricambosol, preluvosol și luvosol. Au fost identificate un număr de 4 stațiuni forestiere, situate într-un singur etaj de vegetație și anume:

➤ ***Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestora) și șleauri de deal (F.D.2.);***

Pădurile în studiu se grupează în 5 formații forestiere. Ponderea cea mai mare o au gorunete pure (56%), șleauri de deal cu gorun (28%), goruneto-făgete (6%), cero-șleau gârnițeto-șleau (5%), făgete amestecate (1%), iar terenurile goale reprezintă 4%.

Fondul forestier **UP II Asuaj** este situat numai în zona de dealuri având două etaje fitoclimatice (de vegetație) și anume:

➤ ***Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - FD.3.....983,83 ha (81%);***

➤ ***Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2.)..... 224,56 ha (19%);***

TOTAL ETAJE.....1208,39 ha
(100%)

Fondul forestier **UP III Băița** este situat numai în zona de dealuri având două etaje fitoclimatice (de vegetație) și anume:

➤ ***Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - FD.3.....897,11 ha (63%);***

➤ ***Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestora) și șleauri de deal (F.D.2.)..... 524,56 ha (37%);***

TOTAL ETAJE.....1441,28 ha
(100%)

Pentru arboretele în studiu se preconizează următoarele obiective generale :

➤ asigurarea unor efecte de protecție pe care le oferă pădurea, vizând menținerea echilibrului ecologic, protejarea și dezvoltarea pădurilor din zona de deal, asigurarea protecției mediului ambiant și a solului.

➤ producerea de lemn în cantități și de dimensiuni cât mai mari, din care să rezulte o gamă variată de sortimente industriale (furnire, cherestea, lemn pentru construcții, celuloză, etc.) în funcție de potențialul stațional și structura arboretelor.

Aceste obiective generale pentru arboretele în studiu se regăsesc materializate în zona funcțională a arboretelor, reactualizată conform normelor în vigoare, pe grupe și categorii funcționale.

În tabelul următor sunt prezentate categoriile funcționale pentru **UP I Ulmeni** atribuite arboretelor cu suprafața aferentă:

<i>Grupa, subgrupa și categoria funcțională</i>		<i>Suprafață</i>	
<i>Cod</i>	<i>Denumire</i>	<i>ha</i>	<i>%</i>
Grupa I			
2I	Arborete situate pe terenuri cu înmlaștinare permanentă (TII)	5,83	1
5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	76,33	10
5N	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII)	21,37	3
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)	464,85	60
5R	Arborete 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	12
Total grupa I		662,11	86
Grupa II			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	78,79	10
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	28,33	4
Total grupa a II a		107,12	14
Total general		769,23	100

Potrivit obiectivelor social economice generale preconizate mai sus, amenajamentul a atribuit următoarele funcții:

a) păduri cu funcții speciale de protecție în care:

1. nu se reglementează procesul de producție și în care se vor executa numai lucrări de igienă și conservare adecvate. Aceste păduri se încadrează în grupa I funcțională, tipul funcțional T II, categoriile funcționale: 2I (5,83 ha), și 5H (76,33 ha);

2. în care se reglementează procesul de producție. Aceste păduri se încadrează în grupa a I funcțională, tipul funcțional T III, categoria 5N (21,37 ha) și tipul funcțional T IV, categoriile 5Q (464,85 ha) și 5R (93,73 ha).

Suprafața totală a pădurilor încadrate în grupa I funcțională este de **662,11 ha (86%)**.

b) păduri cu funcții de producție și protecție – păduri în care prioritar este țelul de producție, urmărindu-se obținerea unor sortimente de lemn în cantități cât mai mari și mai valoroase, concomitent cu realizarea efectelor de protecție pe care le poate oferi pădurea. Aceste păduri se încadrează în grupa a II-a funcțională, tipul funcțional T VI, categoriile 1C (78,79 ha) și 1D (28,33 ha). Suprafața totală a acestor păduri este de 107,12 ha (14%).

Pe ansamblul unității de producție și protecție au fost zonate în grupa I funcțională **662,11 ha (86%)** din aborete, iar în grupa a II-a funcțională **107,12 ha (14%)** din total arborete.

Pe tipuri funcționale situația se prezintă astfel:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T _{II}	2I, 5H	conservare deosebită	82,16	11
T _{III}	5N	protecție și producție	21,37	3
T _{IV}	5Q, 5R	protecție și producție	558,58	72
T _{VI}	Grupa a II-a – 1C, 1D	producție și protecție	107,12	14
Total U.P.	*	*	769,23	100

Potrivit obiectivelor social-economice, structurii actuale a pădurilor și funcțiilor atribuite, pentru UP I Ulmeni se impune constituirea a patru subunități, una de producție și protecție și trei de protecție.

Subunitatea de producție și protecție “A”- codru regulat – sortimente obișnuite, în suprafață de **681,15 ha (48%** - din total pădure), aparținând grupei funcționale I, categoria **5N** (T_{III}), categoriile **5R** și **5Q** (T_{IV}) și grupei funcționale a II-a, categoriile **1C** și **1D** (T_{VI}).

Subunitatea de protecție “M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită, din care nu se recoltează lemn, în care se vor executa numai lucrări de conservare și în care sunt incluse arborete aparținând în întregime grupei I funcționale categoria **2I**, având tipul funcțional T_{II}. Întreaga subunitate are o suprafață de **5,83 ha (1%** - din total pădure).

Subunitatea de protecție de tip “K”- rezervații de semințe, în care se vor executa numai lucrări de igienă și în care sunt incluse arborete aparținând în întregime grupei I funcționale categoria **5H** (T_{II}). Întreaga subunitate are o suprafață de **76,33 ha (10%** - din total pădure).

Rezervații de semințe				Resurse genetice			
u.a.	Suprafața -ha-	Cod unic al unității sursă	Specia	u.a.	Suprafața -ha-	Cod unic al resursei genetice forestiere	Specia
26	3,13	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-
27A	7,89	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-
28A	8,95	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-

29B	2,95	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-
29C	30,40	GO-E250-22	Gorun	29C	30,40	RG-E250-14	Gorun
30D	23,01	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	Gorun
Total	76,33	-	-	Total	30,40	-	-

În tabelul următor sunt prezentate categoriile funcționale pentru **UP II Asuaj**, atribuite arboretelor cu suprafața aferentă:

<i>Grupa, subgrupa și categoria funcțională</i>		<i>Suprafață</i>	
<i>Cod</i>	<i>Denumire</i>	<i>ha</i>	<i>%</i>
Grupa I			
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)	155,44	13
Total grupa I		155,44	13
Grupa II			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1008,29	83
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	44,66	4
Total grupa a II a		1052,95	87
Total general		1208,39	100

Potrivit obiectivelor social economice generale preconizate mai sus, amenajamentul a atribuit următoarele funcții :

a) păduri cu funcții speciale de protecție - în care este inclusă o singură categorie, și anume:

1. păduri în care se reglementează procesul de producție. Aceste păduri se încadrează în grupa a I-a funcțională, categoria **5Q** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), (T_{IV}) – **155,44 ha (13%)**. Suprafața totală a acestor păduri este de **155,44 ha (13%)**.

Suprafața totală a pădurilor încadrate în grupa I funcțională este de **155,44 ha (13%)**.

b) păduri cu funcții de producție și protecție – păduri în care prioritar este țelul de producție, urmărindu-se obținerea unor sortimente de lemn în cantități cât mai mari și mai valoroase, concomitent cu realizarea efectelor de protecție pe care le poate oferi pădurea. Aceste păduri se încadrează în grupa a II-a funcțională, categoria **1C** – Arboretele destinate să producă în principal lemn pentru cherestea (T_{VI}) – **1008,29 ha (83%)** și categoria **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 (4%)**.

Suprafața totală a acestor păduri este de **1052,95 ha (87%)**.

Pe ansamblul unității de producție și protecție au fost zonate în grupa I-a funcțională **155,44 ha (13% din arborete)**, iar în grupa a II-a funcțională **1052,95 ha (87% din total arborete)**.

Potrivit obiectivelor social-economice, structurii actuale a pădurilor și funcțiilor atribuite, se impune constituirea a două subunități de producție și protecție.

Subunitatea de producție și protecție “A”- codru regulat – sortimente obișnuite, în suprafață de **1208,39 ha (100% - din total pădure)**, este constituită din arborete aparținând grupei funcționale I, categoria **5Q (T_{IV})** și grupei funcționale a II-a, categoriile **1C și 1D (T_{VI})**.

Repartiția suprafeței pe grupe și categorii funcționale pentru **UP III Băița** este redată în tabelul de mai jos:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumire	ha	%
GRUPA I			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marmos, marmo-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	2
1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T. II)	13,70	1
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	8,82	1
Total grupa I		55,76	4
GRUPA a II-a			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	1251,27	88
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	8
Total grupa a - II - a		1364,01	96
TOTAL U.P.		1421,67	100

Potrivit obiectivelor social-economice, structurii actuale a pădurilor și funcțiilor atribuite, se impune constituirea a două subunități, astfel:

S.U.P. “A”- codru regulat, sortimente obișnuite în suprafață de 1364,01 ha, cu arborete încadrate în grupa I funcțională, categoria 5Q și în grupa a II-a funcțională, categoriile 1C și 1D.

S.U.P. “M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 48,84 ha, în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, în care se vor executa numai lucrări de igienă sau conservare și în care sunt incluse arborete aparținând grupei I funcționale, categoria 2A și 2E.

S.U.P. "K" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 8,82 ha, în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, în care se vor executa numai lucrări de igienă sau conservare și în care sunt incluse arborete aparținând grupei I funcționale, categoria 5H.

Amplasamentul fondului forestier proprietate publică a statului din **U.P. I Ulmeni** se suprapune în mare parte cu siturile Natura 2000, **ROSCI 0275 – „Bârsău-Çomcuta”** și **ROSPA 0114 – „Cursul Mijlociu al Someșului”**.

Parcellele componente din siturile mai sus menționat sunt:

a) - ROSCI 0275 – „Bârsău-Çomcuta”: - 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, 40A, B, C, 41, 42A, B, 43, 64A, B, C, D, E, F, A, C, T, 67D, 68D, 69D, în suprafață totală de **575,75** ha, din care alte terenuri **13,20** ha.

b) - ROSPA 0114 – „Cursul Mijlociu al Someșului”: - 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, în suprafață totală de **96,61** ha, din care alte terenuri **2,88** ha.

Amplasamentul fondului forestier proprietate publică a statului din **U.P. II Asuaj** se suprapune în mică parte cu situl Natura 2000, **ROSCI 0275 – „Bârsău-Çomcuta”**.

Parcellele componente din situl mai sus menționat sunt: 8A, B, C, D, E, F, G, H, 9A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, U, V1, 113, 114, 115, în suprafață totală de **157, 01** ha.

Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând seama de obiectivele social-economice fixate, de funcțiile atribuite și de structura actuală a fondului productiv și protectiv al unității de producție și protecție, în care ponderea este deținută de stejar, gorun și carpen, de necesitățile folosirii cât mai eficiente a capacității de producție și protecție se adoptă regimul codrului. Pentru salcâmete s-a adoptat regimul crâng.

Aceste regimuri corespund atât sub aspectul menținerii ecosistemelor naturale cât și din punct de vedere al funcțiilor de producție și de protecție atribuite arboretelor din U.P..

Compoziția-țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a.

Compoziția - țel pentru cele 3 unități de producție se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în descrierea parcelară.

Tratamentul

Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creerii celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

La alegerea tratamentelor s-a ținut seama de următoarele considerente:

- asigurarea permanenței pădurilor prin evitarea intervențiilor care să dezgolească solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție;
- conducerea pădurilor spre structuri diversificate, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și de producție;
- compoziția actuală a arboretelor exploatabile;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice respective.

Desigur că pe lângă aceste considerente de ordin general în alegerea tratamentelor s-a ținut cont în primul rând de structura actuală și în special de compoziția și starea arboretelor respectându-se prevederile normativelor în vigoare.

Ținând cont de cele de mai sus, în special de structura arboretelor, formațiile forestiere, zonarea funcțională, respectiv tipurile de categorii funcționale, s-au adoptat următoarele tratamente:

UP I Ulmeni:

- tăieri progresive
- tăieri rase de substituire în parchete mici
- tăieri în crâng cu tăieri de jos

UP II Asuaj:

- tăieri progresive (în ochiuri);

- tăieri rase de substituire în parchete mici (maximum 3,0 ha).

UP III Băița:

- tăierilor progresive;
- tăierilor rase de substituire în parchete mici.
- tăieri în crâng, cu tăiere de jos pentru salcâmete;

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zona funcțională.

UP I Ulmeni:

La stabilirea vârstei exploatabilității de protecție, s-a pornit de la vârsta exploatabilității tehnice și nu s-au mai adăugat 10-20 ani datorită experienței locale, din care rezultă că protecția oferită de arborete la vârsta respectivă este corespunzătoare, iar majorarea acesteia ar conduce, în schimb, la declasarea calitativă a materialului lemnos valorificabil.

Pentru S.U.P. A, ținând cont că speciile majoritare sunt stejarul, carpenul și gorunul, clasa de producție medie este II₂, a rezultat vârsta exploatabilității medii de 112 ani.

Pentru arboretele încadrate în tipul funcțional T_{II} – SUP “M” și SUP “K” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție fără a se stabili o vârstă a exploatabilității.

UP II Asuaj:

Exploatabilitatea adoptată este cea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională. Exploatabilitatea tehnică reprezintă momentul când creșterea medie a volumului corespunzător sortimentului fixat ca țel de producție este maximă. În descrierea parcelară vârsta exploatabilității este redată pentru fiecare arboret (u.a.) în funcție de specia majoritară (elementul majoritar), proveniența și clasa de producție a acesteia.

Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție fără ca prin aceasta să fie majorată vârsta exploatabilității tehnice cu 10-20 ani pe seama încadrării în grupa I funcțională.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P., „A” este de 106 ani.

UP III Băița:

Exploatabilitatea adoptată este cea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională. Exploatabilitatea tehnică reprezintă momentul când creșterea medie a volumului corespunzător sortimentului fixat ca țel de producție este maximă. În descrierea parcelară vârsta exploatabilității este redată pentru fiecare arboret în funcție de specia majoritară, proveniența și clasa de producție a acesteia.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității urmând să fie gospodărite în regim de conservare prin lucrări speciale de conservare, adoptându-se exploatabilitatea de protecție.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P., „A” este de 103 ani.

Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Cu alte cuvinte ciclul ca bază de amenajare definește în amenajament structura unității de gospodărire în raport cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite. Ciclul, exprimat în ani, constituie criteriul de bază pentru reglementarea producției în unități de gospodărire de codru regulat.

Reglementarea procesului de producție lemnoasă cuprinde:

Reglementarea procesului de producție lemnoasă constă în:

- stabilirea posibilității de produse principale;
- elaborarea planului decenal de recoltare a produselor principale;
- elaborarea planului lucrărilor de îngrijire.

Prin reglementarea procesului de producție se urmărește:

- *optimizarea structurii arboretelor în raport cu condițiile ecologice și cerințele social–economice;*
- *realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale ale acestora;*
- *crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.*

UPLUmeni

Reglementarea procesului de producție în vederea recoltării de produse principale s-a făcut în cadrul subunității „A” – **codru regulat, sortimente obișnuite** în suprafață de 681,15 ha.

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-au calculat indicatorii după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

Pentru aplicarea procedurii bazat pe creșterea indicatoare se au în vedere următoarele elemente:

- ciclul120 ani;
- suprafața SUP ”A” 567,87 ha;
- creșterea indicatoare – C_i 2128 mc.

În cazul acestei subunități, valoarea cea mai mică o are raportul $V_D/10 = 542$ mc/an, acesta fiind, deci, indicatorul de posibilitate semnificativ după metoda creșterii indicatoare, indicator de luat în seamă la adoptarea posibilității de produse principale.

Prin procedeele claselor de vârstă s-au obținut următoarele valori: procedeul inductiv (PI) = $578 \text{ m}^3/\text{an}$ și procedeul deductiv (PD) = $575 \text{ m}^3/\text{an}$, semnificativă fiind valoarea cea mai mică, adică PD = $575 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru deceniul 2023-2032 pentru **UP I Ulmeni** s-a adoptat o posibilitate de produse principale **pentru S.U.P. A de $542 \text{ m}^3/\text{an}$** , valoare egală cu cea a indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare.

S-a adoptat această posibilitate ținându-se cont de perioada de regenerare adoptată pentru fiecare arboret în parte, în funcție de situația regenerării naturale și în funcție de starea actuală a fiecărui arboret (în special consistența scăzută), hotărâtoare fiind urgența de regenerare.

Posibilitatea adoptată acum ($542 \text{ m}^3/\text{an}$) înregistrează o scădere față de cea de la amenajarea precedentă ($670 \text{ m}^3/\text{an}$) aceasta justificându-se prin actuala structură a claselor de vârstă.

În această situație, la Conferința a II-a de amenajare s-a avizat adoptarea unei posibilități de $542 \text{ m}^3/\text{an}$. Se consideră că această posibilitate asigură continuitatea producției de lemn în concordanță cu necesitatea regenerării arboretelor și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și producție.

Tratamentele de aplicat sunt tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase de substituie și tratamentul tăierilor în crâng cu tăiere de jos.

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

u.a.	Supr. ha	Vol. +5xCr. mc.	Cons.	Semințis utilizabil	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras m.c.
						Total	În dec.		
URGENȚA I									
22A	10,19	1410	0,3	8GO2FA/0,7S	10	1	1	T.prog.racordare	1410
59A	2,67	286	0,2	-	10	1	1	T. rase de substituire	286
Total	12,86	1696	-	-	-	-	-	-	1696
URGENȚA A II-A									
25B	2,69	482	0,6	-	10	1	1	T. rase de substituire	482
27E	0,95	86	0,6	-	10	1	1	T. în crâng	86
30B	7,81	1076	0,7	-	10	1	1	T. în crâng	1076
30G	0,74	123	0,6	-	10	1	1	T. rase de substituire	123
31D%	1,09	243	0,7	-	10	1	1	T. rase de substituire	243
49I	0,98	197	0,9	-	10	1	1	T. în crâng	197
55J	4,13	809	0,7	-	10	1	1	T. rase de substituire	809
55K	2,67	476	0,6	-	10	1	1	T. rase de substituire	476
58A	0,89	196	0,5	6GO3FA1TE/0,5S	20	2	1	T.prog. punere-lumină	86
64F	0,77	60	0,5	-	10	1	1	T. în crâng	60
Total	22,72	3748	-	-	-	-	-	-	3638
URGENȚA A III-A									
52B	1,03	289	0,8	-	30	3	1	T.prog. însămânțare	86
Total	1,03	289	-	-	-	-	-	-	86
U.P.	36,61	5733	-	-	-	-	-	-	5420
Recapitulație pe urgențe									
13	2,67	286	-	-	-	-	-	-	286
15	10,19	1410	-	-	-	-	-	-	1410
Urg. I	12,86	1696	-	-	-	-	-	-	1696
24	21,83	3552	-	-	-	-	-	-	3552
27	0,89	196	-	-	-	-	-	-	86
Urg. II	22,72	3748	-	-	-	-	-	-	3638
32	1,03	289	-	-	-	-	-	-	86
Urg. III	1,03	289	-	-	-	-	-	-	86
TOTAL	36,61	5733	-	-	-	-	-	-	5420

UP II Asuaj

Reglementarea procesului de producție în vederea recoltării de produse principale s-a făcut în cadrul unei singure subunități de producție și protecție și anume subunitatea „A” - codru regulat – sortimente obișnuite în suprafață de **1204,13** ha.

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-au calculat indicatorii după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

Pentru stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare este necesar a se indica mărimea elementelor: $V_D/10$, $V_E/20$, $V_F/40$, $V_G/60$ și C_i , acestea reprezentând:

➤ C_i - creșterea indicatoare;

- V_D - volumul arboretelor exploatabile în deceniul I, plus creșterile pe 5 ani;
- V_E - volumul arboretelor exploatabile în primii 20 ani, plus creșterile pe 10 ani;
- V_F - volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile în primii 40 ani, plus creșterile pe 20 ani;
- V_G - volumul arboretelor ce vor deveni exploatabile în următorii 60 ani, plus creșterile pe 30ani;

În calculul acestor volume se ține cont de tratamentele adoptate și perioadele de regenerare.

Valorile volumelor de mai sus s-au obținut prin prelucrarea automată a datelor la calculatorul electronic și sunt următoarele:

$C_i = 3794 \text{ m}^3$; $V_D = 32543 \text{ m}^3$; $V_E = 77020 \text{ m}^3$; $V_F = 231937 \text{ m}^3$; $V_G = 267752 \text{ m}^3$;

C_i este creșterea curentă a producției principale calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor la o structură (simulată) normală.

Deci: $V_D/10 = 3254 \text{ m}^3$; $V_E/20 = 3851 \text{ m}^3$;
 $V_F/40 = 5798 \text{ m}^3$; $V_G/60 = 4463 \text{ m}^3$;

Precizând că valoarea parametrului Q este 0,86 acesta exprimând raportul dintre volumele reale de masă lemnoasă exploatabilă în primii 60 de ani și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă, în același interval, a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare, se deduce că subunitatea „A” - codru regulat, sortimente obișnuite – prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă. În acest caz indicatorul de posibilitate semnificativ este valoarea cea mai mică a rapoartelor de mai sus, respectiv $V_D/10 = 3254 \text{ m}^3$.

Astfel indicatorul semnificativ pentru cazul în speță este: $P_{ci} = 3254 \text{ m}^3/\text{an}$.

Prin procedeul claselor de vârstă s-au obținut următoarele valori ale indicatorului de posibilitate: procedeul inductiv (PI) = $3383 \text{ m}^3/\text{an}$ și procedeul deductiv (PD) = $2855 \text{ m}^3/\text{an}$, semnificativ fiind $PD = 2855 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru deceniul 2023-2032 pentru **UP II Asuaj** s-a adoptat o posibilitate de produse principale de $3254 \text{ m}^3/\text{an}$, valoare egală cu cea a indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare.

S-a adoptat această posibilitate ținându-se cont de perioada de regenerare adoptată pentru fiecare arboret în parte, funcție de situația regenerării naturale, de starea actuală a fiecărui arboret (în special consistența scăzută), hotărâtoare fiind urgența de regenerare.

În această situație Conferința a II-a de amenajare a avizat adoptarea unei posibilități de **3254 m³/an**. Se consideră că această posibilitate asigură continuitatea producției de lemn în concordanță cu necesitatea regenerării arboretelor și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și producție.

Tratamentele de aplicat sunt cele din “Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamen-telor”, fiind tratamentul tăierilor progresive, pe o suprafață de **230,67 ha** și tratamentul tăierilor rase de refacere substituie pe o suprafață de **0,66 ha**.

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

u.a.	Supr. ha	Vol. +5xCr. mc.	Cons.	Urg. de reg.	Semințis utilizabil	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras m.c.
							Total	În dec.		
URGENȚA I										
28L	1,40	128	0,3	15	7FA1CE1GO1DT/0,6S	10	1	1	T. progresive (racordare)	128
34C	15,42	1982	0,3	15	9FA1DT/0,7S	10	1	1	T. progresive (racordare)	1982
39A	15,31	2189	0,3	15	10FA/0,9S	10	1	1	T. progresive (racordare)	2189
51C	5,68	661	0,2	15	7GO3FA/0,7S	10	1	1	T. progresive (racordare)	661
100A	6,74	960	0,3	15	10FA/0,7S	10	1	1	T. progresive (racordare)	960
100F	3,75	361	0,2	15	10FA/0,7S	10	1	1	T. progresive (racordare)	361
Total	48,30	6281	-	-	-	-	-	-	-	6281
URGENȚA A II-A										
8E	7,50	1665	0,6	27	7GO3CE/0,2S	20	2	1	T. prog. (punere lumină)	667
9D	0,66	112	0,7	24	-	10	1	1	Tăieri rase. Împăduriri	112
26B	21,76	3799	0,4	26	9FA1DT/0,6S	10	2	2	T. prog. (p. lum.,racordare)	3799
31C	5,12	1493	0,6	27	10FA/0,6S	20	2	1	T. prog. (p. lumină)	672
36	27,52	4680	0,5	26	7FA3GO/0,4S	10	2	2	T. prog. (p. lum.,racordare)	4680
38H	9,55	2223	0,5	26	10FA/0,4S	20	2	1	T. prog. (punere lumină)	991
40B	1,13	260	0,6	27	10FA/0,2S	20	2	1	T. prog. (punere lumină)	105
40D	1,68	388	0,6	27	10FA/0,2S	20	2	1	T. prog. (punere lumină)	155
40F	1,23	271	0,6	27	10FA/0,2S	20	2	1	T. prog. (punere lumină)	108
50B	4,51	1130	0,5	26	10FA/0,8S	10	2	2	T. prog. (p. lum.,racordare)	1130
101A	6,98	2355	0,6	27	10FA/0,4S	20	2	1	T. prog. (punere lumină)	1060
107F	3,87	1019	0,6	27	7FA2CE1GO/0,2S	20	3	2	T. prog. (însăm.- p.lumină)	612
108D	7,32	944	0,4	26	8FA2CE/0,6S	10	2	2	T. prog. (p. lum.,racordare)	944
111A	13,54	4075	0,6	27	8GO2CE/0,2S	20	3	2	T. prog. (însăm.- p.lumină)	2445
111C	18,63	4781	0,5	26	6CE4GO/0,4S	20	2	1	T. prog. (p.lumină)	2144
112B	2,58	666	0,6	26	8GO2CE/0,2S	20	3	2	T. prog. (însăm.- p.lumină)	399
112G	2,14	447	0,5	26	10GO/0,2S	20	3	2	T. prog. (însăm.- p.lumină)	270
112O	0,83	115	0,4	26	10GO/0,5S	10	2	2	T. prog. (p.	115

									lum.,racordare)	
112P	1,66	370	0,6	26	8GO2CE/0,2S	20	3	2	T. prog. (însăm.-p. lumină)	222
Total	138,21	30793	-	-	-	-	-	-	-	20630
URGENȚA A III-A										
11E	0,70	158	0,7	34	10GO/0,1S	20	3	2	T. prog. (însăm.-p.lumină)	95
40H	11,55	3955	0,8	34	10FA/0,2S	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	1275
70	3,84	1587	0,9	33	6CE2GO2ST/0,2S	20	3	1	T. prog. (însăm.-p.lumină)	953
102A	18,15	7168	0,7	34	9FA1GO/0,2S	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	2169
103A	4,58	1973	0,8	31	10FA/0,1S	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	592
112R	6,00	1817	0,7	32	10GO/0,2S	20	3	1	T. progresive (însămânțare)	545
Total	44,82	16658	-	-	-	-	-	-	-	5629
U.P.	231,33	53732	-	-	-	-	-	-	-	32540

UP III Băita

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-au calculat indicatorii după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

Pentru aplicarea procedurii bazat pe creșterea indicatoare se au în vedere următoarele elemente:

- ciclul 110 ani;
- suprafața S.U.P. "A" 1364,01 ha;
- creșterea indicatoare – C_i 4258 mc.

Prin calcule efectuate cu ajutorul calculatorului electronic, utilizând formule adecvate din Normele tehnice în vigoare, s-au stabilit volumele de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10, 20, 40 și 60 de ani, respectiv V_D , V_E , V_F și V_G , volume care, potrivit stării arboretelor, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi exploatate, fără sacrificii de exploatabilitate, în următorii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani.

Aceste volume, la care s-au adăugat și creșterile producției principale au următoarele valori:

$$\begin{array}{ll}
 V_D = 17879 \text{ mc;} & V_D/10 = 1788 \text{ mc/an;} \\
 V_E = 61923 \text{ mc;} & V_E/20 = 3096 \text{ mc/an;} \\
 V_F = 316442 \text{ mc;} & V_F/40 = 7911 \text{ mc/an;} \\
 V_G = 368688 \text{ mc;} & V_G/60 = 6145 \text{ mc/an.}
 \end{array}$$

Precizând că valoarea parametrului Q este 0,75 aceasta exprimând raportul dintre volumele reale de masă lemnoasă exploatabilă în primii 60 de ani și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă, în același interval, a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare, se deduce că subunitatea “A” – codru regulat – prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă.

Conform Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pentru unitățile de gospodărire cu deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$), la stabilirea posibilității în condițiile asigurării continuității, indicatorul de referință care va fi luat în considerare la stabilirea posibilității va fi valoarea cea mai mică dintre rapoartele: $V_D/10$, $V_E/20$, $V_F/40$ și $V_G/60$.

Prin urmare, indicatorul de posibilitate semnificativ după metoda creșterii indicatoare va fi egal cu cel mai mic dintre rapoartele: $V_D/10 = 1788$ mc/an, $V_E/20 = 3096$ mc/an, $V_F/40 = 7911$ mc/an și $V_G/60 = 6145$ mc/an, adică $V_D/10 = 1788$ mc/an, indicator de luat în seamă la adoptarea posibilității de produse principale.

În cazul acestei subunități, valoarea cea mai mică o are raportul $V_D/10 = 1788$ mc/an, acesta fiind, deci, indicatorul de posibilitate semnificativ după metoda creșterii indicatoare, indicator de luat în seamă la adoptarea posibilității de produse principale.

Prin procedeul claselor de vârstă s-au obținut următoarele valori: procedeul inductiv (PI) = 1850 m³/an și procedeul deductiv (PD) = **1822 m³/an**, semnificativă fiind valoarea cea mai mică, adică PD = 1822 m³/an.

Pentru deceniul 2023-2033 s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. A de 1822 m³/an, ținând cont de indicatorii de posibilitate semnificativi calculați prin intermediul celor două metode de calcul: metoda creșterii indicatoare, respectiv metoda claselor de vârstă.

În această situație, la Conferința a II-a de amenajare s-a propus și adoptat posibilitatea de 1822 m³/an. Se consideră că această posibilitate asigură continuitatea producției de lemn în concordanță cu necesitatea regenerării arboretelor și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și producție.

Tratamentele de aplicat sunt cele din “Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” după cum urmează:

- tratamentul tăierilor progresive
- tratamentul tăierilor rase de substituire

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

S.U.P. A

u.a.	Supr. ha	Vol. +5xCr. mc	Cons.	Urg. de reg.	Semintiș utilizabil	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras mc
							Total	În dec		
Urgența I										
27D	5,13	676	0,3	15	10GO	10	1	1	T. progresive (racordare)	676
42B	5,78	597	0,2	15	10GO	10	1	1	T. progresive (împăd.sub masiv)	597
70E	3,25	362	0,3	15	9FA1GO	10	1	1	T. progresive (racordare)	362
443B	3,25	441	0,3	15	6CE4GO	10	1	1	T. progresive (racordare)	441
443D	3,13	374	0,3	15	4FA3CE3GO	10	1	1	T. progresive (racordare)	374
445C	18,64	1323	0,2	15	10CE	10	1	1	T. progresive (racordare)	1323
TOTAL	39,18	3773	X	X	X	X	X	X	X	3773
Urgența II										
6D	0,36	12	0,4	24	-	10	1	1	Tăieri în crâng. împăduriri	12
18A	6,55	868	0,9	24	-	10	1	1	Tăieri în crâng (de jos)	868
20A	6,00	1137	0,5	24	-	10	1	1	T.rase (substituiri)	1137
48A	1,92	333	0,6	24	-	10	1	1	T.rase (substituiri)	333
445A	3,73	724	0,6	24	-	10	1	1	T.rase (substituiri)	724
445F	2,06	505	0,7	24	-	10	1	1	T.rase (substituiri)	505
446G	0,72	119	0,9	24	-	10	1	1	Tăieri în crâng (de jos)	119
462G	2,34	422	0,9	24	-	10	1	1	Tăieri în crâng (de jos)	422
44B	3,58	532	0,4	26	10GO	10	2	2	T. progresive (p. lumină. racordare)	532
71B	11,52	1670	0,4	26	9FA1PAM	10	2	2	T. progresive (p. lumină. racordare)	1670
88B	4,42	1537	0,5	26	8FA2PAM	10	2	2	T. progresive (p. lumină. racordare)	1537
444C	0,54	73	0,4	26	10CE	10	1	1	T. progresive (racordare)	73
448J	1,16	260	0,6	26	7CE3GO	15	2	1	T. progresive (p. lumină)	104
45A	1,26	207	0,4	27	10GO	10	2	2	T. progresive (p. lumină. racordare)	207
420B	1,09	286	0,6	27	10CE	15	2	1	T. progresive (p. lumină)	114
448I	3,16	713	0,5	27	5GO5CE	15	2	1	T. progresive (p. lumină)	285
TOTAL	50,41	9398	X	X	X	X	X	X	X	8642
Urgența III										
42D	0,32	97	0,8	31	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare)	29
29C	19,08	6622	0,8	32	10GO	20	3	2	T. progresive (însăm. p. lumină)	3708
421A	4,79	1320	0,7	32	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare)	402
421B	6,67	2319	0,8	32	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare)	719
445G	5,87	1539	0,7	32	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare)	469

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de ocrotire integrală (T I)

În cuprinsul OS Ulmeni nu există arborete încadrate în tipul funcțional I.

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (T II)

În această categorie sunt incluse *arborete constituite ca rezervații seminologice* - (grupa I, categoria funcțională 5H-T. II), încadrate în S.U.P. K, în suprafață de 85,15 ha (76,33 ha în U.P. I și 8,82 ha în U.P. II), în care se execută lucrări de igienă și *arborete supuse regimului de conservare deosebită* (grupa I, categoriile funcționale: 2A, 2E, 2I, de tip T.II) încadrate în S.U.P. „M”. Arboretele încadrate în S.U.P. „M” însumează o suprafață de 54,67 ha și se găsesc în UP I (5,83 ha) și UP III (48,84 ha). În ele s-au propus tăieri de igienă, lucrări de conservare, lucrări de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri), împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului.

Din lucrările de conservare ce se vor executa pe o suprafață anuală de 1,18 ha urmează să se recolteze un volum de 80 mc/an (din SUP M).

În tabelul 6.2.2.1. se redă la nivel de U.P. suprafața de parcurs cu lucrări de conservare precum și volumul de extras pe specii.

Lucrări de conservare

UP	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ /an-									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	11,78	1,18	800	80	46	-	1	-	-	33	-	-	-	-
OS	11,78	1,18	800	80	46	-	1	-	-	33	-	-	-	-

Lucrările de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurilor și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută;
- crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție.

Acest ansamblu de lucrări cuprinde **lucrările de igienă** constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor ruși de vânt sau zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători. În eventualitatea în care prin aceste intervenții se crează

ochiuri, se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării sau de împădurire, **promovarea nucleelor existente de regenerare naturală** din specii de valoare, prin efectuare de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a seminișurilor respective. Se vor executa de asemenea, lucrări de îngrijire a seminișurilor și tinereturilor naturale valoroase prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări), împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite.

În arboretul matur fără seminiș instalat și cu consistența de 0,8 din UP III Băița, u.a. 114C, tăierile de conservare vor urmări regenerarea naturală a acestuia, executarea lucrărilor fiind condiționată de asigurarea instalării seminișului, executând în prealabil lucrări de ajutorare a regenerării naturale. În celelalte arborete încadrate în tipul funcțional II, raportat la vârsta și consistența arboretelor, prezența seminișului și necesitățile de asigurare a regenerării acestora, procentele de extras sunt corespunzătoare situației din teren.

În arboretul cu înclinarea de 50^º din UP III, u.a. 3, lucrările propuse sunt tăieri de igienă.

Cu caracter de noutate 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.

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	209,70	2A; 2E; 2I; 5H	1,97	276

Măsuri de gospodărire în arboretele situate în situri Natura 2000

Obiectivele amenajamentelor Ocolului silvic Ulmeni coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

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

Este prezentată mai jos o sinteză a acestor măsuri de gospodărire luate în vederea realizării obiectivelor asumate de amenajamentul silvic al O.S. Ulmeni:

- realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate, a stabilității și biodiversității naturale;
- executarea lucrărilor de îngrijire la 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 progresive;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- 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 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 se poate, remedierea acestei stări;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- 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;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- se va menține un nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși în situl ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta;
- 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 în situl ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta;
- menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi în situl ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta;
- menținerea în habitatele de păduri a 3-5 arbori bătrâni/ha în situl ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotecnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale existente în siturile menționate anterior sau cu perioada de cuibărit a păsărilor.

În plus, în arboretele ce fac parte din siturile Natura 2000: ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, 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 din situl amintit;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterană (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate a speciilor de interes comunitar;
- inundarea de terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

În mod concret s-au urmărit următoarele obiective mai importante:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității lemnului;
- mărirea efectelor de protecție și a capacităților de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei, care altfel s-ar pierde în cadrul ecosistemelor forestiere.

Pentru realizarea efectelor enumerate mai sus se recomandă următoarele:

- reglarea consistenței arboretelor conducându-se treptat spre consistența optimă;
- proporționarea compoziției specifice a arboretelor amestecate potrivit Țelurilor fixate.

În felul acesta va trebui diminuat procentul speciilor provizorii (carpen, mestecăn, etc.) acolo unde acesta este mare;

- îmbunătățirea structurii calitative a arboretelor, prin extragerea arborilor inferiori și favorizarea celor cu însușiri corespunzătoare Țelurilor urmărite.

Posibilitatea totală din lucrări de îngrijire, este arătată în tabelul următor, pe tipuri funcționale și specii:

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ /an-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM
Degajări	II	3,67	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	198,16	19,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	201,83	20,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Curățiri	II	7,28	0,73	6	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	209,43	20,94	1189	119	14	9	46	2	9	20	1	1	10	7
	Total	216,71	21,67	1195	120	14	9	46	2	9	21	1	1	10	7
Rărituri	II	2,97	0,30	47	5	1	-	3	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	1012,51	101,24	22594	2258	388	211	657	130	297	110	143	64	208	50
	Total	1015,48	101,54	22641	2263	389	211	660	130	297	111	143	64	208	50
Produse secundare (curățiri+rărituri)	II	10,25	1,03	53	6	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-
	III-VI	1221,94	122,18	23783	2377	402	220	703	132	306	130	144	65	218	57
	Total	1232,19	123,21	23836	2383	403	220	706	132	306	132	144	65	218	57
Tăieri de igienă	II	108,29	108,29	836	84	15	58	10	-	-	-	-	-	1	-
	III-VI	1596,16	1596,16	13010	1301	557	406	185	54	6	2	34	13	32	12
	Total	1704,45	1704,45	13846	1385	572	464	195	54	6	2	34	13	33	12
Total general	2936,64	1827,66	37682	3768	975	684	901	186	312	134	178	78	251	69	

*NOTĂ: - Suprafața anuală și volumul anual s-au obținut prin însumarea suprafețelor anuale ale unităților de producție.

Planificarea și cantitățile cu lucrări de îngrijire a arboretelor este redată în tabelul 6.3.1 și în partea a II-a, în paragraful 13.2., în care se poate urmări pe unități de producție și pe total ocol suprafețele de parcurs cu tăieri de îngrijire și volumele de extras, atât pe total deceniu câtși anual funcție de periodicitatea lucrărilor.

Aceste periodicități s-au fixat pentru fiecare formație forestieră, rezultând în medie:

- degajări.....3 - 4 ani;
- curățiri...5 - 7 ani;
- rărituri...7 - 10 ani.

Periodicitățile sunt adoptate în funcție de stadiul de dezvoltare și sunt orientative, ele modificându-se după situațiile concrete și necesitățile arboretelor. În arboretele tinere cu consistență ridicată (0,9 – 1,0) s-au prevăzut:

- două intervenții în deceniu cu lucrări diferite (o curățire și o răritură; o degajare și o curățire) în funcție de stadiul de dezvoltare ;
- două intervenții în deceniu cu aceeași lucrare (degajări).

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

În concluzie, posibilitatea este o rezultată a încadrării arboretelor în planul lucrărilor de îngrijire cu suprafața de parcurs, indicii de extras și numărul de intervenții adecvat.

Detaliat, aceste situații sunt afișate în planurile de îngrijire ale unităților de producție.

Posibilitatea pe natură de lucrări cât și pe specii este redată în tabelul 6.3.1. Posibilitatea de produse secundare (curățiri și rărituri) este de 2383 mc/an și se recoltează de pe 123.21 ha/an. Intensitatea intervențiilor este de 5,5 mc/ha la curățiri și de 22,29 mc/ha la rărituri.

Indicele de recoltare din produse secundare (curățiri și rărituri) este: $I_r = 2383 \text{ mc/an} : 3389,11 \text{ ha} = 0,7 \text{ mc/an/ha}$.

Suprafața luată în calcul de 3389,11 ha reprezintă suprafața cu pădure a întregului ocol.

Tăierile de igienă se vor executa anual de câte ori este necesar, estimându-se că va rezulta un volum anual de 1385 mc, de pe o suprafață anuală de 1704,45 ha, intensitatea intervenției fiind de 0,8 mc/ha, iar indicele de recoltare va fi de 0,4 mc/an/ha ($1385 \text{ mc} : 3389,11 \text{ ha}$).

Posibilitatea din tăieri de îngrijire la amenajarea precedentă a fost de 1272 mc/an (90 mc/an din curățiri și 1182 mc/an din rărituri), iar cea nouă a crescut cu 9%, fiind justificată prin creșterea proporției arboretelor tinere.

Posibilitatea la produse secundare corespunde atât ca suprafață cât și ca volum cu cea consemnată în Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare.

Lucrările se vor executa în conformitate cu *Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor* și se va avea în vedere însemnarea arborilor de viitor la rărituri.

La executarea lucrărilor de îngrijire se va acorda prioritate curățirilor și răriturilor în arboretele cu consistență plină, neparcuse anterior cu astfel de lucrări. Potrivit Codului Silvic, suprafața arboretelor prevăzute în amenajamentul silvic a fi parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală, iar volumul prevăzut prin amenajamentul silvic pentru extragere prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea prevederilor normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor. Organele silvice vor urmări realizarea obligatorie a posibilității pe suprafață, posibilitatea pe volum având un caracter orientativ. În situațiile în care arboretele ce nu au fost propuse de actualul amenajament cu lucrări de îngrijire dar ajung în decursul deceniului să îndeplinească condițiile corespunzătoare executării acestor lucrări, organele silvice au obligația să realizeze curățiri (sau rărituri) și în aceste arborete. De asemenea în cazul apariției unor fenomene naturale care produc calamități arboretelor (doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă) se vor executa toate lucrările necesare în arboretele respective, chiar dacă nu sunt prevăzute în plan, anticiparea unor astfel de fenomene fiind imposibilă. Produsele accidentale se recoltează integral.

Volumul total de masă lemnoasă prevăzut a fi recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) este prezentat în tabelul de mai jos:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ /an-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	CE	MO	SC	PI	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	395,52	39,55	55840	5584	1818	1391	1040	708	-	266	100	42	100	119
Tăieri de conservare	II	11,78	1,18	800	80	46	-	1	-	-	33	-	-	-	-
Produse secundare	II	10,25	1,03	53	6	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-
	III-VI	1221,94	122,18	23783	2377	402	220	703	132	306	130	144	65	218	57
	Total	1232,19	123,21	23836	2383	403	220	706	132	306	132	144	65	218	57
Total	II	22,03	2,21	853	86	47	-	4	-	-	35	-	-	-	-
	III-VI	1617,46	161,73	79623	7961	2220	1611	1743	840	306	396	244	107	318	176
	Total	1639,49	163,94	80476	8047	2267	1611	1747	840	306	431	244	107	318	176
T. de igienă	II-VI	1704,45	1704,45	13846	1385	572	464	195	54	6	2	34	13	33	12
Total general		3343,94	1868,39	94322	9432	2839	2075	1942	894	312	433	278	120	351	188
		%				30	22	21	9	3	5	3	1	4	2

Lucrări de regenerare și împădurire

Planul sinteză al lucrărilor de regenerare și împădurire s-a întocmit pe baza totalurilor din planurile de regenerare de la nivelul unităților de producție, în tabelul de mai jos prezentându-se o sinteză a acestuia:

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. ha
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1529,78
A.1.	Lucrări de ajutoarea regenerării naturale	41,67
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	32,97
A.1.5.	Extragerea subarboretului	2,79
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	5,91
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	1488,11
A.2.1.	Receperea semințișurilor și tinereturilor vătămăte	64,67
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	1423,44
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	85,57
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	10,18
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)	0,17
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	10,01
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	47,03
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-

B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	46,28
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,75
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	28,36
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	28,36
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	33,75
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	16,64
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	17,11
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	715,43
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	118,13
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	597,30
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației foerstiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

La fiecare unitate de producție s-a întocmit un plan al lucrărilor de regenerare, urmărindu-se introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. La întocmirea acestor planuri s-a ținut cont de următoarele considerente:

- promovarea cu precădere a regenerărilor naturale și a speciilor autohtone valoroase (fag, gorun, stejar, cer, molid, paltin de munte, frasin, cireș);
- în general regenerarea s-a propus să fie mixtă, atât naturală cât și artificială, prin completări prin plantații (pe diferența de suprafață neregenerată natural de 20 - 30%) cu speciile recomandate de compozițiile țel de regenerare. În general aceste împăduriri (completări) se vor face cu fag, gorun, stejar, cer, molid, pin silvestru și specii foioase de amestec precum paltin de munte, frasin, tei, cireș, salcâm;
- planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut funcție de tăierile propuse prin planurile de tăieri de produse principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite precum și de cerința împăduririi sau reîmpăduririi urgente a terenurilor goale destinate acestui scop.

La alegerea speciilor pentru realizarea compozițiilor de regenerare s-a ținut cont de prevederile din *Îndrumările tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*, ținând seama de experiența locală și de dezvoltarea speciilor în plantațiile anterioare.

Înainte de executarea plantațiilor, se va înlătura subarboretul, lăstărișurile neutilizabile și se va mobiliza solul acolo unde este cazul. Se vor executa lucrări de îngrijire (descopleșire) a semințișurilor existente sau care se vor instala și lucrări de îngrijire a culturilor.

Astfel se vor executa orientativ (în deceniu) următoarele lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale:

1. categoria A₁

- mobilizarea solului pe 32,97 ha;
- extragerea subarboretului pe 2,79 ha;
- provocarea drajonării la arboretele de salcâm pe 5,91 ha.

2. categoria A₂

- receperea semințișului sau tineretului vătămat pe 64,67 ha;
- descopleșirea semințișurilor naturale pe 1423,44 ha.

Suprafața anuală de parcurs cu aceste lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (A₁+A₂) este de **1529,78 ha**.

Pe baza considerentelor enunțate, prin planurile de regenerare întocmite pentru fiecare U.P. a rezultat că în cadrul Ocolului silvic Ulmeni, suprafața medie anuală efectivă de împădurit este de 11,93 ha (119,32 ha pe deceniu), în care sunt incluse completările (C₁ în arboretele tinere instalate și C₂ –completările în arboretele nou create).

Din cele 119,32 ha care se vor împăduri în deceniul următor 10,01 ha (8%) sunt cu fag; 41,12 ha (35%) cu gorun; 6,42 ha (5%) cu stejar pedunculat; 15,42 ha (13%) cu cer; 8,02 ha (7%) cu carpen; 0,71 ha (1%) cu pin silvestru; 7,12 ha (6%) cu tei; 29,85 ha (25%) cu diverse tari; iar restul suprafeței cu molid (0,28 ha) și salcâm (0,37 ha).

Prin împăduririle propuse s-a căutat să se aducă îmbunătățiri în compoziția noilor arborete, în special cu foioase de amestec dar și diverse tari, în special paltin de munte, paltin de câmp și cireș, cât și promovarea în continuare a speciilor de rășinoase și foioase existente.

Materialul săditor necesar pentru împăduriri anuale pe 11,93 ha este în medie de cca. 60 mii buc./an și se va asigura din pepinierele ocolului sau prin transfer de la alte ocoale din zonă cu condiții staționale asemănătoare.

Pentru reușita acestor împăduriri trebuie ca:

- materialul săditor să fie de bună calitate;
- plantațiile să se facă primăvara timpuriu;
- terenul de împădurit să fie pregătit corespunzător;
- culturile realizate să fie întreținute permanent pentru a nu fi copleșite de buruieni și de lăstari de carpen (în aval), sau alte specii: salcie căprească, mesteacăn.

Totodată trebuie executate lucrările de ajutorare a regenerării naturale ca: mobilizarea solului, descopleșirea semințșurilor, receperea semințșurilor vătămate.

În concluzie, bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, se prezintă după cum urmează:

- din tăieri de produse principale = 55840 mc (5584 mc/an)
- din tăieri de igienă = 13846 mc (1385 mc/an)
- din tăieri de conservare = 800 mc (80 mc/an)
- produse secundare (rărituri, curățiri, degajări) = 23836 mc (2383 mc/an)

Total = 94322 mc (9432 mc/an)

Tabel 4. Sinteza intervențiilor propuse prin amenajament

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Organizarea spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	-	UPI: - 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 seminciere (u.a.	Terenul folosit pentru aceste organizări se suprapune parțial cu ROSCI0275	-

			<p>65P);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>UP II:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>UP III:</p> <p>3,90 ha – linii parcelare (u.a. 127L, 128L, 129L, 130L, 131L, 132L, 135L, 138L, 139L, 140L, 141L, 469L, 474L);</p>	
--	--	--	---	--

			<p>- 3,71 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 68V, 146V, 457V, 458V1, 458V2);</p> <p>- 8,84 ha – drumuri forestiere (u.a. 147D, 148D, 463D);</p> <p>- 0,31 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a. 51C, 109C, 409C, 431C);</p> <p>- 2,74 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 6A, 51A, 409A, 431A);</p> <p>- 0,02 ha – fâșii de frontieră și instalații aferente (u.a. 8G).</p>		
Operare	tăieri de produse principale	-	<p>UP I: u.a. 22A, 25B, 27E, 30B, 30G, 31D, 49I, 52B, 55J, 55K, 58A, 59A și 64F.</p> <p>UP II: 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.</p> <p>UP III: u.a. 6D, 18A, 20A, 27D, 29C, 42B, 42D, 44B, 45A, 48A,</p>	<p>UP I: u.a. 22A, 27E, 30B, 30G se suprapun cu ROSCI0275</p> <p>u.a. 22A, 58A, 59A se suprapun cu ROSPA0114</p> <p>UP II: u.a. 8E, 9D se suprapun cu ROSCI0275</p> <p>UP III este localizat la 3200 m de ROSCI0275 și 8100 m de ROSPA0114</p>	-

		69H, 70E, 71B, 88B, 97D, 420B, 421A, 421B, 443B, 443D, 444C, 445A, 445C, 445F, 445G, 446G, 448I, 448J, 462G.	
Rărituri	UP I: u.a. 30A, 30E, 30F, 31A, 31B, 32B, 21C, 33A, 64A, 64C, 64E, 34A, 34D, 35D, 35A, 35B, 35J, 35L, 35M, 35N, 36A, 36C, 36D, 36G, 37A, 37E, 38A, 39A, 39C, 39D UP II: u.a. 9 F, 9 I, 10 B, 10 E, 11 A, 11 C, 26 C, 27 A, 27 C, 27 E, 27 F, 27 G, 27 H, 28 C, 28 D, 28 F, 28 G, 28 H, 38 F, 29 A, 29 B, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 34 A, 34 B, 34 D, 37 A, 45 A, 45 D, 46 A, 46 C, 48 B, 51 B, 47 B, 49 A, 50 D, 50 E, 50 F, 51 A, 107 A, 108 B, 108 C, 109 A, 109 D, 110 A, 110 B, 111 D, 111 E, 99, 100 B, 100 C, 100 D, 101 B, 101 C, 102 C, 103 D, 103 E, 104 E, 105 D, 106 C, 112 A, 112 C, 112 D, 112 E, 112 F, 112 H, 112 J, 112 K, 112 L, 112 M, 112 N, 112 S, 112 T, 112 U, 113 A, 113 B, 113 D, 113 E, 113 F, 113 H, 113 I, 113 J, 114 B, 114 C, 114 D, 114 E	UP I, u.a. 30A, 30E, 30F, 32B, 21C, 33A, 64A, 64C, 64E, 34A, 34D, 35D, 35A, 35B, 35J, 35L, 35M, 35N, 36A, 36C, 36D, 36G, 37A, 37E, 38A, 39A, 39C, 39D UP II, u.a. 113 A, 113 B, 113 D, 113 E, 113 F, 113 H, 113 I, 113 J, 114 B, 114 C, 114 D, 114 E, 114 F, 114 G, 114 H, 115 UP III este localizat la 3200 m de ROSCI0275 și 8100 m de ROSPA0114	-

		<p>114 F 114 G 114 H 115 UP III: u.a. 126 B 126 C 46 C 48 E 48 H 49 A 49 D 50 A 125 A 125 B 126 A 27 A 27 B 27 C 28 A 28 C 29 6 B 6 E 7 B 7 C 8 B 11 A 18 D 22 C 22 E 114 B 444 A 444 E 444 F 444 G 445 B 445 D 445 E 446 A 446 B 446 E 447 C 447 E 447 F 447 G 447 J 447 L 447 M 448 C 448 D 448 E 448 F 448 G 448 H 449 457 A 457 C 460 A 460 C 460 D 460 E 460 F 461 A 461 B 461 C 461 E 462 B 462 E 101 A 102 B 81 D 81 E 87 D 97 C 420 C 56 C 60 A 60 C 60 E 61 D 65 B 68 C 68 D 68 E 69 G 69 I 70 D 70 F 70 G 70 I 71 A 72 A 72 B 73 A 73 B 73 D 73 F 73 G</p>		
	Curățiri	<p>UP I: u.a. 34E, 39C, 39D UP II: u.a. 112I, 112U, 118. 27B, 38C, 38G, 30E, 34B, 34D, 35C, 41B, 42A, 500C, 48D, 51D, 109B, 100C, 100E, 101B, 102C, 104B, UP III: u.a. 126 B 126 C 46 C 48 E 48 H 49 A 49 D 50 A 125 A 125 B 126 A 27 A 27 B 27 C 28 A 28 C 29 6 B 6 E 7 B 7 C 8</p>	<p>UP I: u.a. 34E, 39C, 39D se suprapun cu ROSCI0275 UP II: u.a. 114 B , 118 UP III este localizat la 3200 m de ROSCI0275 și 8100 m de ROSPA0114</p>	

			<p>B 11 A 18 D 22 C 22 E 114 B 444 A 444 E 444 F 444 G 445 B 445 D 445 E 446 A 446 B 446 E 447 C 447 E 447 F 447 G 447 J 447 L 447 M 448 C 448 D 448 E 448 F 448 G 448 H 449 457 A 457 C 460 A 460 C 460 D 460 E 460 F 461 A 461 B 461 C 461 E 462 B 462 E 101 A 102 B 81 D 81 E 87 D 97 C 420 C 56 C 60 A 60 C 60 E 61 D 65 B 68 C 68 D 68 E 69 G 69 I 70 D 70 F 70 G 70 I 71 A 72 A 72 B 73 A 73 B 73 D 73 F 73 G</p>		
	Degajări		<p>UP II: u.a. 26B, 27B, 27D, 28J, 28K, 28L, 30B, 30I, 34C, 35A, 35B, 35C, 35D, 35F, 35H, 35I, 35J, 40A, 40C, 40E, 40G, 40I, 41A, 48E, 108D, 109B, 95A, 105C UP III: u.a. 113B, 115A, 97B, 98A, 84, 61F, 61G, 61H, 63B, 69F, 70C</p>	<p>u.a.-urile din UP II unde sunt propuse degajări sunt localizate la 9 km de ROSCI0275 și 20 km de ROSPA0114 UP III este localizat la 3200 m de ROSCI0275 și 8100 m de ROSPA0114</p>	
	Tăieri de conservare		<p>UP III: u.a. 29A, 56A, 65C, 114C</p>	<p>UP III este localizat la 3200 m de ROSCI0275 și 8100 m de ROSPA0114</p>	

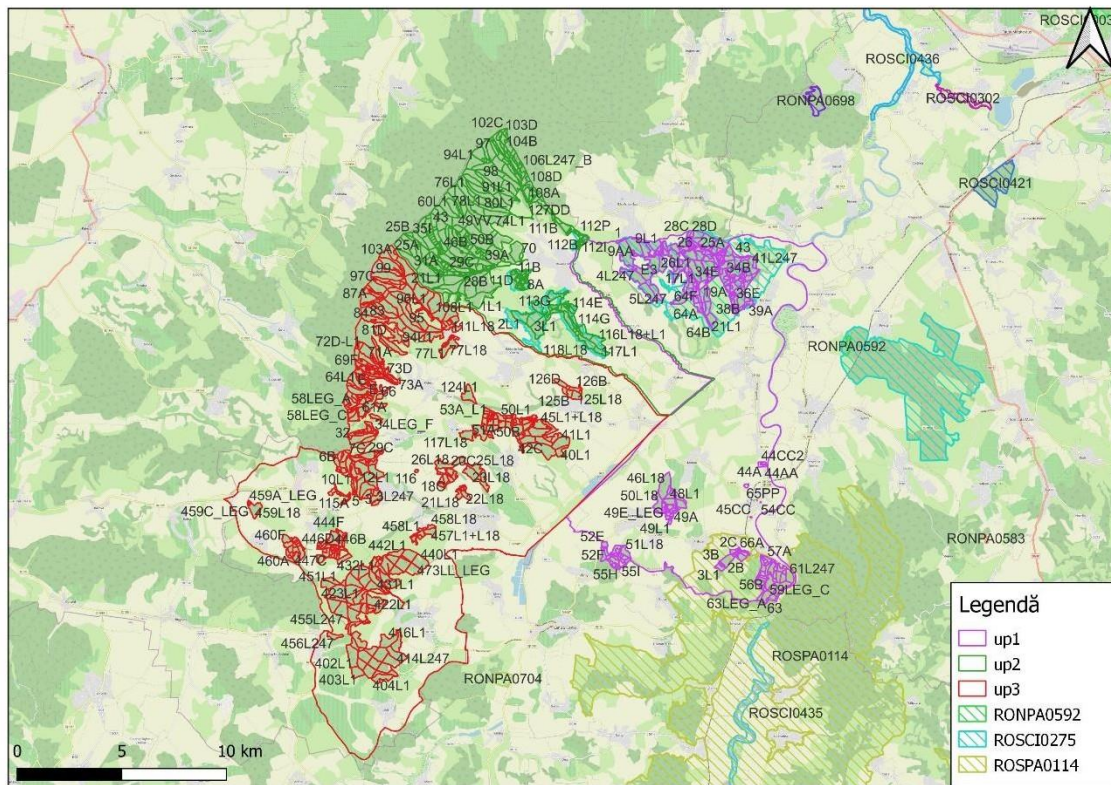


Fig. 1. Plan de încadrare în zonă

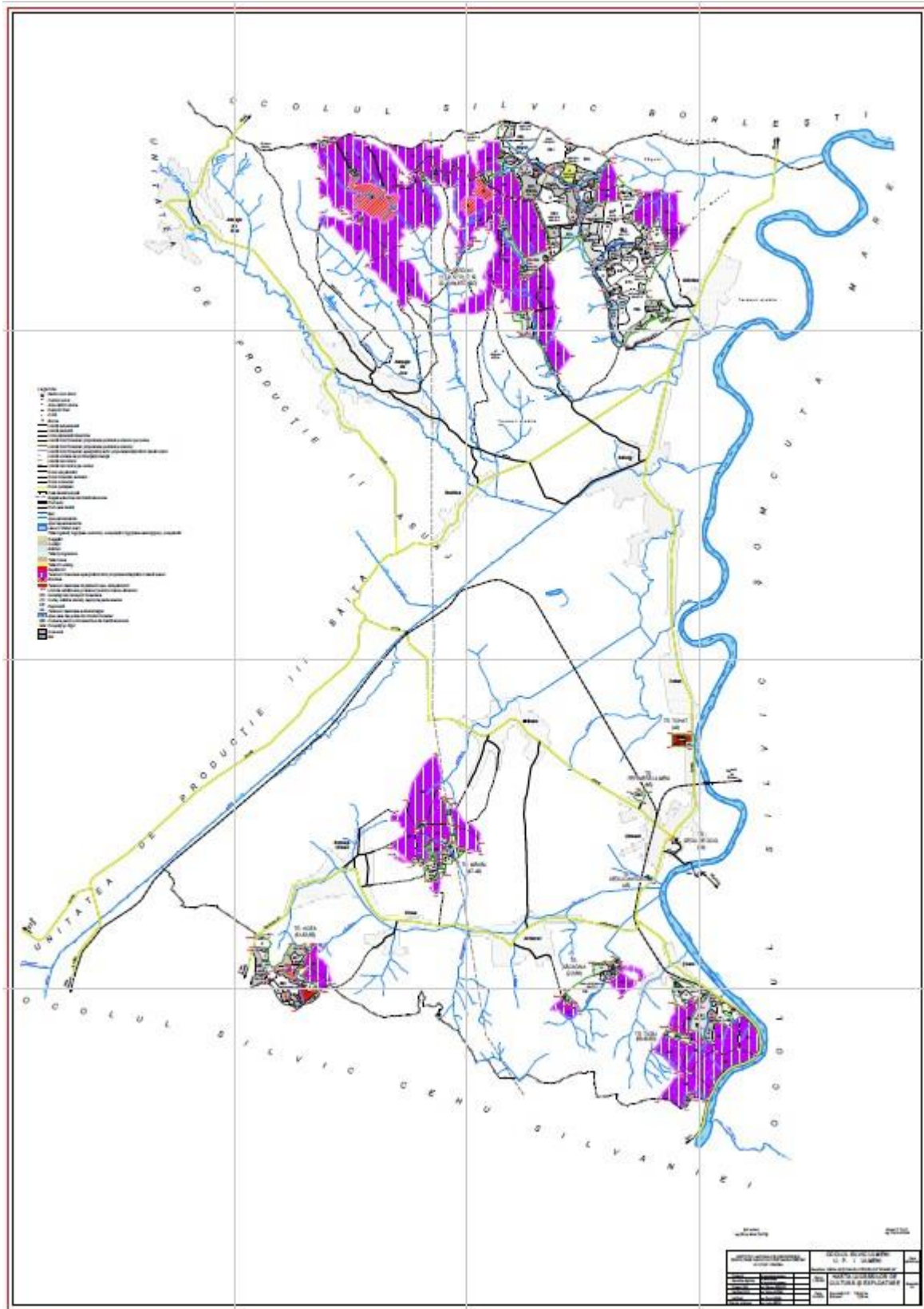


Fig. 2. Harta lucrărilor silvice propuse-UP I Ulmeni

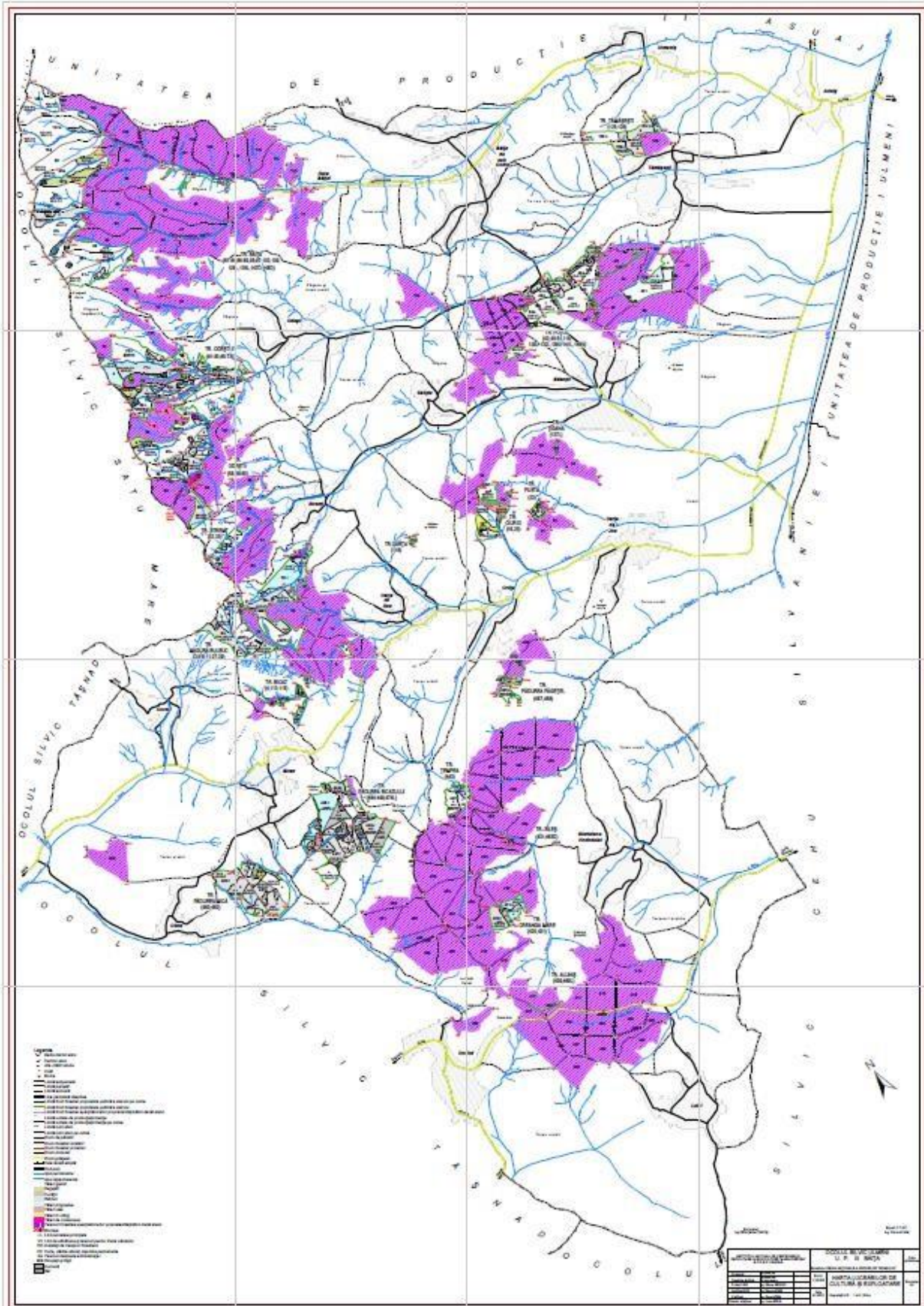


Fig. 4. Harta lucrărilor silvice propuse-UP III Băița

a.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine

Amenajamentul nu se suprapune cu păduri virgine și cvasivirgine.

a.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului

Starea drumurilor forestiere este, în general, bună, necesitând unele reparații curente.

Planul instalațiilor de transport cuprinde un studiu în funcție de nivelul actual și de perspectivă privind dotarea cu drumuri forestiere în concordanță cu prevederile amenajamentului actual referitoare la lucrările de cultură și exploatare, fiind prezentat în tabelul de mai jos:

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit* -m ³ -
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
Drumuri existente						
Drumuri publice						
DP 001	Zalău-Fărcașa	-	2,20	2,20	103,75	1404
DP 002	Cehu Silvaniei – Gârdani	-	2,40	2,40	35,35	860
DP 003	Ulmeni-Someș Uileac	-	1,80	1,80	141,56	2692
DP 004	Ariniș – Asuaju de Sus	-	5,00	5,00	116,22	5561
DP 005	Tămășești - Ariniș – Huta băiței	-	2,50	2,50	25,43	260
DP 006	Băsești - Odești	-	6,00	6,00	144,68	2878
DP 007	Băsești – Stremț	-	5,00	5,00	82,35	5294
DP 008	Oarța de Jos - Ciuta	-	13,00	13,00	410,67	11020
Total drumuri publice		-	37,90	37,90	1060,01	29969
Drumuri forestiere						
FE 001	Drum Forestier Borjug	0,87	4,00	4,87	7,35	227
FE 002	Drum Valea Borjugului	2,80	2,31	5,11	321,47	6685
FE 003	Drum Godineasa	0,12	2,40	2,52	195,10	2412
FE 004	Drum Asuaj Carstea	-	1,54	1,54	69,82	2572
FE 005	Drum Valea Carstea	3,91	0,19	4,10	141,09	6503
FE 006	Drum Valea Ascutitului	2,52	-	2,52	218,44	8967
FE 007	Drum Valea Cioranului	1,15	-	1,15	246,33	7135
FE 008	La Castel	3,33	0,54	3,87	66,85	1882
FE 009	Drum Dosul Mare	4,22	1,08	5,30	-	-
FE 010	Drum Calea Gardului	2,50	-	2,50	-	-
FE 011	Drum Damacus I	0,85	0,90	1,75	77,98	4945
FE 012	Drum Damacus II	1,67	-	1,67	93,75	3222
FE 013	Drum Calea Siliu	1,69	-	1,69	177,91	7202
FE014	Drum Valea Pietrii	1,00	2,20	3,20	226,18	1760
FE015	Drum Valea Prihodistii	-	3,65	3,65	180,12	2966
FE016	Drum Jurtelec	-	7,89	7,89	44,63	2441
Total F.E.		26,63	26,70	53,33	2067,02	58919
Total drumuri existente		26,63	64,60	91,23	3127,03	88888
Drumuri necesare						
NU SUNT						

Drumuri proiectate						
FP 001	VI. Drechii	2,00	-	2,00	272,26	5434
Total drumuri proiectate		2,00	-	2,00	272,26	5434
Total O.S.		28,63	64,60	93,23	3399,29	94322

La data întocmirii amenajamentului, pădurile Ocolului Silvic Ulmeni erau deservite de 53,33 km drumuri forestiere și 37,90 km drumuri publice, deci un total de 91,23 km.

Față de această rețea de drumuri, accesibilitatea fondului forestier productiv este asigurată în proporție de 74%, iar a fondului forestier total (suprafață) în procent de 75%.

Cu toate că un procent de 25% din suprafața ocolului este inaccesibilă, nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere datorită faptului că suprafețele inaccesibile sunt înconjurate de proprietăți private, proprietarii respectivi neacceptând construirea de drumuri forestiere pe proprietățile lor, dar și datorită faptului că aceste suprafețe se află la mare distanță față de drumurile existente. În viitor, accesibilizarea întregii suprafețe se poate face doar în măsura în care Ocolul silvic Ulmeni va convinge ceilalți proprietari de pădure din raza ocolului de necesitatea construirii unor drumuri forestiere, prin aceasta realizându-se și accesibilizarea fondului forestier aparținând proprietarilor respectivi.

Dacă pe parcursul deceniului se va construi drumul forestier proiectat VI. Drechii, accesibilitatea fondului forestier total (suprafață) la sfârșitul deceniului va fi de 83%

.a.1.7. Resursele naturale necesare implementării

Implementarea planului presupune în exclusivitate aplicarea diferitelor tratamente silvice și nu presupune utilizarea unor resurse naturale.

Resursele naturale ce vor fi exploatare din aria protejată

Volumul total posibil de recoltat, pentru toate categoriile de sortimente și rezultat în urma aplicării tuturor tratamentelor propuse este de **94322 mc**, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase

Vânatul

Teritoriul O.S. Ulmeni este arondat în 4 fonduri cinegetice din care FC 37 Asuaj, FC 38 Oarța și FC 39 Ulmeni sunt gestionate de Asociația de Vânătoare Sportivă Codru, iar FC 36 Arduș este gestionat de către AJVPS Maramureș. În partea a II-a, în cap. 14 sunt date o serie de informații pentru fiecare fond cinegetic în parte și anume:

- numărul și denumirea fondului și categoriile de folosință;
- unitatea sau unitățile de producție din care este constituit;
- gestionarul fondului (la data întocmirii studiului);

- repartizarea suprafeței fondului pe categorii de folosință;
- categoria de bonitate;
- efectivele de vânat existente și optime;
- date privind recolta de vânat;
- date privind existența și combaterea dăunătorilor vânatului;
- instalații cinegetice.

Din analiza acestor date se desprind următoarele aspecte legate de gospodărirea cinegetică:

- speciile de vânat ce se găsesc pe aceste fonduri sunt: cerbul carpatin, căpriorul, mistrețul, iepurele, fazanul.

- efectivele de vânat existente sunt sub cele normale sau apropiate de cele normale.

Pentru aducerea efectivelor de vânat la valorile normale trebuie avute în vedere următoarele:

- asigurarea liniștii vânatului și combaterea răpitoarelor și a braconajului. Liniștea vânatului este deranjată de pășunatul abuziv în păduri, de câini vagabonzi, de activitățile turistice etc. De asemenea în sezoanele de recoltare a ciupercilor și fructelor de pădure, practic aproape toate arboretele din ocol și de pe pășunile împădurite sunt parcurse de culegători. Dintre răpitoarele existente în cadrul ocolului se pot aminti: vulpi, câini hoinari, gaițe, ciori, coțofene etc;

- la speciile deficitare din fonduri se va opri vânătoarea până la refacerea efectivelor acestora.

Recoltele de vânat aduc în ultimii ani venituri importante (chiar în valută) de aceea trebuie create condiții optime pentru dezvoltarea speciilor de vânat existente.

În cadrul O.S. Ulmeni există o serie de instalații cinegetice necesare pentru sporirea și întreținerea efectivelor de vânat precum și pentru ușurarea observării și recoltării exemplarelor potrivite. Astfel există 3 depozite de hrană, 4 bordeie de pândă, 13 observatoare, 97 sărării, 315 hochstanduri, 71 hrănituri pentru cervide, 77 hrănituri pentru fazani, 40 hrănituri pentru iepuri și 40 km de poteci de vânătoare.

Pe viitor aceste instalații trebuie întreținute și, în măsura posibilităților, este necesar a se construi și altele noi, mai ales că activitatea cinegetică (în special cu vânătorii străini), merită a fi dezvoltată în continuare, fiind profitabilă din punct de vedere economic, comparativ cu munca și hrana investită în acest scop.

În vederea conservării și dezvoltării calitative a efectivelor de vânat, ocolul silvic va avea în vedere următoarele: optimizarea efectivelor de vânat, asigurarea liniștii vânatului,

asigurarea hranei, combaterea braconajului, prevenirea și combaterea bolilor vânatului, selecția vânatului.

Principalele specii de vânat ce populează fondurile cinegetice din ocol sunt: mistrețul, cerbul, căpriorul, iepurele și fazanul.

Concluzionând, se poate afirma că suprafața teritorială a O.S. Ulmeni, în mare măsură, asigură condiții bune de reproducere și dezvoltare a unei palete largi din vânatul românesc, corespunzând, din multe puncte de vedere, cerințelor fiecăreia dintre speciile anterior prezentate și nu numai acestora. Realizarea măsurilor prevăzute de amenajamentele U.P. vor conduce la îmbunătățirea condițiilor de trai ale vânatului, la realizarea unor efective optime și, nu în ultimul rând, la practicarea pe scară tot mai mare a vânătorii într-un mod plăcut și util, implicit la realizarea de trofee cu valoare cinegetică sporită.

Fruite de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în zona de activitate a ocolului sunt, în cea mai mare parte, favorabile dezvoltării în bune condiții, în fondul forestier și în preajma acestuia a unei game destul de largi de fructe de pădure ce pot face obiectul recoltării și valorificării. Dintre acestea, murele și măceșele se pot recolta în cantități apreciabile și valorifica atât pe piața internă cât și la export.

Măceșele pot fi recoltate din suprafețele situate în afara fondului forestier, tufele de măceș fiind răspândite mai ales în pășuni sau la marginile fânețelor și terenurilor cultivate agricol.

Murele, ca și măceșele, se vor recolta, mai ales din culturile natural instalate în zonele din afara fondului forestier.

Flora spontană existentă mai oferă porumbe, mere pădurețe, fructe de corn etc. și se consideră că varietatea acestora, coroborată cu fructificațiile medii anuale realizate, îndreptățesc să se afirme că nu este necesară crearea unor culturi speciale care să producă fructe de pădure..

Ciuperci comestibile

Ciupercile comestibile existente în zonă și care au o mare pondere la export și consumul intern sunt: hribii, gălbiorii și ghebele. O estimare a posibilelor recolte viitoare la aceste specii se prezintă astfel :

- hribi: 2-2,5 t;
- ghebe: 3,5-4 t;

- gălbiori: 3,5-4 t.

Neexistând studii privind baza micologică din zonă, nu se poate cunoaște nici producția normală și nici nu se pot stabili anumiți indici de recoltare. Totuși se poate afirma că fructificațiile, implicit recoltele și eventualele achiziții vor fi influențate de evoluția anuală a factorilor meteorologici, în special a temperaturilor și precipitațiilor.

Resurse melifere

Sursa meliferă principală din O.S. Ulmeni este reprezentată de arboretele de salcâm care ocupă o suprafață de 113,37 ha.

Pentru calculul potențialului melifer, s-a considerat o producție medie de 1200 kg miere/ha, din care albinele pot valorifica cel mult o treime, atât datorită timpului nefavorabil cât și concurenței altor insecte.

Deci, cantitatea de miere pe care se poate conta este:

$$M = Sha \times 1200 \text{ Kg miere/ha} \times 1/3 = 45348 \text{ Kg} = \text{cca. } 45 \text{ tone.}$$

Numărul de familii de albine de întreținut s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 Kg miere/familie (consum propriu + recoltă) pe timp de un an.

$$F = 45348 \text{ Kg} : 130\text{Kg/ familie} = 349 \text{ familii de albine.}$$

Totuși, având în vedere perioada scurtă de înflorire și necesitatea păstoritului de toamnă, nu putem lua în considerare decât jumătate din familiile de albine rezultat din calcul, deci cca. 174 familii. Anual, se pot recolta 20 – 25 Kg miere de la o familie de albine, deci rezultă o recoltă posibilă de 3480-4350 Kg miere pe an.

Se menționează faptul că ocolul nu are până în prezent organizată o activitate de stupărit.

Semințe forestiere

În cadrul ocolului, arboretele de pe o suprafață de 85,15 ha sunt constituite ca rezervații de semințe. Rezervațiile de semințe cu codurile și speciile pentru care au fost constituite sunt prezentate în tabelul următor:

Rezervații de semințe				Resurse genetice			
u.a.	Suprafața (ha)	Cod unic al unității sursă	Specia	u.a.	Suprafața (ha)	Cod unic al resursei genetice forestiere	Specia
U.P. I Ulmeni							
26	3,13	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-
27A	7,89	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-
28A	8,95	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-
29B	2,95	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-
29C	30,40	GO-E250-22	Gorun	29C	30,40	RG-E250-14	Gorun
30D	23,01	GO-E250-22	Gorun	-	-	-	-

Total UPI	76,33	-	-	-	30,40	-	-
U.P. III Băița							
50 B	8,82	GO, ST-E250-23	Gorun	-	-	-	-
		ST, GO-E250-5	Stejar	-	-	-	-
Total UP III	8,82	-	-	-	-	-	-
TOTAL OS	85,15	-	-	-	30,40	-	-

Din aceste rezervații se poate recolta anual o cantitate variabilă de semințe.

Se pot recolta și semințe de fag sau de paltin de munte din arboretele valoroase care nu au fost constituite ca rezervații.

Alte produse

Din raza de activitate a ocolului se mai pot recolta și valorifica următoarele:

- plante medicinale și aromatice, cum ar fi sunătoarea (*Hypericum perforatum*), arnica (*Arnica montana*), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*), cimbrisorul (*Thimus sp.*), brusturele (*Petasites hybridus*), zburătoarea (*Chamenerion angustifolium*), urzica (*Urtica dioica*), etc. Nu este posibilă o estimare cantitativă a recoltelor necunoscându-se solicitările din partea beneficiarilor și nici posibilitățile de recoltare;
- furajele - în speță fânul din poienițe, mici goluri, plantațiile și regenerările ce nu au realizat starea de masiv;
- materiile prime pentru tananți, uleiuri și coloranți cum ar fi coaja, semințele de paltin de munte și carpen, etc.
- pomi de iarnă.

Principalele resurse pentru pomi de iarnă necesari populației din zonă pentru sărbătorile de iarnă, sunt plantațiile tinere cu indice de acoperire peste cel normal și regenerările naturale. Recoltările se vor face, în așa fel încât să nu se aducă prejudicii viitoarelor arborete - mai ales din suprafețele ce necesită curățiri. Nu se consideră necesar a se efectua culturi speciale pentru pomi de iarnă întrucât arboretele oferă suficiente exemplare pentru valorificare.

a.1.8. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora

Emisii în atmosferă

Implementarea proiectului va avea ca și consecință producerea unor emisii de praf cauzate de intensificarea circulației vehiculelor grele și totodată a poluanților specifici arderii combustibililor fosili folosiți de vehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de exploatare și transportul lemnului.

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilaje depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburant pe unitatea de putere, capacitatea utilajului, vârsta motorului/utilajului și dotarea cu dispozitive de reducere a poluării. Numărul și tipul de utilaje utilizate pentru exploatare depind de agentul economic care va realiza lucrarea.

Emisii în ape

Aceste posibile emisii se referă la scurgeri accidentale de hidrocarburi și uleiuri de la utilaje, sau levigat din deșeurile menajere. Acest tip de emisii apar ca rezultat al activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agenții economici care va realiza lucrarea.

Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic ia măsurile necesare pentru prevenirea și limitarea acestui tip de emisii.

Se vor utiliza pe amplasament utilajele și mijloacele de transport performante, în conformitate cu standardele de poluare în vigoare și vor avea inspecția tehnică realizată la zi.

Deșeurile generate se vor depozita temporar în recipiente etanșe și se vor evacua de pe amplasament în cel mai scurt timp posibil.

Zgomot și vibrații

Principalele surse generatoare de zgomot și vibrații se datorează efectuării de tratamente silvice propuse prin amenajament. Pentru reducerea impactului cauzat de zgomot se vor folosi utilaje moderne care au impact minimal din punct de vedere al zgomotului produs. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici respectă normele pentru zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare.

a.1.9. Estimarea deșeurilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora

Deșeurile rezultă din activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agentul economic care va realiza lucrarea. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici desfășoară în mod responsabil activitatea de gestionare (eliminare și/sau valorificare) a deșeurilor.

Se va interzice efectuarea schimburilor de ulei la utilaje și mijloace de transport în parchete. Lucrările de întreținere și reparații se vor executa în unități specializate în afara amplasamentului.

a.1.10. Cerințe legate de utilizarea terenului

Prin implementarea planului și prin lucrările prevăzute pentru îndeplinirea acestuia nu se vor desfășura activități care presupun schimbarea categoriei de folosință a terenului.

a.1.11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării

Implementarea planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni” asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier cu scopul organizării și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

a.1.12. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului

Având în vedere specificul planului propus spre reglementare, prin implementarea acestuia nu vor fi necesare servicii suplimentare.

a.1.13. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier din prezentul plan, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;

- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fășonează înainte de începerea exploatării parchetului, cu excepția arboretelor situate în ROSCI0275 și ROSPA0114, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 3 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

a.1.14. Durata construcției, funcționării și eșalonarea perioadei de implementare

Amenajamentul s-a elaborat pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu și a ordinului de ministru de aprobare a amenajamentului. Exploatarea masei lemnoase se face eșalonat, pe parcursul decadei.

a.1.15. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar

Pentru identificarea caracteristicilor pe care un proiect îl poate avea asupra ariei protejate de interes comunitar este necesară o analiză comparată a activităților propuse de proiect cu activitățile propuse de alte proiecte similare în zonă și a presiunilor și amenințărilor la adresa ariei protejate. În prealabil este importantă definirea cât mai exactă a limitelor în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative, a scării de timp pentru care se vor lua în considerare efectele cumulative și a căilor posibile de cumulare a impacturilor.

Limitele în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative se definește ca fiind limitele fondurilor forestiere învecinate:

- UP I Ulmeni:

NORD: O.S. Borlești

EST: O.S. Șomcuta Mare

SUD: O.S. Cehu Silvaniei

VEST: O.S. Tășnad, O.S. Satu Mare

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative se poate aprecia ca fiind:

- scurtă 1 - 4 ani – cu perioada mai mica decât durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egala aproximativ egală cu durata de implementare a proiectului
- lungă 20 - 30 ani – efecte care se extind 1-2 decade după finalizare implementării actualului plan de amenajament

Căile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa – prin rețeaua hidrografică se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, creșterea turbidității
- terestre – rețeaua de căi de acces utilizată pentru extragerea și transportul materialului lemnos poate avea efecte negative în ceea ce privește disturbarea faunei.
- habitatele forestiere în calitate de mediu suport pentru speciile care le populează necesită o analiză holistică. Presiunile, disturbarea indivizilor dintr-o locație poate duce la supraaglomerarea indivizilor unei specii în zonele de liniște și crearea unor dezechilibre în ecosisteme. Totodată, prin alăturarea a două sau mai multe zone cu prezența antropică ridicată și grad de disturbare mare se pot crea bariere pentru anumite specii și se poate ajunge la fragmentarea habitatului acestora.

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase
- drumurile forestiere
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, pește din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.)

- pășunat
- activități turistice

a.1.16. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Nu este cazul.

a.2. Efecte generate de intervențiile planului

Tabel 5. Efecte generate de intervențiile planului

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate																		
Organizarea spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	<p>Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile</p> <p>Deșeuri: Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile</p>	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STASurilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POLUANT</th> <th>EMISIE [g/h]</th> <th>EMISIE [kg/zi]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pulberi - PM10</td> <td>0,559</td> <td>0,045</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,44</td> <td>0,1415</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>2,041</td> <td>0,0163</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> </tbody> </table> <p>zgomot: 116dB</p>	POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]	pulberi - PM10	0,559	0,045	NOx	21,44	0,1415	CO	4,375	0,035	CH4	2,041	0,0163	COV	4,375	0,035	100 m	ROSCIO275 și ROSPA0114
POLUANT					EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]																		
pulberi - PM10					0,559	0,045																		
NOx					21,44	0,1415																		
CO					4,375	0,035																		
CH4	2,041	0,0163																						
COV	4,375	0,035																						
Tăieri de produse principale																								
Rărituri																								
Curățiri																								
Degajări																								

Tăieri de conservare	din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz				
----------------------	---	--	--	--	--

a.3. Alte planuri/proiecte cu care planul analizat poate genera impact cumulat

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase
- drumurile forestiere
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, pește din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.)
- pășunat
- activități turistice

Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine.

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	OS BORLEȘTI	Sub 500 m de ROSCI0275	Îndepărtarea vegetației, perturbarea speciilor, zgomot, emisii atmosferice	-alterarea habitatelor -perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
2	OS ȘOMCUTA MARE	Suprapus parțial	Îndepărtarea	-alterarea

		cu ROSPA0114	vegetației, perturbarea speciilor, zgomot, emisii atmosferice	habitatelor -perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redușă
3	OS SATU MARE	La 5 km de ROSCI0275 și peste 10 km de ROSPA0114	Îndepărtarea vegetației, perturbarea speciilor, zgomot, emisii atmosferice	-acest fond forestier nu are impact asupra ROSCI0275 și ROSPA0114, distanțele fiind prea mari față de acestea.
4	OS CEHU SILVANIEI	Suprapus parțial cu ROSPA0114	Îndepărtarea vegetației, perturbarea speciilor, zgomot, emisii atmosferice	-alterarea habitatelor -perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redușă

Pe baza analizei tipurilor de presiune asociate lucrărilor propuse în plan, se consideră că, în situația în care acestea se desfășoară în aceeași perioadă cu lucrările propuse în amenajamentele vecine, este posibil să apară cele 3 forme de impact enumerate mai sus.

În evaluarea impactului cumulativ s-a pornit de la premisa că execuția lucrărilor silvice este planificată la nivel de amenajament astfel încât să asigure zone și perioade de „liniște” pentru faună și regenerarea habitatelor forestiere înainte de demararea lucrărilor în imediata vecinătate. Apariția impactului cumulativ este cauzată de executarea unor lucrări silvice în parcele învecinate, care sunt incluse în amenajamente silvice vecine, fie în același interval de timp, fie succesiv, dar într-un interval ca să nu permită ameliorarea presiunilor generate de prima lucrare înainte de demararea celei de-a doua. Durata de tip pentru ameliorarea presiunii generate de o lucrare silvică depinde de intensitatea presiunii generate, astfel, tăierile executate în parchete (tăieri produse principale, tăieri conservare), necesită o durată de timp medie (5 -10 ani) pentru ameliorarea presiunii, în timp ce tăierile de conducere necesită o durată de timp scurtă (luni de zile până la 1-2 ani). Măsurile pentru prevenirea impactului cumulativ urmăresc

prevenirea apariției acestuia, prin cooperare între administratorii fondului forestier și administratorii pășunilor, pentru planificarea lucrărilor și activităților de așa natură. Astfel, administratorul fondului forestier este responsabil de contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătate în vederea efectuării planificării lucrărilor.

Pentru a păstra abordare precaută, propunem următoarele măsuri de reducere a unui posibil impact cumulativ:

- **MC1** : Planificarea lucrărilor în cazul parcelelor învecinate trebuie să țină cont de parchetele în lucru din parcelele vecine și trebuie să nu se suprapună cu acestea.
- **MC2**: Planificarea lucrărilor în parcele învecinate trebuie să țină cont de partizile planificate în parcelele vecine și trebuie să fie efectuate la diferența de cel puțin o lună înainte de începerea sau după finalizarea acestora.
- **MC3**: În situația în care în parcelele vecine se execută tăieri rase în parchete mici alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale maxim 7 ani.
- **MC4**: În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare produse principale (excepție tăieri rase), lucrări de conservare sau exploatare produse accidentale, prin planificare se vor asigura o diferență de cel puțin 3 luni (înainte de începere sau după finalizare) față de acestea acestora.
- **MC5**: Reducerea pășunatului intensiv cu oi, iar acolo unde se practică creșterea erbivorelor mari, menținerea de fâșii întinse de vegetație neafectate din zona cursurilor de apă, a lizierei pădurii și a drumurilor forestiere în vecinătățile fondului forestier OS Ulmeni
- **MC6**: Respectarea traseelor montane marcate și limitarea, pe cât posibil, a devierii de pe acestea.

Impactul cumulativ rezidual țintit prin implementarea măsurilor de reducere a impactului este 0. Prin contactarea administratorilor fondului forestier din vecinătatea amenajamentului studiat și armonizarea planurilor de recoltare și de efectuare a lucrărilor silvice, conform măsurilor descrise mai sus, se consideră că managementul forestier se face la un nivel macro.

b.1. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURAL PORTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTARE PLANULUI

b.1.1 Informații generale privind rețeaua Natura 2000

Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. Din 1992 Uniunea Europeană promovează ca instrument principal de conservare a naturii dezvoltarea rețelei de arii protejate Natura 2000, care vizează țările membre UE dar și țările candidate.

Realizarea Rețelei Natura 2000 se fundamentează pe două directive ale Uniunii Europene, Directiva Habitate și Directiva Păsări, ce reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora, iar Statele Membre au dreptul de a reglementa modalitățile de realizare practică și de implementare a prevederilor din Directive, la nivel național.

- Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE, cuprinde 7 Anexe, în Anexa I fiind enumerate specii pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;
- Directiva Habitate – Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice, cuprinde 6 anexe, în Anexa I fiind enumerate tipurile de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare, în timp ce în Anexa II sunt enumerate speciile de faună și floră sălbatică de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru conservarea cărora este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare.

b.1.2 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului

Situl Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta

Obiectivul general al planului de management al sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta îl constituie conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar comunitar, în scopul dezvoltării durabile a patrimoniului natural, precum și creșterea gradului de conștientizare și informare a populației locale și a factorilor responsabili cu privire la situl Natura 2000 ROSCI0275.

Situl ROSCI0275 Bârsău - Șomcuta s-a instituit prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011, ca urmare a existenței în cadrul acestuia a următoarelor habitate și

specii de interes comunitar:

- Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
- Habitatul 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpium*.
- Specia *Myotis bechsteini* - Liliac cu urechi mari;
- Specia *Myotis myotis* - Liliac comun;
- Specia *Rhinolophus euryale* - Liliacul mediteranean cu potcoavă;
- Specia *Rhinolophus ferrumequinum* - Liliacul mare cu potcoavă;
- Specia *Rhinolophus hipposideros* - Liliacul mic cu potcoavă
- Specia *Bombina variegata* - Buhai de baltă cu burta galbenă
- Specia *Triturus cristatus* - Triton cu creastă

Pe lângă habitatele menționate în formularul standard al sitului ROSCI0275 au mai fost identificate, în urma campaniilor de teren, încă două habitate de importanță comunitară și anume:

- Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
- Habitatul 91M0 – Păduri balcano-pontice de cer și gorun

În interiorul limitelor sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta este inclusă în totalitate Rezervația Naturală Pădurea Bavna - cod 2575, declarată în baza Legii nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, rezervații și monumente ale naturii.

Situl ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr.971 din 2011 (privind modificarea și completarea HG 1284/2007, cu privire la instituirea ariilor de protecție specială avifaunistică, caparte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România)[3] și se întinde pe o suprafață de 33.258, 90 hectare.

Aria protejată (încadrată în bioregiunea continentală a Patformei Someșene, pe cursul mijlociu al râului Someș și a afluenților săi din acest bazin) reprezintă o zonă naturală (pajiști naturale, pășuni, păduri de luncă, heleștee, terenuri arabile și culturi) ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare. Situl include cinci rezervații naturale: Calcarele de Rona, Lunca cu lalea pestriță - Valea Sălajului, Pădurea „La Castani”, Pietrele Moșu și Baba și Stanii Clițului .

Tabel 6. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea

planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu Alte ANPIC	Alte particule rități
ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta	4.771,91 ha	Importanța sitului este conferită prin existența a 4 tipuri de habitate de interes comunitar și 7 specii de interes comunitare,	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 104/6/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0275 Bârsău - Șomcuta	Decizia nr. 338/18.08.2020	Alpin Continental Panonic Stepic Pontic	păduri mezofile de foioase - cod 20606; mlaștini cu vegetație higrofilă - fixată - cod 20101; plantații de plop euroamericani și/sau alte specii alohtone și autohtone - cod 20605; terenuri agricole în afara incintelor, pajiști, tufărișuri - cod 20702; iazuri și	Rezervația Naturală Pădurea Bavna - cod 2575	N-ROSCI0302 și ROSCI0436 E-ROSPA0600 S-ROSPA0114 și ROSCI0435	-

						lacuri situate în afara amenajărilor - cod 1203; construcții și terenuri aferente - cod 20901.			
ROSP A0114 Cursul mijlociu al Someșului	33208 .4 ha	ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului a fost desemnată pentru 66 specii de păsări.	-	Decizia nr. 2902/11.02.2021	Alpină	Continentală	ROSCI0435, ROSCI0314, RONPA0709, RONPA0705	N- RONPA0600, ROSCI0192, ROSCI0275, RONPA0592	-

b.2.. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR

La evaluarea zonelor de suprapunere a celor 2 arii de interes comunitar cu suprafața proiectului, au fost identificate 4 tipuri de habitate de interes comunitar, 5 specii de mamifere, 5 specii de chiroptere, 3 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 6 specii de nevertebrate și 17 specii de păsări de interes comunitar.

Datele privind speciile și habitatele posibil afectate de amenajament sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabel 7 - Habitate de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0275 Bârsău-Çomcuta

Cod N 2000	Denumire habitat	Localizare	Acoperire (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
91M0	Păduri balcano-pontice de cer și gorun	Habitatul 91M0 apare insular în fragmentele de sit situate în dreptul localităților: Baița de sub Codru - Fața Podului; Asuaju de Sus - în sud-estul localității și în sud-vest - Pădurea Osiel și Urmeniș - Pădurea	50,19	U1	în scădere	perturbare și alterare habitat	nu se cunosc

		Ursenic, unde apare sub forma unei insule punctiforme .					
9130	Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Acest tip de habitat apare insular, pe suprafețe reduse în cadrul sitului, în fragmentul din dreptul localității Gârdani - sudul Pădurii Gârdani și în fragmentul izolat din sudvestul localității Asuaju de Sus - Pădurea Osiel.	24,33	U1	stabile	perturbar e și alterare habitat	nu se cunosc
9160	Păduri subatranti ce și medio- europene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion betuli.	Aproximati v 5 km sud -est de amenajame nt,	32,93	U2	stabile	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	nu se cunosc

9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	Tipul de habitat 9170 este distribuit în fragmentele de sit ce aparțin Ocolului Silvic Ulmeni, în dreptul localităților: Gârdani, Bârsăul de Sus - Dealul Popii, Urmeniș - partea de sud-est a Pădurii Ursenic, Băița de sub Codru - nordul Pădurii Ursenic, Fața Podului, Pădurea Pleșca și Asuaju de Sus.	335	U1	în scădere	perturbare și alterare habitat	nu se cunosc
9190	Stejărete acidofile bătrâne cu Quercus robur pe câmpii nisipoase.	Aproximativ 5 km sud-est de amenajament,	144,59	U1	stabile	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	nu se cunosc

U1-nefavorabilă–inadecvată, U2-nefavorabilă-rea, X–necunoscută, FV- favorabilă.

Tabel 8 - Specii de interes comunitar, conform Formularului Standard și Planului de Management ROSCI0275 Bârsău-Çomcuta

Cod N 2000	Denumire specie	Localizare habitat favorabil	Mărimi pop (min., max,)		Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Supraf. hab. sp.	Stare de cons.	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
13 23	<u>Myotis bechsteini</u>	Specia este răspândită insular pe suprafața sitului, acolo unde există păduri cu arbori bătrâni și scorbur oși. A fost detectat în pădurea Bavna, pădurea Tulghie și pădurea Gârdanilor, în 7 puncte.	2 0	3 0	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim	stabilă	trebuie definit	U1	Specia este strict legată de habitate forestiere, fiind o specie tipic silvicolă care trăiește în păduri de foioase sau mixte, mature, acolo unde există mulți arbori bătrâni, uneori în parcuri și grădini. Vânează în interiorul pădurilor, zburând agil la mică înălțime. Începe să vâneze odată cu lăsarea întinericului. Se hrănește cu insecte, mai ales lepidoptere, diptere, neuroptere, coleoptere, himenoptere și heteroptere, dar și araneide.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

<u>13</u> <u>24</u>	<u>Myotis</u> <u>myotis</u>	Specia este răspândită pe toată suprafața a sitului.	5 0	6 0	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim	stabilă	trebuie definit	U1	Specia are cerințe diferite de habitat în perioada activă, când are nevoie de adăposturi pentru zi și maternitate, dar și de teritorii de hrănire, iar în perioada de hibernare are nevoie de adăposturi subterane. Altitudinal poate fi întâlnită până la 2000 m. Este o specie termofilă și antropofil-sinantropă.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
<u>13</u> <u>05</u>	<u>Rhinolopus</u> <u>huseuryale</u>	Răspândită difuz în sit, foarte rară din cauza lipsei adăposturilor de zi specifice - peșteri, poduri. Indivizii care folosesc situl ca habitat de pădure vin din adăpost	1 0	2 0	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim	stabilă	trebuie definit	U1	Specie termofilă, prezentă în habitate de pădure, în zona de deal și munte, în arii cu calcare și peșteri, în apropierea apelor. Formează colonii de naștere în peșteri sau poduri, acestea fiind relativ compacte și mari. Hibernează în peșteri și galerii de mină, la temperaturi de circa 10°C, în	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

		uri din afara acestuia . Situl nu este adecvat pentru această specie, care este termofilă, sudică și preferă zonele calcaroase.							care formează colonii mai mult sau mai puțin compacte	
<u>1304</u>	<u>Rhinolophus ferrumequinum</u>	Specia este răspândită diferentiat pe suprafața sitului, în habitatele de hrănire reprezentate de luminișuri, pajiști marginale cu copaci izolați, liziera pădurii. Nu folosește scorburile ca adăpost,	30	40	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim	stabilă	trebuie definit	U1	Specia preferă regiunile calde și este frecventă într-un număr relativ mare de habitate precum pajiștile cu copaci izolați, tufărișuri, păduri de foioase, platouri calcaroase, habitate din apropierea apelor curgătoare și stătătoare, precum și în habitate antropice	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

		astfel ca trebuie protejate adăposturile din jurul sitului unde a fost semnalată - clădiri vechi și abandonate, peșterile Măgurici și Vălenii Șomcutei. Prezența								
<u>1303</u>	<u>Rhinolophus hipposideros</u>	Specia este rară în sit, deducție pe baza numărului de indivizi semnalăți la bat detector și a celor identificați în adăposturile antropice adiacente - clădire părăsită în	30	40	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim	stabilă	trebuie definit	U1	În perioada activă specia preferă regiunile calde de deal și munte, ariile calcaroase și chiar zonele parțial împădurite - până la 1100 m altitudine. În nordul arealului maternitățile sunt în poduri, structuri antropice părăsite, adesea în apropierea cursurilor de apă. În sud, coloniile de naștere se găsesc în peșteri	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

		Șomcut a și peșteri - Peștera Vălenii Șomcut ei. Pădurea - dar și suprafețele defrișate, cu vegetațiile succesivă este folosită doar ca habitat de hrănire, fiind semnalări doar excepționale despre folosirea scorburilor ca adăpost.							și tunelele părăsite. Hibernează în peșteri, pivnițe, tuneluri cu umiditate relativă foarte mare și temperatură de 6 – 9 °C.	
<u>11</u> <u>93</u>	<u>Bombina</u> <u>variegata</u>	Specia este răspândită pe toată suprafața sitului, în pădure, tufărișuri și zone deschise, desigur	2 0 0	5 0 0	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc	stabilă	4250	FV	Este prezentă în special etajul colinar și montan, dar limitele altitudinale între care poate fi găsită sunt relativ largi, pentru România ele fiind cuprinse între 150-2000 m, putând fi	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

		acolo unde microrelieful permite acumularea apei în habitate acvatice temporare sau permanente, dar și în ape curgătoare mici, cu curgere lentă și traseu sinuos, precum și în structuri artificiale.			la concluzia că există un habitat optim				întâlnită în păduri de conifere, decidue și mixte, tufărișuri și pajiști	
<u>11</u> <u>66</u>	<u>Triturus</u> <u>cristatus</u>	Specia este răspândită cu precădere în habitate forestiere, uneori la lizieră sau în poieni. A fost identificată și în zone deschise cu	2 0 0	5 0 0	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim	stabilă	4500	FV	Trăiește în păduri de conifere, mixte și decidue, tufărișuri și pajiști, situate la altitudini între 100-1000 m -	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

		tufărișuri. Habitatele acvatice din sit sunt reprezentate de iazuri, mlaștini, bălți, mlaștini și puțuri artificiale.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Speciile de păsări enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 9- Specii de păsări de interes comunitar de pe suprafața, conform Formularului standard și Planului

Cod N 2000	Denumire specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Supraf. hab. sp.	Stare de cons.	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
<u>A2</u> <u>29</u>	<u>Alcedo</u> <u>athis</u>	Habitatele favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	25	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	272	X	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sapegalerii pentru a cuibări.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

A2 29	Chlidonias hybridus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	150	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	272	X	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfulile marine.	–
A0 81	Circus aeruginosu s	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	1	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	272	X	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.	–

A0 81	Ixobrychus minutus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	5	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	272	X	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști)	–
A0 89	Aquila pomarina	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	2	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	31562	X	În România însă, este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele calcaroase).	–
A0 80	Circaetus gallicus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	2	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	31562	X	Cuibareste in arbori , iar in tinuturi montane si in stanci.	–

A0 85	Accipeter gentilis	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15362	X	Specia cuibărește în habitate forestiere, atât în păduri de conifere cât și în păduri de foioase sau amestec, de la câmpie la munte, fiind necesară prezența habitadelor deschise în proximitatea celor forestiere.	–
A0 86	Accipeter nissus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15362	X	Este o specie diurna, cu caracteristica de zbor planat si cu ajutorul aripilor, vaneaza alte specii diurne de pasari, prin atac surpriza. Ajung la maturitatea sexuala in primii trei ani de viata. Perechile sunt mongame in timpul sezonului de imperechere, dar isi schimba deseori partenerii in anul care urmeaza. Cuiburile sunt construite la imbinarea crengilor din copaci, iar teritoriile de imperechere sunt spatioase, deoarece perechile de ulii nu tolereaza alte cuiburi in zona.	–

A2 55	Anthus campestris	Habitatetele favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	13	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	15362	X	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.	–
A2 24	Caprimulgus europeus	Habitatetele favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	40	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	15362	X	Cuibărește de la nivelul mării până în zone cu jnepeniș, la peste 1500 m altitudine, atât în păduri mixte cu fag, carpen sau plop, cât și în pădurile de foioase de la deal și de la șes.	–
<u>A0</u> <u>31</u>	<u>Ciconia</u> <u>ciconia</u>	Habitatetele favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	40	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	15362	X	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

A1 12	Crex crex	Habitatelor favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	255	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	15362	X	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).	–
A0 92	Hieraantus pennatus	Habitatelor favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	1	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	15362	X	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia.	–
<u>A3</u> <u>38</u>	<u>Lanius</u> <u>collurio</u>	Habitatelor favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	700	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	15362	X	Cuibărește în toate habitatele deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

A3 39	Lanius minor	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	70	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15362	X	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi.	–
A3 39	Pernis apivorus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	8	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15362	X	Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură	–
A2 15	Bubo bubo	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	1	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16276	X	Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	–

<u>A2</u> <u>38</u>	<u>Dendrocopos leucotos</u>	Habitaetele favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	130	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	16276	X	este mai ales legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
<u>A2</u> <u>40</u>	<u>Dendrocopos minor</u>	Habitaetele favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	16276	X	Specia este prezentă în pădurile temperate și boreale situate la altitudini joase. Preferă pădurile de foioase, mai ales cele situate în proximitatea zonelor umede, dar este prezentă și în parcuri, grădini, livezi și liziera pădurilor.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
<u>A2</u> <u>36</u>	<u>Dryocopus martius</u>	Habitaetele favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	7	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	16276	X	Ciocănitarea neagră este mai mult o specie generalistă, ocupând habitate de pădure foarte diferite, naturale sau secundare	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

A2 46	Lullula arborea	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	1100	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16276	X	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri.	–
<u>A2</u> <u>34</u>	<u>Picus</u> <u>canus</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajam entul	450	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamen tului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaș te	16276	X	Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu lumișuri, cu abundență de arbori morți.	Alterare habitat, perturbar ea activității speciei
<u>A2</u> <u>20</u>	<u>Strix</u> <u>uralensis</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajam entul	10	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamen tului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaș te	16276	X	specia preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind întâlnită și în cele de amestec până la altitudini de 1800 m, cuibărește atât în zonele de deal cât și în regiunea montană.	Alterare habitat, perturbar ea activității speciei

<u>A1</u> <u>68</u>	<u>Actitis</u> <u>hypoleucos</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	nu se cunoaște	X	El preferă aproape orice habitat, fiind găsit preponderent în zone umede aflate la altitudini cuprinse între 400-1200 m.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
<u>A0</u> <u>53</u>	<u>Anas</u> <u>platyrhynchos</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	272	X	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
<u>A1</u> <u>36</u>	<u>Charadrius</u> <u>dubius</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	272	X	cuibărește pe substraturi pietroase în jurul lacurilor, gropilor cu pietriș și de-a lungul râurilor	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

A1 64	<u>Tringa nebularia</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajam entul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamen tului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaș te	272	X	Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (înzona de limită cu păduri de molid și mesteacăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase, zone de turbă deschise sau cu vegetație de tufe, margini de lacuri eutrofe cu vegetație abundentă sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri.	Alterare habitat, perturbar ea activității speciei
A1 42	Vanellus vanellus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	272	X	În România pă sările cuibăresc frecvent pe lângă regiuni de baltă. Ele preferă regiunile joase, deschise, de câmpie și smârcuri.	–

A2 98	Acrocephalus arundinaceus	Habitatete favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	272	X	Cuibărește în stufărișul din jurul lacurilor și al mlaștinilor, cuibul este situat la 60–120 cm deasupra apei, între 3-4 sau mai multe tulpini de stuf;	–
<u>A2</u> <u>96</u>	<u>Acrocephalus</u> <u>palustris</u>	Habitatete favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	272	X	Cuibărește în zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede: întinderi de rogoz sau pipirig, zone cu stuf rar, margini de drumuri, canale sau terenuri agricole cu plante ruderaie înalte. Nu cuibărește în zonele umede propriu zise (stufăriș), însă ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei

A2 97	Acrocephalus scirpaceus	Habitatetele favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	272	X	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatică din zonele joase. Pentru hrănire folosește și habitatele adiacente (inclusiv terenuri agricole).	–
<u>A0</u> <u>28</u>	<u>Ardea</u> <u>cinerea</u>	Habitatetele favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	272	X	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatică, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
A2 92	Locustella luscinioides	Habitatetele favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	272	X	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatică din zonele joase.	–

A0 87	Buteo buteo	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	31562	X	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.	–
A2 14	Otus scops	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	31562	X	În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite).	–

A3 24	Aegurhalo s caudatus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în cadrul pădurilor ripariene, a lizierelor, a pădurilor în regenerare sau grupuri de arbori izolați. Este prezentde asemenea în habitate antropice, cum sunt parcurile, grădinile și cimitirele.	–
A2 47	Alauda arvensis	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Preferă habitatele de stepă și câmpie cu vegetație ierboasă abundentă.	–

A2 18	Athene noctua	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Este o specie de zone deschise și semideschise, cuibărind într- o gamă foarte largă de habitate, precum livezi, parcuri, grădini, zone de pajiști și pășuni. În România însă, specia este majoritar asociată cu habitatele antropice (zone rurale, ferme etc.).	–
A3 36	Carduelis cannabina	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Specia este caracteristică habitatelor deschise și semideschise, mai ales zonele ecotonale, cum sunt pajiștile, pajiștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rariști extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile cu fâșii intermitente de teren necultivat etc.	–

A3 46	Carduelis chloris	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafata supusa planului.	Nu se cunoas te	15326	X	Este destul de comună în regiunile deschise cu arbori și tufe, în grădini și parcuri, liziere de pădure, pâlcuri de arbori, dar și în interiorul localităților.	–
A3 65	Carduelis spinus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafata supusa planului.	Nu se cunoas te	15326	X	Specia preferă în perioada de cuibărire pădurile de conifere și de amestec din etajul montan. În afara perioadei de cuibărire specia poate fi observată într- o gamă largă de habitate: majoritatea tipurilor de păduri, livezi, parcuri, zone arabile cu miriște, pășuni etc.	–
A3 73	Coccothra ustes coccothrau stes	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafata supusa planului.	Nu se cunoas te	15326	X	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.	–

A1 13	Coturnix coturnix	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafata supusa planului.	Nu se cunoas te	15326	X	Este o specie terestră, care se hrănește cu semințe și insecte pe sol. Este greu de văzut, fiind ascunsă în culturi, și este reticentă în a zbura, preferând să se strecoare.	–
A3 73	Emberiza citrinella	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafata supusa planului.	Nu se cunoas te	15326	X	În jumătatea nordică a țării și zonele piemontane, specia cuibărește în habitate deschise, cum sunt pajiștile cu tufe izolate, tufărișuri extinse, păduri în regenerare, marginea zonelor arabile, dar și liziera pădurilor, lumișuri extinse, păduri ripariere deschise, evitând habitatele forestiere dense. În zonele de câmpie sudice și în Dobrogea, specia cuibărește în habitate forestiere.	–

A0 99	Falco subbuteo	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafata supusa planului.	Nu se cunoas te	15326	X	Cuibărește în habitate semi- deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafată, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe.	–
A0 96	Falco tinnuncul us	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafata supusa planului.	Nu se cunoas te	15326	X	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.	–

A3 40	Lanius excubitor	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori înalți; uneori și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu arbori înalți izolați sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie).	–
A2 30	Merops apiaster	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	50	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.	–

A3 83	Miliaria calandra	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi- naturale de la periferia zonelor rurale.	–
A3 37	Oriolus oriolus	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajam entul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamen tului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaș te	15326	X	Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori.	Alterare habitat, perturbar ea activității speciei
A1 12	Perdix perdix	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Potârnichea cuibărește în zonele deschise sau semideschise întinse, preferând zonele plate (câmpie, depresiuni intramontane). Cuibărește în zone cu terenuri agricole ce au fâșii de vegetație lemnoasă (tufe) sau alte zone de refugiu,	–

								preferabil în sau lângă terenurile cultivate, precum și în pajiști deschise sau cu tufăriș.	
A2 49	Riparia riparia	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	115	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	15326	X	Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși	–

<u>A2</u> <u>56</u>	<u>Anthus</u> <u>trivialis</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	16262	X	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărișurile.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
A2 21	Asio otus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	16262	X	Cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi. Iarna se adună în parcuri, cimitire, aliniamente de arbori sau arbori mari (în special conifere) unde formează colonii de iernare.	–

A3 34	Certhia familiaris	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16262	X	Este răspândita aproape în toate pădurile, la șes și la munte, unde urcă până în zona coniferelor; preferă pădurile mari cu arbori bătrâni.	–
A2 07	Columba oenas	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16262	X	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse.	–
A2 08	Columba palumbus	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16262	X	Este o specie ecotonală care ocupă de obicei marginea habitatelor forestiere mature (foioase, amestec dar și conifere) de la interfața cu habitatele deschise (teren arabil sau pășuni), dar și pădurile mai deschise sau aliniamente de arbori.	–

A3 50	Corvus corax	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16262	X	Specia utilizează o gamă foarte largă de habitate pe întreaga zonă de distribuție (zone de coastă, montane, tundră, stepă etc.), însă în România este preponderent forestieră, cuibărind însă și în zone stâncoase sau zone deschise (adesea pe stâlpii de întă tensiune).	–
<u>A2</u> <u>12</u>	<u>Cuculus</u> <u>canorus</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajam entul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamen tului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaș te	16262	X	Specia apare în habitate foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitare. În timpul reproducerii, specia este întălnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate.	Alterare habitat, perturbar ea activității speciei

A3 72	Pyrrhyla pyrrhula	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16262	X	Specia ocupă pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desișuri sau unde există un strat subarbustiv bogat.	–
A1 55	Scolopax rusticola	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16262	X	Habitatul sitarului îl constituie pădurile umede mixte sau de foioase	–
<u>A2</u> <u>10</u>	<u>Streptopeli</u> <u>a turtur</u>	Habitaetle favorabile speciei se suprapun cu amenajam entul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamen tului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaș te	16262	X	Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent	Alterare habitat, perturbar ea activității speciei

<u>A2</u> <u>19</u>	<u>Strix aluco</u>	Habitaetele favorabile speciei se suprapun cu amenajamentul	–	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	Nu se cunoaște	16262	X	Trăiește în păduri deschise și semi-deschise, în zone stâncoase cu arbori și tufăriș, parcuri, zone agricole cu pălcuri de pădure. Uneori poate fi observat în grădini și orașe pe clădiri (în hornurile caselor abandonate) sau vânând rozătoare în apropierea gospodăriilor.	Alterare habitat, perturbarea activității speciei
A2 32	Upupa epops	Habitaetele favorabile speciei nu se suprapun cu amenajamentul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaște	16262	X	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală).	–

A2 53	Delichon urbica	Habitaetle favorabile speciei nu se suprapun cu amenajam entul	–	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Nu se cunoaș te	16262	X	Specia cuibărește colonial, adesea în sate, ferme, orașe, dar și pe stâncăriile din zonele neantropizate. În afara perioadei de cuibărit înnoptează adesea în arbori.	–
----------	--------------------	---	---	--	-----------------------	-------	---	---	---

Planul de management al unei arii naturale protejate este, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

În prezent situl de importanță comunitară comunitară ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta beneficiază de un Plan de management în vigoare, realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, iar situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului nu are Plan de Management.

b.3. RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină

menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Tabel 10.Efectele implementării amenajamentului silvic în aria de protejată de interes comunitar ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului

Cod specie/habitat	Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91M0	Păduri balcanopontice de cer și gorun	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică - teritoriu de distribuție și	altitudine între 200–600 m, pe versanți mediu-puternic înclinați cu expoziții mai frecvent înșorite, culmi;	–	
9130	Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	altitudine între 300–800 - 1000 m; la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți înșoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite	–	

				înclinări și expoziții, culmi, platouri;		
9160	Păduri subatrantice și medieuropene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion betuli.	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață		Solurile pe care vegetează sunt de tipul luvisolurilor tipice și albice, mai rar cambisoluri eutrice.	–	
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață		răspândire în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, pe versanți slabmoderați, cu înclinații, cu expoziții diferite, mai mult umbrite	–	
9190	Stejărete acidofile bătrâne cu Quercus robur pe câmpii nisipoase.	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață		Dependent de soluri nisipoase	–	

<u>1323</u>	<u>Myotis bechsteinii</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	specii dependente de habitatele forestiere și de peșterile din sit	Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni	Specie insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>1324</u>	<u>Myotis myotis</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață		Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor.	Specie insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>1305</u>	<u>Rhinolophus euryale</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață		Rhinolophus euryale manifestă o preferință pentru regiunile carstice	Specie insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>1304</u>	<u>Rhinolophus ferrumequinum</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață		Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor. hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la	Specie insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

				temperaturi de peste 7°C.		
<u>1303</u>	<u>Rhinolophus hipposideros</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață		Specia este întâlnită în peșteri	Specie insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>1193</u>	<u>Bombina variegata</u>	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	specie dependentă de habitatele acvatice din sit	preferă ape stagnante de dimensiuni mari și adânci cu vegetație palustră, situate la altitudini de până la 1000 m	Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini prădători datorită secrețiilor toxice. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice.	
<u>1166</u>	<u>Triturus cristatus</u>	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	specie dependentă de habitatele acvatice din sit	preferă ape stagnante de dimensiuni mari și adânci cu vegetație palustră, situate la altitudini de până la 1000 m	Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice	

<p><u>A22</u> <u>2</u></p>	<p><u>Alcedo</u> <u>athis</u></p>	<p>Specia este dependentă de cantitatea de apă subterană sau de suprafață</p>	<p>specie dependentă de habitatele acvatice din sit</p>	<p>Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sapă galerii pentru a cuibări.</p>	<p>Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică</p>	<p>Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie</p>
<p>A22 9</p>	<p>Chlidonias hybridus</p>	<p>Specia este dependentă de cantitatea de apă subterană sau de suprafață</p>	<p>specie dependentă de habitatele acvatice din sit</p>	<p>Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine.</p>	<p>Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici.</p>	<p>Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie</p>

A08 1	Circus aeruginosus	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.	Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, pui și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A08 1	Ixobrychus minutus	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști)	Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A08 9	Aquila pomarina	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specie dependentă de habitatele de stâncărie	este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele	Specie prădătoare, care consumă cu precădere rozătoare (șoareci de câmp). Ocazional prinde și amfibieni (broaște) și reptile (șopârle,	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

				calcaroase).	șerpi) sau chiar insecte (greieri, cosași)	
A080	Circaetus gallicus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specie dependentă de habitatele de stâncărie	Cuibărește în arbori, iar în tinuturi montane și în stanci.	pasăre răpitoare care vânează în special șerpi și alte reptile,	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A085	Accipiter gentilis	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specie dependentă de păduri de conifere cât și de păduri de foioase sau amestec, de la câmpie la munte, fiind necesară prezența habitatelor deschise în proximitatea celor forestiere.	Specia cuibărește, de la câmpie la munte, fiind necesară prezența habitatelor deschise în proximitatea celor forestiere.	Hrana diferă în funcție de zonă și de disponibilitate, constând în principal în păsări și mamifere de dimensiuni mici și medii, consumând în unele zone și reptile.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A086	Accipiter nissus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specie dependentă de habitate deschise	Cuiburile sunt construite la imbinarea crengilor din copaci, iar teritoriile de împerechere sunt spațioase, deoarece perechile de ulii nu tolerează alte cuiburi în	Pasăre răpitoare care se hrănește îndeosebi cu păsări mici: vrăbii, presuri, ciocârlii, grauri, sturzi, mierle etc.; femela, care este mai mare, prinde și porumbei, stâncuțe, sitari, gaițe etc. Se	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

				zona.	hrănește mai rar cu șoareci, broaște, insecte mari.	
A25 5	Anthus campestris	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.	Specia preferă habitatele deschise	Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (<i>Orthoptera</i> , <i>Isoptera</i> , <i>Odonata</i> , <i>Mantodea</i> , <i>Coleoptera</i>), dar și alte nevertebrate (<i>Mollusca</i>), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A22 4	Caprimulgus europeus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește de la nivelul mării până în zone cu jnepeniș, la peste 1500 m altitudine, atât în păduri mixte cu fag, carpen sau plop, cât și în pădurile de foioase de la deal și de la șes.	Cuibărește de la nivelul mării până, la peste 1500 m altitudine	Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

<u>A03</u> <u>L</u>	<u>Ciconia</u> <u>ciconia</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate.	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora.	Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A11 2	Crex crex	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).	Dependent de pajiști umede	Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A09 2	Hieraantus pennatus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia.	zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole	Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A33 8	<u>Lanius collurio</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente	dependentă de zone deschise	Specie oportunistă carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A33 9	Lanius minor	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi.	dependentă de zone deschise	Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

					nevertebrate.	
A33 9	Pernis apivorus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	una dintre puținele păsări de pradă din România care s-a adaptat pentru a mânca albine/viespi, cuiburile și mierea lor.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A21 5	Bubo bubo	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Buha este prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	Necesită stâncării, pante abrupte și arbori maturi	Specia se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă). Dieta poate varia în funcție de anotimp și de abundența prăzii, astfel ocazional consumă și amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

<u>A23</u> <u>8</u>	<u>Dendroco</u> <u>pos</u> <u>leucotos</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	este mai ales legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Ciocănitorea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>A24</u> <u>0</u>	<u>Dendroco</u> <u>pos minor</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este prezentă în pădurile temperate și boreale situate la altitudini joase. Preferă pădurile de foioase, mai ales cele situate în proximitatea zonelor umede, dar este prezentă și în parcuri, grădini, livezi și liziera pădurilor.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie preponderent insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>A23</u> <u>6</u>	<u>Dryocopus</u> <u>martius</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Ciocănitorea neagră este mai mult o specie generalistă, ocupând habitate de pădure foarte	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie preponderent insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

		ă	diferite, naturale sau secundare			
A24 6	Lullula arborea	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri.	preferă zone cu sol nisipos	Lullula arborea	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A23 4	<u>Picus canus</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți.	Fără dependențe/preriferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie preponderent insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A22 0	<u>Strix uralensis</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	specia preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind întâlnită și în cele de amestec până la altitudini de 1800 m, cuibărește atât în zonele de deal cât și în regiunea montană.	cuibărește atât în zonele de deal cât și în regiunea montană.	Specie carnivoră, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ieruncă etc.).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

<u>A16</u> <u>8</u>	<u>Actitis</u> <u>hypoleucos</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	El preferă aproape orice habitat, fiind găsit preponderent în zone umede aflate la altitudini cuprinse între 400-1200 m.	întâlnită la altitudini cuprinse între 400-1200 m.	Hrana constă în nevertebrate, uneori chiar și semințe, ierburi sau fructe.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>A05</u> <u>3</u>	<u>Anas</u> <u>platyrhynchos</u>	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>A13</u> <u>6</u>	<u>Charadrius</u> <u>dubius</u>	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	cuibărește pe substraturi pietroase în jurul lacurilor, gropilor cu pietriș și de-a lungul râurilor	cuibărește pe substraturi pietroase în jurul lacurilor, gropilor cu pietriș și de-a lungul râurilor	Hrana este compusă din insecte, viermi și alte nevertebrate	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A16 4	<i>Tringa nebularia</i>	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase, zone de turbă deschise sau cu vegetație de tufe, margini de lacuri eutrofe cu vegetație abundentă sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri.	Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona de limită cu păduri demolid și mesteacăn).	Se hrănește în principal cu nevertebrate mici (insecte, crustacee, moluște, viermi), dar și cu pești mici și batracieni mici.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A14 2	Vanellus vanellus	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	În România pășările cuibăresc frecvent pe lângă regiuni de baltă.	Ele preferă regiunile joase, deschise, de câmpie și smârcuri.	Hrana păsărilor constă din insecte, larve, viermi, și alte nevertebrate mici ce trăiesc pe câmpie, iar hrană vegetală ca de exemplu semințe, o consumă în cantități mai mici.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A29 8	Acrocephalus arudinaceus	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în stufărișul din jurul lacurilor și al mlaștinilor,	cuibul este situat la 60–120 cm deasupra apei, între 3-4 sau mai multe tulpini de stuf;	Se hrănește cu insecte, iar toamna cu diferite boabe mici.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A29 6	<u>Acrocephalus palustris</u>	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede: întinderi de rogoz sau pipirig, zone cu stuf rar, margini de drumuri, canale sau terenuri agricole cu plante ruderales înalte. Nu cuibărește în zonele umede propriu zise (stufăriș), însă ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural.	Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A29 7	Acrocephalus scirpaceus	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase. Pentru hrănire folosește și habitatele adiacente (inclusiv terenuri agricole).	Specie preponderent insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

<u>A02</u> <u>8</u>	<u>Ardea</u> <u>cinerea</u>	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatic, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști.	Este o specie în principal carnivoră, oportunistă, hrăindu-se preponderent cu pești. Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatic, micromamifere, mamifere de talie medie (iepuri, veverițe etc.)	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A29 2	Locustella luscinioides	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatic din zonele joase.	Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A08 7	Buteo buteo	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

			<p>imediată apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.</p>			
A214	Otus scops	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite).	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie nocturnă, se hrănește predominant cu insecte. Consumă și alte nevertebrate cum ar fi: viermi, păianjeni etc. Uneori se hrănește și cu păsări mici, amfibieni, reptile și micromamifere.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A32 4	Aegurhalos caudatus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în cadrul pădurilor ripariene, alizierelor, al pădurilor în regenerare sau grupuri de arbori izolați. Este prezent de asemenea în habitate antropice, cum sunt parcurile, grădinile și cimitirele.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Hrana preferată este formată din nevertebrate de dimensiuni mici, dar se poate hrăni și cu semințe, muguri sau seva de arbori.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A24 7	Alauda arvensis	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Preferă habitatele de stepă și câmpie cu vegetație ierboasă abundentă.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	În perioada de vară consumă diverse insecte, inclusiv dăunători ai câmpurilor cultivate, iar toamna se hrănesc cu semințele plantelor spontane și cultivate, la care iarna se adaugă și resturi vegetale sau frunze.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A21 8	Athene noctua	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este o specie de zone deschise și semideschise, cuibărind într-o gamă foarte largă de habitate, precum livezi, parcuri, grădini, zone de pajiști și pășuni. În România însă, specia este majoritar asociată cu habitatele antropice (zone rurale, ferme etc.).	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie carnivoră, consumă insecte (în special cu zbor crepuscular și nocturn, precum ortoptere, dermoptere, lepidoptere), mamifere de talie mică (șoareci), uneori râme.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A33 6	Carduelis cannabina	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este caracteristică habitatelor deschise și semideschise, mai ales zonele ecotonale, cum sunt pajiștile, pajiștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rariști extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile cu fâșii intermitente de teren necultivat etc.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Câneparul se hrănește cu o varietate mare de semințe, dar consumă și fructele și mugurii plantelor. Adițional se hrănește cu nevertebrate, mai ales insecte și larvele acestora, puii fiind hrăniți aproape exclusiv cu hrană de origine animală, în primele zile după eclozare.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A34 6	Carduelis chloris	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este destul de comună în regiunile deschise cu arbori și tufe, în grădini și parcuri, liziere de pădure, pâlcuri de arbori, dar și în interiorul localităților.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Se hrănesc cu semințe ale plantelor din flora spontană, de cereale și ale unor copaci sau tufișuri. În timpul cuibăritului consumă mai mult nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A36 5	Carduelis spinus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia preferă în perioada de cuibărire pădurile de conifere și de amestec din etajul montan. În afara perioadei de cuibărire specia poate fi observată într-o gamă largă de habitate: majoritatea tipurilor de păduri, livezi, parcuri, zone arabile cu miriște, pășuni etc.	Specia preferă etajul montan.	Scatiii se hrănesc cu semințe și uneori cu insecte.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A37 3	Coccothraustes coccothraustes	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduride amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.	Cuibărește în zona deluroasă.	Consumă în special hrană vegetală, în special semințe, muguri sau flori.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A11 3	Coturnix coturnix	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este o specie terestră, care se hrănește cu semințe și insecte pesol. Este greu de văzut, fiind ascunsă în culturi, și este reticentă în a zbura, preferând să se strecoare.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Este o specie oportunistă; consumă în special semințe de ierburi, plante ruderales și cereale. De asemenea se hrănește și cu nevertebrate (viermi, moluște, furnici, păianjeni etc)	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A37 3	Emberiza citrinella	Specia nu este depende ntă de corpuri de apă subteran e sau de suprafaț ă	În jumătatea nordică a țării și zonele piemontane, specia cuibărește în habitate deschise, cum sunt pajiștile cu tufe izolate, tufărișuri extinse, păduri în regenerare, marginea zonelor arabile, dar și liziera pădurilor, lumișuri extinse, păduri ripariere deschise, evitând habitatele forestiere dense. În zonele de câmpie sudice și în Dobrogea, specia cuibărește în habitate forestiere.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, mai ales semințe, dar în perioada de reproducere își hrănește puii majoritar cu hrană de origine animală, preferând diferitelor insecte, dar și alte nevertebrate	Conectivi tatea habitatelo r este esențială pentru specie
----------	------------------------	--	---	---	--	---

A09 9	Falco subbuteo	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe.	Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe.	Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii) și păsări de talie mică,	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A09 6	Falco tinnunculus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte),	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A34 0	Lanius excubitor	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Preferă pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori înalți; uneori și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu arbori înalți izolați sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie).	Cuibărește în habitate deschise	Specie carnivoră, se hrănește în special cu vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică) și insecte de talie mare.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A23 0	Merops apiaster	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este o specie de zone deschise, largi, însoțite cu precipitații mai reduse. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.	Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii.	Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia Hymenopterelor : bondari, viespi, albine.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A38 3	Miliaria calandra	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Hrana constă din semințe (predominant cereale) sau alte părți ale plantelor. Vara, în special în perioada de reproducere consumă un procent ridicat de nevertebrate: insecte mici, păianjeni, melci	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A33 7	<i>Oriolus oriolus</i>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Este o specie omnivoră, hrănindu-se în principal cu nevertebrate și fructe, dar ocazional și cu semințe, nectar, polen, mai rar cu reptile de dimensiuni mici, micromamifere, ouăle și puii altor specii de păsări, de obicei de dimensiuni mici.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A11 2	Perdix perdix	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Potârnichea preferă zonele plate (câmpie, depresiuni intramontane). Cuibărește în zone cu terenuri agricole ce au fâșii de vegetație lemnoasă (tufe) sau alte zone de refugiu, preferabil în sau lângă terenurile cultivate, precum și în pajiști deschise sau cu tufăriș.	Potârnichea cuibărește în zonele deschise sau semideschise întinse	Specia consumă preponderent hrană de origine vegetală, în special cereale, diverse semințe și frunze. Ocazional consumă și nevertebrate: coleoptere și afide.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A24 9	Riparia riparia	Specia este dependentă de cantitatea de corpuri de apă subterană sau de suprafață	Specia este dependentă de corpuri de apă subterană sau de suprafață	Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși	Specia consumă în principal insecte și în proporție mai mică, păianjeni.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>A25</u> <u>6</u>	<u><i>Anthus trivialis</i></u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterană sau de suprafață	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărișurile.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (<i>Coleoptera</i> , <i>Hemiptera</i> , <i>Orthoptera</i> , <i>Diptera</i>), dar și alte nevertebrate (<i>Mollusca</i>) și materiale vegetale (fructe și semințe).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A22 1	Asio otus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi. Iarna se adună în parcuri, cimitire, aliniamente de arbori sau arbori mari (în special conifere) unde formează colonii de iernare.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie carnivora, se hrănește predominant cu mamifere mici (șoareci) dar consumă și păsări mici.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A33 4	Certhia familiaris	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este răspândită aproape în toate pădurile, la șes și la munte, unde urcă până în zona coniferelor; preferă pădurile mari cu arbori bătrâni.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Hrana este alcătuită din insecte mici	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A20 7	Columba oenas	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Se hrănește în general la nivelul solului, cu semințe, grâne, ghinde, jir, frunze verzi, flori, lăstari, muguri, dar ocazional și nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A20 8	Columba palumbus	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este o specie ecotonală care ocupă de obicei marginea habitatelor forestiere mature (foioase, amestec dar și conifere) de la interfața cu habitatele deschise (teren arabil sau pășuni), dar și pădurile mai deschise sau aliniamente de arbori.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Hrana este în general de natură vegetală: semințe, fructe, flori, lăstari, frunze verzi, cereale de pe terenurile cultivate, ghinde, jir, dar și hrană de origine animală (râme, păianjeni, melci și o varietate mare de insecte).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

A35 0	Corvus corax	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia utilizează o gamă foarte largă de habitate pe întreaga zonă de distribuție (zone de coastă, montane, tundră, stepă etc.), însă în România este preponderent forestieră, cuibărind însă și în zone stâncoase sau zone deschise (adesea pe stâlpii de înaltă tensiune).	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Este o specie omnivoră și oportunistă. Consumă în special hrană animală (nevertebrate, păsări (inclusiv ouă), mamifere, reptile etc.).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>A21</u> <u>2</u>	<u>Cuculus</u> <u>canorus</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia apare în habitate foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitare. În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stuf, livezi,	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Consumă preponderent insecte, mai ales sub formă de larve, dar consumă și păianjeni, melci, foarte rar fructe, iar uneori ouă sau pui ale altor specii de păsări.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

			grădini dar și în zone antropizate.			
A37 2	Pyrrhula pyrrhula	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia ocupă pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desișuri sau unde există un strat subarborescent bogat.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Consumă în principal semințe, fructe, muguri și lăstari aparținând unei varietăți mari de specii de plante, inclusiv fagul, molidul și stejarul. Consumă ocazional și nevertebrate, mai intens în perioada de cuibărire, puii fiind hrăniți preponderent cu insecte și larvele acestora.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A15 5	Scolopax rusticola	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Habitatul sitarului îl constituie pădurile umede mixte sau de foioase	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Hrana sitarilor constă din viermi, păianjeni, insecte și larvele acestora, ca și din fructe de pădure sau unele părți	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

		ă			vegetale ale plantelor.	
<u>A21</u> <u>0</u>	<u>Streptopelia turtur</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent	Preferă zonele de altitudine mică	Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, în special semințe, pe care le adună de pe sol. Ocazional consumă și nevertebrate: insecte, pupe, râme și melci mici.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
<u>A21</u> <u>2</u>	<u>Strix aluco</u>	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Trăiește în păduri deschise și semi-deschise, în zone stâncoase cu arbori și tufăriș, parcuri, zone agricole cu pâlcuri de pădure. Uneori poate fi observat în grădini și orașe pe clădiri (în hornurile caselor abandonate) sau vânând rozătoare în apropierea gospodăriilor	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie carnivoră, se hrănește predominant cu mamifere mici (șoareci), dar consumă și nevertebrate (insecte, viermi, melci). Ocazional se hrănește și cu reptile, amfibieni, pești și păsări mici (precum vrabia de casă).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

			.			
A23 2	Upupa epops	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Pupăza este predominant insectivoră, speciile mari din sol reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.)	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

			vegetație naturală).			
A25 3	Delichon urbica	Specia nu este dependentă de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Specia cuibărește colonial, adesea în sate, ferme, orașe, dar și pe stâncăriile din zonele neantropizate. În afara perioadei de cuibărit înnoptează adesea în arbori.	Fără dependențe/pr eferințe față de anumite caracteristici de relief, geologice, altitudinale, etc.	Specie insectivoră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie

b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni asigură premisele respectării și implementării măsurilor de

protecție și conservare a habitatului și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planul de management și Regulamentul ROSCI0275 Bârsău- Șomcuta:

Habitate forestiere:

- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare
- Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare
- Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.
- Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.
- Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.
- Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari
- Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.
- Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor

Amfibieni:

- Menținerea calității habitatelor acvatice
- Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.
- Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit
- Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit
- Interzicerea poluării apelor și zonelor umede
- Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.
- Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor
- Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere
- Limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice

Lilieci:

- Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere
- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere
- Aplicarea tratamentelor silvotehnice
- Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau ruși
- Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise
- Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor
- Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.
- Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.
- Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
- Limitarea exploatărilor rase
- Limitarea intervențiilor și a tratamentelor silvotehnice în pădurile bătrâne din sit

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Pentru monitorizarea mamiferelor s-a folosit metoda transectelor, este foarte eficientă pentru identificarea distribuției spațiale a carnivorelor mari.

Pentru monitorizarea amfibienilor s-a folosit tot metoda transectelor, în zonele în care există habitate potențial favorabile pentru speciile de interes comunitar.

Metoda transectelor s-a folosit și pentru nevertebrate, transectele fiind stabilite în zonele cu habitate favorabile fiecărei specii.

În cazul păsărilor s-a folosit o metodă mixtă, incluzând atât metoda punctelor fixe cât și metoda transectelor, pentru a acoperi toate tipurile de cerințe de habitat ale acestora.

În urma deplasărilor în teren, s-au făcut următoarele observații cu referire la prezența speciilor de interes comunitar pe suprafața amenajamentului:

Tabelul nr. 16 Rezultatele activităților de teren

Cod specie	Nume specie	Abordare	Aspecte analizate	Rezultate
<u>1323</u>	<u><i>Myotis bechsteinii</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>1324</u>	<u><i>Myotis myotis</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.

<u>1305</u>	<u><i>Rhinolophus euryale</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>1304</u>	<u><i>Rhinolophus ferrumequinum</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>1303</u>	<u><i>Rhinolophus hipposideros</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>1193</u>	<u><i>Bombina variegata</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>1166</u>	<u><i>Triturus cristatus</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>A229</u>	<u><i>Alcedo atthis</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
A229	<i>Chlidonias hybridus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A081	<i>Ixobrychus minutus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A086	<i>Accipiter nissus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A255	<i>Anthus campestris</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
<u>A031</u>	<u><i>Ciconia ciconia</i></u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului
A112	<i>Crex crex</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.

A092	Hieraantus pennatus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
<u>A338</u>	<u>Lanius collurio</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A339	Lanius minor	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A339	Pernis apivorus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A215	Bubo bubo	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
<u>A238</u>	<u>Dendrocopos leucotos</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului
<u>A240</u>	<u>Dendrocopos minor</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>A236</u>	<u>Dryocopus martius</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului
A246	Lullula arborea	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
<u>A234</u>	<u>Picus canus</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului
<u>A220</u>	<u>Strix uralensis</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>A168</u>	<u>Actitis hypoleucos</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>A053</u>	<u>Anas platyrhynchos</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului
<u>A136</u>	<u>Charadrius dubius</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
<u>A164</u>	<u>Tringa nebularia</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
A142	Vanellus vanellus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A298	Acrocephalus arundinaceus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.

<u>A296</u>	<u>Acrocephalus palustris</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
A297	Acrocephalus scirpaceus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
<u>A028</u>	<u>Ardea cinerea</u>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului
A292	Locustella luscinioides	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A087	Buteo buteo	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A214	Otus scops	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A324	Aegurhalos caudatus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A247	Alauda arvensis	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A218	Athene noctua	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A336	Carduelis cannabina	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A346	Carduelis chloris	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A365	Carduelis spinus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A373	Coccothraustes coccothraustes	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A113	Coturnix coturnix	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A373	Emberiza citrinella	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A099	Falco subbuteo	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A096	Falco tinnunculus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.

A340	Lanius excubitor	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A230	Merops apiaster	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A383	Miliaria calandra	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
A112	Perdix perdix	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A249	Riparia riparia	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A256	<i>Anthus trivialis</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
A221	Asio otus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A334	Certhia familiaris	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A207	Columba oenas	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A208	Columba palumbus	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A350	Corvus corax	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A212	<i>Cuculus canorus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului
A372	Pyrrhula pyrrhula	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A155	Scolopax rusticola	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.
A219	<i>Strix aluco</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă, habitatele fiind favorabile.

A232	Upupa epops	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.
A253	Delichon urbica	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.

d. Analiza presiunilor și amenințărilor

Analiza presiunilor și amenințărilor ce pot afecta elementele de interes comunitar din ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA 0114 Cursul mijlociu al Someșului, sunt prezentate în tabelul următor:

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru țintă afectat	Presiune/ amenințare conform PM/FS	Nivelul presiunii /amenințării	PP care contribuie la presiune/ amenințările	Obs.
ROSCI0275	Bombina variegata, Triturus cristatus	Mărime populație și suprafață habitat	Pășunatul intensiv în amestec de animale.	Scăzut	Ferme de animale	–
			Creșterea animalelor	Scăzut	Ferme de animale	–
			Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.	Scăzut	Management forestier	–
			Drumuri, autostrăzi	Ridicat	Modernizarea drumurilor din sit	–
			Mersul pe jos, călărie și vehicule nonmotorizate.	Scăzut	Activități turistice	–
			Circulația obișnuită a vehiculelor motorizate.	Scăzut	Traficul normal de pe drumurile publice din sit	–

			Poluarea difuză a apelor de suprafață	Scăzut	Activități agricole și silvice	–
			Gunoii și deșeurile solide	Scăzut	Activități turistice	–
	Myotis bechsteinii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	Mărime populație și suprafață habitat	Culturi perene nelemnoase	Scăzut	Activități agricole	–
			Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Mediu	Managementul forestier	–
			Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.	Mediu	Managementul forestier	–
			Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.	Mediu	Managementul forestier	–
	Habitate forestiere	Suprafață habitat, abundență specii invazive/alotone, volum lemn mort	Replantarea pădurii - copaci nenativi	Mediu	Managementul forestier	–
			Productia lemnoasa neintensiva - lasarea lemnului mort/neatin gere vechi	Mediu	Managementul forestier	–
			Drumuri, autostrazi	Mediu	Drumuri, autostrazi	–
			Specii invazive non-native - alogene	Mediu	Managementul forestier și activități turistice	–

			Gunoii și deșeurile solide	Scăzut	Activități turistice și management forestier	–
			Căi ferate, căi ferate de mare viteză	Mediu	Căi ferate, căi ferate de mare viteză	–
			Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Mediu	Management forestier	–
ROSPA0114	Specii de păsări	Mărimea populației, suprafața habitat, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici, Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici, Tendințele populației, tipul și distribuția	Indepartarea gardurilor vii și a crangurilor sau tufisurilor	Ridicat	Management forestier	–
			Indepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Ridicat	Management forestier	–
			Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Ridicat	Management forestier, agricultură, activități turistice	–
			Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	Scăzut	Activități turistice	–
			Drenaj	Scăzut	Agricultură	–
			Modificarea practicilor de cultivare	Mediu	Agricultură	–
			Pasunatul	Scăzut	Agricultură	–

			Abandonare a sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	Mediu	Agricultură	–
			Fertilizarea (cu îngrășământ)	Scăzut	Agricultură	–
			Curățarea pădurii	Scăzut	Management forestier	–
			Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus	Mediu	Activități extractive	–
			Linii electrice și de telefon suspendate	Mediu	Linii electrice și de telefon suspendate	–
			Urbanizare continuă	Scăzut	Extinderea urbanizării	–
			Capcane, otrăvire, braconaj	Scăzut	Activități de braconaj	–
			Alte activități devanatoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus/prelevarea de plante terestre, în general	Scăzut	Activități de vânătoare și pescuit	–
			Vandalism	Scăzut	–	–

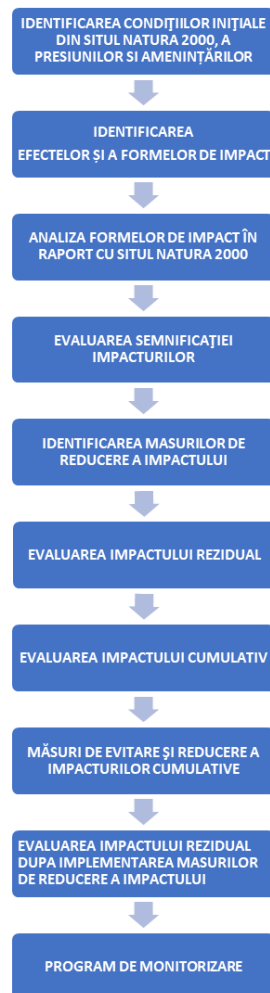
e. Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale celor 2 arii protejate, stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.



Pentru a analiza impactului potențial, vom arăta că impactul semnificativ poate fi definit ca fiind rezultatul unui efect cauzat de desfășurarea activității analizate, care poate fi prezis în mod rezonabil și care ar putea afecta obiectivele de conservare ale siturilor sau ale rezervației naturale. În acest context efectul reprezintă rezultatul direct pe care realizarea unei activități propuse de proiect îl are asupra biotopului (modificarea nivelului hidrologic, contaminarea apei cu poluanți etc.), iar impactul reprezintă modificările cauzate asupra sistemelor biologice, în special a componentelor de interes conservativ comunitare – habitate și specii Natura 2000.

Astfel etapele urmate în procedura de evaluare adecvată sunt prezentate schematic în figura de mai jos iar. În subcapitolele ce urmează va fi descrisă metodologia utilizată pentru parcurgerea fiecărei etape și vor fi interpretate rezultatele parcurgerii fiecărei etape.



e.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Pentru a putea realiza o evaluare calitativă și cantitativă a tipurilor de impact este

necesară analizarea impactului din prisma următorilor factori:

1. direct, indirect, secundar;
2. cumulative;
2. pe termen scurt și lung;
3. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Tabelul nr. 18 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantificare impact		Mod de cuantificare
Eliminarea vegetației	Alterare și perturbare habitat Alterarea habitate lor favorabile speciilor de interes comunitar Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitatele forestiere din sit Speciile de amfibieni din sit speciile de chiroptere din sit speciile de păsări din sit	Suprafață habitat, Tipar de distribuție (pentru păsări)	35, 72 ha pentru ROSCI 0275, 3,53 ha pentru ROSPA 0114		Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, suprapuse cu habitatele de interes comunitar și habitatele favorabile speciilor de interes comunitar

Dispersia poluanților	Alterare și perturbare habitat Alterarea habitacolelor favorabile speciilor de interes comunitar Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitatele forestiere din sit Speciile de amfibieni din sit Speciile de chiroptere din sit Speciile de păsări din sit	Suprafața habitat, Tipar de distribuție (pentru păsări)	35, 72 ha pentru ROSCI 0275, 3,53 ha pentru ROSPA 0115	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, suprapuse cu habitacolele de interes comunitar și habitacolele favorabile speciilor de interes comunitar
-----------------------	---	---	---	---	--------------	--	---	--	--

Creșterea nivelului de zgomot	Perturbari specii	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitatele forestiere din sit Specii de amfibieni din sit specii de chiroptere din sit specii de păsări din sit	Suprafață habitat, Tipar de distribuție (pentru păsări)	35, 72 ha pentru ROSCI 0275, 3,53 ha pentru ROSPA 0116	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, suprapuse cu habitatele de interes comunitar și habitatele favorabile speciilor de interes comunitar
Nici un efect, aceste lucrări nu sunt propuse în u.a. urile suprapuse cu habitatele și speciile de interes comunitar	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Eliminarea vegetației	Alterare și perturbare habitat Alterarea habitate lor favorabile speciilor de interes comunitar Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitatele forestiere din sit Speciile de amfibieni din sit speciile de chiroptere din sit speciile de păsări din sit	Suprafața habitat, Tipar de distribuție (pentru păsări)	35, 72 ha pentru ROSCI 0275, 3,53 ha pentru ROSPA 0114	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, suprapuse cu habitatele de interes comunitar și habitatele favorabile speciilor de interes comunitar
-----------------------	---	---	---	---	--------------	--	---	--	--

Dispersia poluanților	Alterare și perturbare habitat Alterarea habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitatele forestiere din sit Speciile de amfibieni din sit Speciile de chiroptere din sit Speciile de păsări din sit	Suprafață habitat, Tipar de distribuție (pentru păsări)	35, 72 ha pentru ROSCI 0275, 3,53 ha pentru ROSPA 0115	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, suprapuse cu habitatele de interes comunitar și habitatele favorabile speciilor de interes comunitar
-----------------------	---	---	---	---	--------------	--	---	--	--

Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarile specii	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitatele forestiere din sit Speciile de amfibieni din sit speciile de chiroptere din sit speciile de păsări din sit	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție (pentru păsări)	484,24 pentru ROSCI 0275 și 87,41 pentru ROSPA 0114	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, suprausele cu habitatele de interes comunitar și habitatele favorabile speciilor de interes comunitar
-------------------------------	---------------------	---	---	---	--------------	--	---	---	---

e.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului s-a evaluat la nivelul fiecărei arii protejate pe care amenajamentul luat în studiu se suprapune (ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului), pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și este prezentată în tabelul din **Anexa 1- Tabel 3C- TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI**, atașată prezentului studiu.

f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ cele 2 arii protejate, s-au stabilit măsuri de diminuare, prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 19 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură	Tip măsură (P, E, R)	Specii/habitat afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
1. Lucrările propuse se vor face eșalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eșalona pe perioada celor 10 ani.	P, E, R	Habitatelor forestiere: 91M0, 9130, 9170	Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice

3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
5. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
6. În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
7. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase.	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice

8. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
9. 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;	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.	P, E, R		Suprafața habitatului	Alterare și perturbare a habitatului	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
1. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate	P, E, R	Speciile de chiroptere: Myotis bechsteinii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	Suprafața habitatului favorabil speciilor, arbori maturi cu scorburi	Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice

<p>2 Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	<p>P, E, R</p>			<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>3 Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performate moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.</p>	<p>P, E, R</p>			<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>4. Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.</p>	<p>P, E, R</p>			<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>

5. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice	P, E, R			Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
6. Se interzic exploatările și orice fel de activități propuse prin planul de amenajament în intervalul de la apusul soarelui, până la răsărit.	P, E, R			Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
7. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;	P, E, R			Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
8. 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;	P, E, R			Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice

9. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.	P, E, R			Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
10. Lucrările propuse în zona de suprapunere a habitatului favorabil speciei cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioada celor 10 ani.	P, E, R			Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
1. Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp.- măsura se adresează ameliorării impactului de pierdere temporară de habitate favorabile pentru specie.	P, E, R	Speciile de amfibieni: Bombina variegata, Triturus cristatus	Suprafața habitatului favorabil speciilor	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice

<p>2. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>3. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>

<p>alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>4. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	P, E, R		Suprafața habitatului favorabil speciilor	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
<p>5. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ măsura are rolul de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p>	P, E, R		Suprafața habitatului favorabil speciilor	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
<p>6. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	P, E, R		Suprafața habitatului favorabil speciilor	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice

<p>7. Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei . Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>8. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>

<p>1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m).</p>	<p>P, E, R</p>	<p>Speciile de păsări: Alcedo athis, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos minor, Dryocopus martius, Picus canus, Strix uralensis, Actitis hypoleucos, Anas platyrhynchos, Charadrius dubius, Tringa nebularia, Acrocephalus palustris, Ardea cinerea, Oriolus oriolus, Anthus trivialis, Cuculus canorus, Streptopelia turtur, Strix aluco,</p>	<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h.</p>	<p>P, E, R</p>	<p>Speciile de păsări: Alcedo athis, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos minor, Dryocopus martius, Picus canus, Strix uralensis, Actitis hypoleucos, Anas platyrhynchos, Charadrius dubius, Tringa nebularia, Acrocephalus palustris, Ardea cinerea, Oriolus oriolus, Anthus trivialis, Cuculus canorus, Streptopelia turtur, Strix aluco,</p>	<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.</p>	<p>P, E, R</p>	<p>Speciile de păsări: Alcedo athis, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos minor, Dryocopus martius, Picus canus, Strix uralensis, Actitis hypoleucos, Anas platyrhynchos, Charadrius dubius, Tringa nebularia, Acrocephalus palustris, Ardea cinerea, Oriolus oriolus, Anthus trivialis, Cuculus canorus, Streptopelia turtur, Strix aluco,</p>	<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.</p>	<p>P, E, R</p>	<p>Speciile de păsări: Alcedo athis, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos minor, Dryocopus martius, Picus canus, Strix uralensis, Actitis hypoleucos, Anas platyrhynchos, Charadrius dubius, Tringa nebularia, Acrocephalus palustris, Ardea cinerea, Oriolus oriolus, Anthus trivialis, Cuculus canorus, Streptopelia turtur, Strix aluco,</p>	<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>

			picioar și la sol			
5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei	P, E, R		Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picioar și la sol	Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit.	P, E, R		Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picioar și la sol	Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice
7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pe	P, E, R		Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picioar și la sol	Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor	ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice

<p>8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție , Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile .</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție , Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție , Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>

<p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatiche măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	<p>P, E, R</p>		<p>Suprafața habitatului i favorabil speciilor, Tipar de distribuție , Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>12. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha.</p>			<p>Suprafața habitatului i favorabil speciilor, Tipar de distribuție , Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>
<p>13. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.</p>			<p>Suprafața habitatului i favorabil speciilor, Tipar de distribuție , Lemn mort pe picior și la sol</p>	<p>Alterarea habitatului favorabil, perturbare a activităților speciilor</p>	<p>ianuarie-decembrie</p>	<p>Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice</p>

g. Calendarul de implementare al măsurilor este prezentat în tabelul de mai jos:

Măsură	Specia/ habitat/ ul afectat/ ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioada celor 10 ani.	Habitatele forestiere: 91M0, 9130, 9170	Suprafaţa habitatului	Alterare şi perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.		Suprafaţa habitatului	Alterare şi perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.		Suprafaţa habitatului	Alterare şi perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.		Suprafaţa habitatului	Alterare şi perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice		Suprafaţa habitatului	Alterare şi perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

pentru combaterea																			
6. În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
7. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase.		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
8. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
9. 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;		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
1. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de	Speciile de chiroptere: Myotis bechsteinii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum,	Suprafața habitatului	perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

<p>capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate</p>	<p>Rhinolophus hipposideros</p>																	
<p>2 Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>		Suprafața habitatului	perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Administra tor fond forestier
<p>3 Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.</p>		Suprafața habitatului	perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Administra tor fond forestier
<p>4. Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.</p>		- Suprafața habitatului	perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Administra tor fond forestier
<p>5. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita</p>		Suprafața habitatului	perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Administra tor fond forestier

diminuarea surselor trofice																		
6. Se interzic exploatările și orice fel de activități propuse prin planul de amenajament în intervalul de la apusul soarelui, până la răsărit.		Suprafața habitatului	perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
7. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
8. 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;		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
9. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
10. Lucrările propuse în zona de suprapunere a habitatului favorabil speciei cu amenajamentul, se vor eșalona pe perioada celor 10 ani.		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
1. Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp.-măsura se adresează	Speciile de amfibieni: Bombina variegata, Triturus cristatus	Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

ameliorării impactului de pierdere temporară de habitate favorabile pentru specie.																		
2. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea a habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
3. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	Suprafața habitatului Mărimea populației	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
4. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	Suprafața habitatului Mărimea populației	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
5. Se interzice orice	Mărimea	Alterare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra

preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.																		
1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m).	Speciile de păsări: Alcedo athis, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos minor, Dryocopus martius, Picus canus, Strix uralensis, Actitis hypoleucos, Anas	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m ³ /h.	platyrhynchos, Charadrius dubius, Tringa nebularia, Acrocephalus palustris, Ardea cinerea, Oriolus oriolus, Anthus trivialis, Cuculus canorus, Streptopelia	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.	turtur, Strix aluco,	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.		Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei		Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

	distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	speciilor															
6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit.	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pe	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile .	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	speciilor																	
11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
12. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m ³ /ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha.	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
13. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	Suprafața habitatului favorabil speciilor, Tipar de distribuție, Lemn mort pe picior și la sol	Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia		Suprafața habitatului	Alterare și perturbarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	Bombina variegata, Barbus petenyi, Cottus gobio all others, Cordulegaster heros, Euplagia quadripunctaria	Mărime populație	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi		Mărime populație	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus		Suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.		Suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.		Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.		Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.		Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri		Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale.	Cerambyx cerdo, Rosalia alpina	Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide.		Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.		Mărime populație	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Se va păstra un volum minim de 20mc/ha de lemn mort		Mărime populație	Alterare habitatelor favorabileși perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure, pentru a nu se perturba procesul de depunere a ouălelor și creștere a puilor.	Aegolius funereus Bonasa bonasia, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos leucoto,s Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Picoides tridactylus, Strix uralensi, Tetrao urogallus	Mărime populație, suprafață habitat			x	x	x	x	x	x								Administra tor fond forestier
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu		Mărime populație	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m ³ /ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha;			Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;		suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m ³ /h;		Mărime populație	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;		Mărime populație	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier fond

nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale)	Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă	Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier
Activitățile umane (amenajarea de drumuri etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit	Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei			x	x	x	x	x							Administra tor fond forestier
Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m ³ /h;	Mărime populație, suprafață habitat	Alterare habitatelor favorabile și perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administra tor fond forestier

h. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor și se realizează prin completarea tabelului următor:

Tabelul nr. 22 Programul de monitorizare a măsurilor

Specie/ habitat	Formă de impact	Măsură de reducere	Perioada implementării	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Grad de eficacitate	Responsabili monitorizare
Habitatele forestiere: 91M0, 9130, 9170	Alterare și perturbarea habitatului	1. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioada celor 10 ani.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	lungimea rețelei de drumuri	km	lunar	toate drumurile	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterare și perturbarea habitatului	2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterare și perturbarea habitatului	3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterare și perturbarea habitatului	4. Se vor evita extragerile demasă lemnoasă în perioadele în care	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se	ridic at	Administrator fond forestier

habitatului	umiditatea solului este excesivă.		efectuează lucrări silvice				efectuează lucrări silvice		
Alterare și perturbarea habitatului	5. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterare și perturbarea habitatului	6. În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterare și perturbarea habitatului	7. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterare și perturbarea habitatului	8. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterare și perturbarea habitatului	9. 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;	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterare și perturbarea habitatului	10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se	ridic at	Administrator fond forestier

	habitatului	uscați, bătrâni sau rupti, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburii.		efectuează lucrări silvice				efectuează lucrări silvice		
Speciile de chiroptere: Myotis bechsteinii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	Perturbare habitat	1. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate	01 - 12	Pe toate suprafețele învecinate habitatului, pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Perturbare habitat	2 Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	01 - 12	Pe suprafața habitatului în cauză	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Perturbare habitat	3 Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus- măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice.	01 - 12	Pe toate suprafețele învecinate habitatului, pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier

Perturbare habitat	4. Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier
	5. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier
	6. Se interzic exploatarea și orice fel de activități propuse prin planul de amenajament în intervalul de la apusul soarelui, până la răsărit.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier
Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	7. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier
Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	8. 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;	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier
Alterare	9. menținerea în pădure a 5-10%	01 -	Pe toate suprafețele	-	-	lunar	toate u.a.	ridic at	Administra tor fond forestier

	habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburii.	12	le pe care se efectuează lucrări silvice				urile unde se efectuează lucrări silvice		forestier
	Alterarea habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	10. Lucrările propuse în zona de suprapunere a habitatului favorabil speciei cu amenajamentul, se vor eșalona pe perioada celor 10 ani.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	1. Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp.-măsura se adresează ameliorării impactului de pierdere temporară de habitate favorabile pentru specie.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	2. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului	3. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se	ridic at	Administrator fond forestier

	favorabil și perturbarea activității speciilor	performate, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.		efectua ză lucrări silvice				efectua ză lucrări silvice		
Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	alterarea habitatelor favorabile. 4. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide) măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier	
Alterare habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	5. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sauucidere a indivizilor din specii de interes conservativ măsura are rolul de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier	
Alterare habitatului favorabil și perturbarea	6. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administra tor fond forestier	

	activități speciilor	habitatelor favorabile.								
	Alterarea habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	7. Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei. Măsurarea rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil și perturbarea activității speciilor	8. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsurarea rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Speciile de păsări: Alcedo atthis, Ciconia ciconia, Lanius collurio, Dendrocopos	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activității	1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier

s leucotos, Dendrocopos minor, Dryocopus martius, Picus canus, Strix uralensis, Actitis hypoleucos, Anas platyrhynchos, Charadrius dubius, Tringa nebularia, Acrocephalus palustris, Ardea cinerea, Oriolus oriolus, Anthus trivialis, Cuculus canorus, Streptopelia turtur, Strix aluco,	ășilor speciilor	conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m).								
	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activității speciilor	2. Păstrarea de arbori scorburoșila o mărime de 20 – 30 m ³ /h.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activității speciilor	3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activității speciilor	4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice		–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activității speciilor	5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier

Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pe	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. Măsură are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsură are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	–	–	lunar	toate u.a. unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	10. Se vor interzice	01 -	Pe toate suprafețele	–	–	lunar	toate u.a.	ridic at	Administrator fond forestier

	ea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	12	le pe care se efectuează lucrări silvice				urile unde se efectuează lucrări silvice		forestier
	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	12. Păstrarea la hăa 5% din arborii uscați în picioare (15 m ³ /ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier
	Alterarea habitatului favorabil, perturbarea activităților speciilor	13. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	01 - 12	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice	-	-	lunar	toate u.a. urile unde se efectuează lucrări silvice	ridic at	Administrator fond forestier

	ărilor speciilor or								
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

i.Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea semnificației impactului rezidual s-a realizat utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul de mai jos:

Arie protejată	Cod	Specie/ habitat	Impact înainte de aplicarea măsurilor de diminuare	Măsuri de reducere a impactului	Impact rezidual
ROSCI027	91M0	Păduri balcano-pontice de cer și gorun	Impact semnificativ	<p>1. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scosaproiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se</p>	Impact nesemnificativ

				<p>va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase.</p> <p>8. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;</p> <p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.</p>	
--	--	--	--	---	--

	9130	Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Impact semnificativ	<p>2. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se va promova menţinerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament maşini şi utilaje performante moderne, cu inspecţia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanţe periculoase.</p> <p>8. menţinerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parţial uscaţi, bătrâni şi scorburoşi;</p>	Impact nesemnificativ
--	------	---	---------------------	--	-----------------------

				<p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburii.</p>	
--	--	--	--	---	--

	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	Impact semnificativ	<p>3. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se va promova menţinerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament maşini şi utilaje performante moderne, cu inspecţia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanţe periculoase.</p> <p>8. menţinerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parţial uscaţi, bătrâni şi scorburoşi;</p>	Impact nesemnificativ
--	------	--	---------------------	--	-----------------------

				<p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburii.</p>	
--	--	--	--	---	--

	<u>1323</u>	<u><i>Myotis bechsteinii</i></u>	Impact semnificativ	<p>1. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se va promova menţinerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament maşini şi utilaje performante moderne, cu inspecţia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanţe periculoase.</p> <p>8. menţinerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parţial uscaţi, bătrâni şi scorburoşi;</p>	Impact nesemnificativ
--	-------------	----------------------------------	---------------------	--	-----------------------

				<p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburii.</p>	
--	--	--	--	--	--

	<u>1324</u>	<u>Myotis myotis</u>	Impact semnificativ	<p>2. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se va promova menţinerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament maşini şi utilaje performante moderne, cu inspecţia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanţe periculoase.</p> <p>8. menţinerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parţial uscaţi, bătrâni şi scorburoşi;</p>	Impact nesemnificativ
--	--------------------	-----------------------------	---------------------	--	-----------------------

				<p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.</p>	
--	--	--	--	--	--

	<u>1305</u>	<u>Rhinolophus</u> <u>eurvale</u>	Impact semnificativ	<p>3. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scosaproiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se va promova menţinerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament maşini şi utilaje performante moderne, cu inspecţia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanţe periculoase.</p> <p>8. menţinerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parţial uscaţi, bătrâni şi scorburoşi;</p>	Impact neseemnificativ
--	--------------------	--	---------------------	--	------------------------

				<p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.</p>	
--	--	--	--	--	--

	<u>1304</u>	<u>Rhinolophus ferrumequinum</u>	Impact semnificativ	<p>4. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se va promova menţinerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament maşini şi utilaje performante moderne, cu inspecţia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanţe periculoase.</p> <p>8. menţinerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parţial uscaţi, bătrâni şi scorburoşi;</p>	Impact nesemnificativ
--	--------------------	---	---------------------	--	-----------------------

				<p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.</p>	
--	--	--	--	--	--

	<u>1303</u>	<u>Rhinolophus hipposideros</u>	Impact semnificativ	<p>5. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioadacelor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar reţeaua de drumuri de scosaproiat deja existente, fără a ieşi din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminţişul existent, solul şi anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafaţa amplasamentului se interzice utilizarea de substanţe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curăţirilor se va promova menţinerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament maşini şi utilaje performante moderne, cu inspecţia tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanţe periculoase.</p> <p>8. menţinerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parţial uscaţi, bătrâni şi scorburoşi;</p>	Impact nesemnificativ
--	--------------------	--	---------------------	--	-----------------------

				<p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburii.</p>	
--	--	--	--	---	--

	<u>1193</u>	<u>Bombina</u> <u>variegata</u>	Impact neseemnificativ	<p>1. Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp.- măsura se adresează ameliorării impactului de pierdere temporară de habitate favorabile pentru specie.</p> <p>2. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de oricenatură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>3. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>4. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide) măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>5. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ măsura are rolul de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p>	Impact neseemnificativ
--	--------------------	--	---------------------------	---	---------------------------

				<p>6. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>7. Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei Bombina variegata (mai-august). Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p> <p>8. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p>	
--	--	--	--	---	--

	<u>1166</u>	<u>Triturus cristatus</u>	Impact ne semnificativ	<p>1. Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp.- măsura se adresează ameliorării impactului de pierdere temporară de habitate favorabile pentru specie.</p> <p>2. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de oricenuatură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>3. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>4. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>5. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ măsura are rolul de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p>	Impact ne semnificativ
--	--------------------	----------------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				<p>6. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>7. Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei Bombina variegata (mai-august). Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p> <p>8. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p>	
--	--	--	--	---	--

ROSPA0114	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are 	Impact ne semnificativ
-----------	------	----------------------	---------------------------	---	---------------------------

				<p>rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile .</p> <p>habitate favorabile pentru specie.</p> <p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	
--	--	--	--	--	--

	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A338	<i>Lanius collurio</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A238	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	-----------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A240	<i>Dendrocopos minor</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	--------------------------	------------------------	---	------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A234	<i>Picus canus</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	--------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A220	<i>Strix uralensis</i>	Impact ne semnificativ	<p>1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m).</p> <p>2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h.</p> <p>3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.</p> <p>4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.</p> <p>5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile).</p> <p>6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit.</p> <p>7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei.</p> <p>8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o</p>	Impact ne semnificativ
--	------	------------------------	---------------------------	--	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are 	Impact ne semnificativ
--	------	---------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				<p>rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni. habitate favorabile pentru specie.</p> <p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	
--	--	--	--	---	--

	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are 	Impact ne semnificativ
--	------	---------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				<p>rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni. habitate favorabile pentru specie.</p> <p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	
--	--	--	--	---	--

	A136	<i>Charadrinus dubius</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are 	Impact ne semnificativ
--	------	---------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				<p>rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni. habitate favorabile pentru specie.</p> <p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	
--	--	--	--	---	--

	A164	<i>Tringa nebularia</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are 	Impact ne semnificativ
--	------	-------------------------	------------------------	---	------------------------

				<p>rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni. habitate favorabile pentru specie.</p> <p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	
--	--	--	--	---	--

	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are 	Impact ne semnificativ
--	------	-------------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				<p>rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni. habitate favorabile pentru specie.</p> <p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	
--	--	--	--	---	--

	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are 	Impact ne semnificativ
--	------	----------------------	---------------------------	---	---------------------------

				<p>rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni. habitate favorabile pentru specie.</p> <p>10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p>	
--	--	--	--	---	--

	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A256	<i>Anthus trivialis</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	-------------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	------------------------	------------------------	---	------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Impact nesemnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact nesemnificativ
--	------	----------------------------	-----------------------	---	-----------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	---	--

	A219	<i>Strix aluco</i>	Impact ne semnificativ	<ol style="list-style-type: none"> 1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m). 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pentru a evita cât de mult posibil perturbarea activităților speciei. 8. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o 	Impact ne semnificativ
--	------	--------------------	---------------------------	---	---------------------------

				suprafață de minimum 100 ha. 9. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.	
--	--	--	--	--	--

II SOLUȚII ALTERNATIVE

S-au analizat pentru elaborarea prezentului raportului de mediu trei alternative: alternativa 0, alternativa 1, respectiv alternativa 2.

Alternativa 0 reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse. Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice etc.

Alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali

să fie minim. Implementarea alternativei 1 conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure; Îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate; asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere; valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului analizat; asigurarea locurilor de muncă ;contribuția la creșterea economiei. S-a optat pentru alternativa 1.

În alternativa 2 este actualizarea planului de amenajament forestier, dar fără să se respecte planul de exploatare a amenajamentului. Alternativa 2 conduce la generarea unor efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice, degradarea habitatelor și afectarea speciilor protejate.

III. MĂSURI COMPENSATORII

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni NU sunt necesare stabilirea și implementarea unor măsuri compensatorii, măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariilor naturale protejate ROSCI0275 Bârsău-Șomecuta și ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului.

IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Etapa de birou

Sursele utilizate pentru elaborarea studiului de evaluare adecvată sunt prezentate în capitolul bibliografie.

Etapa studiului de teren

Pentru monitorizarea mamiferelor s-a folosit metoda transectelor, este foarte eficientă pentru identificarea distribuției spațiale a carnivorelor mari.

Pentru monitorizarea amfibienilor s-a folosit tot metoda transectelor, în zonele în care există habitate potențial favorabile pentru speciile de interes comunitar.

Metoda transectelor s-a folosit și pentru nevertebrate, transectele fiind stabilite în zonele cu habitate favorabile fiecărei specii.

În cazul păsărilor s-a folosit o metodă mixtă, incluzând atât metoda punctelor fixe cât și metoda transectelor, pentru a acoperi toate tipurile de cerințe de habitat ale acestora.

Elaboratorii studiului sunt prezentați în tabelul următor:

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
Ecolog Iulia Muntean	<ul style="list-style-type: none"> • Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Bistra și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Perja Eva, Vlăzan Elena, Creț Monica, Căbulea Ioan-Nicolae, jud. Alba și jud. Cluj • Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Frasin, județul Suceava • Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de Moșneni Schela, județul Gorj 	Expert nevertebrate, habitate, plante.	<ul style="list-style-type: none"> • Asociația Română de Mediu: Certificat de atestare nr. RGX 497/20.04.2023 Expert atestat- nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și pentru monitorizarea biodiversității • Titlul de Doctor în domeniul Biologie
Ecolog Alexandra Negruț	<ul style="list-style-type: none"> • Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând composesoratului Alunei Cioara, județul Alba • Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând mitropoliei română unită cu roma greco-catolică Blaj și a celor 14 subunități parohiale, județul Alba • Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Novăceni UP I Obștea Novaceni 	Expert chiroptere, păsări, habitate	Asociația Română de Mediu Certificat de atestare nr. RGX nr. 428/29.11.2022 Expert atestat- nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și pentru monitorizarea biodiversității
Ecolog Beatrix-Medea Brener	<ul style="list-style-type: none"> • Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Gurahonț, județul Arad - up x Gurahonț 	Expert mamifere, herpetofaună.	În curs de atestare SEA

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Maramureș, Ocolul silvic Ulmeni”, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0144 Cursul mijlociu al Someșului. Titular acestui proiect este Ocolul Silvic Ulmeni, județul maramureș

Fondul forestier este organizat în 3 unități de producție, UP I ulmeni, UP II Asuaj și UP III Băița, fiecare dintre ele organizate la rândul lor sub formă de parcele și subparcele cu o suprafață totală de 3488 ha (UP I Ulmeni - 798,42 ha, UP II Asuaj- 1248,30 ha și UP III Băița- 1441,28 ha).

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire, pentru fiecare UP:

UP I Ulmeni:

Subunitatea de producție și protecție “A”- codru regulat – sortimente obișnuite, în suprafață de 681,15 ha (48% - din total pădure), aparținând grupei funcționale I, categoria 5N (TIII), categoriile 5R și 5Q (TIV) și grupei funcționale a II-a, categoriile 1C și 1D (TVI).

Subunitatea de protecție “M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită, din care nu se recoltează lemn, în care se vor executa numai lucrări de conservare și în care sunt incluse arborete aparținând în întregime grupei I funcționale categoria 2I, având tipul funcțional TII. Întreaga subunitate are o suprafață de 5,83 ha (1% - din total pădure).

Subunitatea de protecție de tip “K”- rezervații de semințe, în care se vor executa numai lucrări de igienă și în care sunt incluse arborete aparținând în întregime grupei I funcționale categoria 5H (TII). Întreaga subunitate are o suprafață de 76,33 ha (10% - din total pădure).

UP II Asuaj:

Subunitatea de producție și protecție “A”- codru regulat – sortimente obișnuite, în suprafață de 1208,39 ha (100% - din total pădure), este constituită din arborete aparținând grupei funcționale I, categoria 5Q (TIV) și grupei funcționale a II-a, categoriile 1C și 1D (TVI).

UP III Băița:

S.U.P. “A”- codru regulat, sortimente obișnuite în suprafață de 1364,01 ha, cu arborete încadrate în grupa I funcțională, categoria 5Q și în grupa a II-a funcțională, categoriile 1C și 1D.

S.U.P. “M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 48,84 ha, în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, în care se vor executa numai lucrări de igienă sau conservare și în care sunt incluse arborete aparținând grupei I funcționale, categoria 2A și 2E.

S.U.P. “K” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 8,82 ha, în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, în care se vor executa numai lucrări de igienă sau conservare și în care sunt incluse arborete aparținând grupei I funcționale, categoria 5H.

Bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, se prezintă după cum urmează:

din tăieri de produse principale = 55840 mc (5584 mc/an)

din tăieri de igienă = 13846 mc (1385 mc/an)

din tăieri de conservare = 800 mc (80 mc/an)

produse secundare (rărituri, curățiri, degajări) = 23836 mc (2383 mc/an)

Total = 94322 mc (9432 mc/an)

Se face precizarea că suprafața de 811,72 ha se suprapune cu 2 arii naturale protejate:

- ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului

În cazul ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta, amenajamentul poate să aibă un impact asupra 3 tipuri de habitate, 5 specii de lilieci și 2 specii de amfibieni. În cazul tuturor celor 3 tipuri de habitate forestiere, dar și în cazul liliecilor, impactul amenajamentului este unul semnificativ, dar după aplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse în studiu, acesta se va reduce considerabil și va deveni nesemnificativ.

În cazul ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, amenajamentul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra 19 specii de păsări. În urma implementării măsurilor de reducere propuse în prezentul studiu, acesta se va reduce și mai mult.

Majoritatea formelor de impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare. Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Opinia autorilor acestui studiu este că implementarea planului nu afectează în mod negativ starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta și ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului, dacă se implementează măsurile propuse în prezentul studiu. Concluziile studiului sunt prezentate în tabelul următor:

Descriere componente PP	Arii protejate afectate	Impacturi	Impacturi cumulative	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Măsuri de reducere a impactului	Impact rezidual
Tăieri de produse principale Rărituri Curățiri Degajări Tăieri de igienă	ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta	Alterare habitate Perturbare habitate	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și cu drumurile forestiere adiacente	Habitatele forestiere: 91M0, 9130, 9170	Suprafață habitat	1. Lucrările propuse se vor face eșalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eșalona pe perioada celor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși	Impact nesemnificativ

						<p>din limitele acestora.</p> <p>3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ.</p> <p>4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.</p> <p>5. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).</p> <p>6. În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia .</p> <p>7. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase.</p> <p>8. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;</p> <p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						scorburi.	
Tăieri de produse principale Rărituri Curățiri Degajări Tăieri de igienă	ROSCI 0275 Bârsău- Șomcut a	Alterare habitate favorabile Perturbare activitate specii	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și cu drumurile forestiere adiacente	Speciile de chiroptere: Myotis bechsteinii, Myotis myotis, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	Suprafață habitabilă favorabilă	2. Lucrările propuse se vor face eşalonat în zona de suprapunere a habitatului cu amenajamentul, se vor eşalona pe perioada celor 10 ani. 2. Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora. 3. Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ. 4. Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă. 5. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). 6. În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia. 7. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu inspecția	Impact nesemnificativ

						<p>tehnică la zi, pentru a evita scurgerile de substanțe periculoase.</p> <p>8. menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși;</p> <p>9. 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;</p> <p>10. menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi.</p>	
<p>Tăieri de produse principale</p> <p>Rărituri</p> <p>Curățiri</p> <p>Degajări</p> <p>Tăieri de igienă</p>	<p>ROSCI 0275</p> <p>Bârsău-Șomcuta</p>	<p>Alterare habitate favorabile</p> <p>Perturbare activitate specii</p>	<p>Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și cu drumurile forestiere adiacente</p>	<p>Speciile de amfibieni: Bombina variegata, Triturus cristatus</p>	<p>Suprafață habitat favorabil</p>	<p>1. Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp. - măsura se adresează ameliorării impactului de pierdere temporară de habitate favorabile pentru specie.</p> <p>2. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>3. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale</p>	<p>Impact nesemnificativ</p>

					<p>acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>4. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide) măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>5. Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ măsura are rolul de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p> <p>6. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.</p> <p>7. Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanțurilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei Bombina variegata (mai-august). Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.</p> <p>8. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						alterarea habitatelor favorabile cât și de a preveni perturbarea speciilor de amfibieni.	
Tăieri de produse principale Rărituri Curățiri Degajări Tăieri de igienă Tăieri de conservare	ROSPA 01147 Cursul mijlociu al Someșului	Alterare habitate favorabile speciilor Perturbarea activității speciilor	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și cu drumurile forestiere adiacente	Speciile de păsări: <i>Alcedo atthis,</i> <i>Ciconia ciconia,</i> <i>Lanius collurio,</i> <i>Dendrocopos leucotos,</i> <i>Dendrocopos minor,</i> <i>Dryocopus martius,</i> <i>Picus canus,</i> <i>Strix uralensis,</i> <i>Actitis hypoleucos,</i> <i>Anas platyrhynchos</i> <i>, Charadrinus dubius,</i> <i>Tringa nebularia,</i> <i>Acrocephalus palustris,</i> <i>Ardea cinerea,</i> <i>Oriolus oriolus,</i> <i>Anthus trivialis,</i> <i>Cuculus canorus,</i> <i>Streptopelia turtur, Strix aluco,</i>	Suprafață habitat Mărime populație	1. În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m)." 2. Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m ³ /h. 3. Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii." 4. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. 5. Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei" 6. Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit. 7. Pe amplasament se vor folosi utilaje moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus, pe" 8. Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile." 9. Interzicerea drenării zonelor umede și încurajarea păstrării șanțurilor de scurgere din pământ de-a lungul drumurilor. Măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile . 10. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea	Impact nesemnificativ

					<p>acestora - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. "</p> <p>11. Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile."</p> <p>12. Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha.</p> <p>13. Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

VI. BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc, N., Tatole, Victoria, 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din România, Editura Muzeul National de Istorie Naturală "Gr. Antipa", București, 260p.;
2. Cogălniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B. (2000). Amfibienii din România. Determinator. Editura Ars Docendi;
3. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.A., 2005 - Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București;
4. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC) Editura Tehnică Silvică, București;
5. Gafta, D., Mountford, J. O. (2008) *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Risoprint, Cluj-Napoca;
6. Goriup, P., Natura 2000 in Romania. Species Fact Sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania. EU Phare Europe Aid/12/12160/ D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development;
7. Iorgu I. Ș. (ed.) (2015). *Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România*.
8. MacDonald, D., Barrett, P., 1993. Collins field guide Mammals of Britain and Europe;
9. Murariu D., Munteanu D., (2005), Fauna României, Clasa Mamalia, vol. XVI, fasc. 5, Ed. Acad. Române, București;
10. Negus, S., 2002. Cercetari privind determinarea cerințelor ecologice de conservare a populației de urs din România și minimizarea pagubelor produse de specie - ICAS;
11. IUCN website: <http://www.iucnredlist.org/>
12. *** Ghid general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului
13. Formular Standard ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta
14. Formular Standard a ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului
15. Obiective specifice de conservare ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta
16. Obiective specifice de conservare ROSCI0275 Bârsău- Șomcuta
17. PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI ROSCI0275 BÂRSĂU-ȘOMCUTA
18. ***Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Ordinul nr. 1682/2023



Iulia Muntean

Ecolog - Geographica Transilvania S.R.L.

Cluj Napoca

Date contact

Email: iulia_hcc@yahoo.com

Tel: +40745561086

Oraș: Cluj Napoca

Experiență profesională

Experiență pe departamente

Protecția mediului: **1 an**

Cercetare - dezvoltare: **5 ani și 6 luni**

Controlul calității: **5 ani și 3 luni**

Asigurări: **7 ani**

Noi 2022 - prezent

1 an

Ecolog - Geographica Transilvania S.R.L.

Alba Iulia | Protecția mediului | Protecția mediului

Elaborare studii de evaluare adecvata.

Monitorizare biodiversitate

Iun 2022 - prezent

1 an și 5 luni

Muntean G. Iulia Persoana Fizica Autorizata - CAEN 7219- Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie

Remote (de acasă) | Cercetare - dezvoltare | Protecția mediului

Abilități și competențe dobândite:

Comunicare, Seriozitate, Punctualitate, q-gis, lucru echipa

Oct 2021 - prezent

2 ani și 1 lună

Lector universitar - Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia

Alba Iulia | Cercetare - dezvoltare | Protecția mediului

Activitati de predare curs si laborator - Biologia aerului, apei si solului

Abilități și competențe dobândite:

Comunicare, Training, predare, Public speaking, comunicare relationare, organizatorice

Aug 2017 - Oct 2022

5 ani și 3 luni

Microbiolog laborator controlul calitatii - AQAVIA SRL

Cluj-Napoca | Controlul calității | Alimentară

Microbiolog si responsabil de igiena in cadrul fabricii de imbuteliat apa AquaVia, avand urmatoarele responsabilitati :

-intocmirea procedurilor si instructiunilor de lucru -preluarea probelor si

inregistrarea lor -pregatirea mediilor de cultura si a probelor -interpretarea

rezultatelor -emiterea buletinelor de analiza -gestionarea stocurilor de reactivi si consumabile -prelevarea probelor conform planului de autocontrol -urmarirea permanenta a respectarii standardului de igiena a personalului, spatiilor de lucru si echipamentelor -analizarea neconformitatilor si stabilirea masurilor corective -participarea la implementarea sistemului de calitate -verificarea procesului de igienizare al utilajelor si spatiilor de productie si a eficacitatii acestuia

Abilități și competențe dobândite:

Communication, Team work, Sales, power point, Haccp, lucru echipa, comunicare relationare, IFS 7.0

Oct 2014 - Sep 2017

3 ani

Asistent Cercetare/ Ecolog - Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de Biologie si Geologie, Proiect Parteneriate în domenii prioritare PN II, derulat cu sprijinul MEN - UEFISCDI, proiect nr. 79/2014-

Cluj-Napoca | Cercetare - dezvoltare | Protecția mediului

Biolog/ecolog, responsabil cu studiul biodiversitatii si al impactului diferitelor tipuri de utilizare a terenurilor asupra diversitatii in cadrul Sitului Natura 2000 "Dealurile Clujului Est"

Ian 2010 - Dec 2016

7 ani

Agent asigurari - Omniasig Vienna Insurance Group

Alba Iulia | Asigurări | Asigurări

Asigurari locuinta, RCA, CASCO, travel.

Mai 2014 - Sep 2015

1 an și 5 luni

Biolog - The AMIGA Butterfly Monitoring Project

Cluj-Napoca | Cercetare - dezvoltare | Protecția mediului

The AMIGA Butterfly Monitoring Project, Cluj-Napoca, România

Educație

2012 - 2019

Doctorat - Universitatea "Babes-Bolyai", Scoala Doctorala de Biologie Integrativa

Biologie Integrativa | Cluj-Napoca

2010 - 2012

Masterat - Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de Biologie si Geologie, Masterat Ecologie Sistemica si Conservare

Ecologie | Cluj-Napoca

2007 - 2010

Facultate - Universitatea "Babes-Bolyai", Facultatea de Biologie si Geologie, Specializarea Ecologie si Protectia Mediului

Biologie | Cluj-Napoca

2003 - 2007

Colegiu / Studii postliceale - Colegiul National "Horea, Closca si Crisan"

Stiinte Naturale | Alba Iulia

Abilități

Abilități generale

voluntariat la garda de mediu, Internet browsing, Cunostinte PC, microsoft office - nivel avansat, Cunostinte in domeniul IFS, Adaptabilitate, capacitate de lucru in echipa, Cunostinte in domeniul sistemului HACCP

Limbi străine

Engleză: Avansat

Franceză: Mediu

Spaniolă: Începător

Alte informații

Certificări

Expert atestat-nivel principal (elaborarea studiilor de mediu: evaluare adecvată și monitorizarea biodiversității)

dobândit în Apr 2023

IFS 7

dobândit în Iul 2021

Noutatile standardului IFS vers. 7 Cerinte IFS vers. 7, KO, cerinte legale Beneficiile standardului IFS 7 Metode si proceduri de evaluare a riscului Gestionarea riscurilor si a crizelor

Standard IFS vers. 6.1

dobândit în Iun 2019

Noutatile standardului IFS vers. 6.1 Cerinte IFS vers. 6.1, KO, Major, cerinte legale Beneficiile standardului IFS 6.1 Metode si proceduri de evaluare a riscului Gestionarea riscurilor si a crizelor

Conferințe

Al XXV-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române, Cluj Napoca.

perioada Mai 2015 - Mai 2020

Lucrari prezentate: Iulia Muntean, Cristian Sitar, László Rákosy. 2015, Influența utilizării diferențiate a terenului asupra comunităților de fluturi diurni din Situl Natura 2000 "Dealurile Clujului Est". Cristian Sitar, Andrei Crișan, Iulia Muntean, Cristina Craioveanu, László Rákosy. 2015, Strategii de ovipozitare la Eriogaster catax (Lepidoptera: Lasiocampidae)

Al XXIV-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române, Cluj Napoca.

perioada Mai 2014 - Mai 2020

Lucrari prezentate: Rakosy Laszlo, Iulia Muntean. 2014, Lepidoptere diurne din Situl Natura 2000 Dealurile Clujului Est. Andrei Crișan, Cristina Craioveanu, Csaba-Tibor Vizauer, Cristian Sitar, Iulia Muntean, László Rákosy. 2014, Cetatea fluturilor - Dealurile Clujului Est.

Al XXIII-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române, Cluj Napoca.

perioada Mai 2013 - Mai 2020

Lucrari prezentate: Iulia Muntean, Sitar Cristian, Rákosy László. 2013, Comunități de lepidoptere nocturne caracteristice zăvoaielor. Sitar Cristian, Popa Răzvan, Muntean Iulia, Craioveanu Cristina, Timuș Natalia, Rákosy László. 2013, Fluturii diurni (Lepidoptera, Rapalocera) de pe "Dealul Cocoșului"(Luna de Jos, Comuna

Dăbâca, Jud. Cluj)

Al XXVII-lea Simpozion Național de Entomologie organizat de Societatea Lepidopterologică Română, Cluj Napoca.

perioada Mai 2017 - Mai 2017

Cristina Craioveanu, Iulia Muntean, Andrei Crișan, László Rákosy. 2017, Variații în comunitățile de fluturi diurni din parcele gestionate tradițional și modern din situl Natura 2000 Dealurile Clujului Est

Al XXVI-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române, Cluj Napoca.

perioada Mai 2016 - Mai 2016

Lucrari prezentate: Cristina Craioveanu, Iulia Muntean, Andrei Crișan, László Rákosy. 2016, Diversitatea fluturilor diurne în pajiști cu înaltă valoare naturală din zona sitului Natura 2000 Dealurile Clujului Est. Cristian Sitar, Angela Ionica, Iulia Muntean, Cristina Craioveanu, László Rákosy. 2016, Eriogaster catax (Lepidoptera, Lasiocampidae) - dinamica populațională în situl Natura 2000 Dealurile Clujului Est. Cristian Sitar, Angela Ionica, Iulia Muntean, Cristina Craioveanu, László Rákosy. 2016, Strategia de ovipozitare la Eriogaster catax în situl Natura 2000 Dealurile Clujului Est.

Burren Winterage School 2015 "Supporting High Nature Value Farming in Europe"

perioada Oct 2015 - Oct 2015

22-25 octombrie 2015, Corofin, County Clare, Irlanda.

Butterfly monitoring in România. Leuphana University, Butterfly Conservation Europe,

perioada Noi 2012 - Noi 2012

European Forum on Nature Conservation and Pastoralism. 16-18 noiembrie 2012, Sighișoara, România.

Proiecte

Cuantificarea efectului practicilor agricole tradiționale și moderne asupra biodiversității din pajiști cu înaltă valoare naturală (HNV) în vederea unui management durabil

perioada Feb 2014 - Sep 2018

Parteneriate în domenii prioritare PN II, derulat cu sprijinul MEN – UEFISCDI, proiect nr. 79/2014

Assessing and Monitoring the Impacts of Genetically modified plants on Agro-ecosystems

perioada Mar 2013 - Sep 2014

Project Number 289706/2013, COLLABORATIVE PROJECT AMIGA

Further development of agri-environment schemes for endangered hay meadows in Transylvania (Romania)

perioada Mar 2013 - Sep 2013

Proiect derulat de Universitatea din Bonn finanțat de Fundatia Germana pentru mediu, proiect nr. 30167/2013

Publicații

Dimen L., Muntean I. : Biologia apei, aerului si solului, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 2021

dobândit în Sep 2021

Sitar C., Muntean I., David C., D., Iacob G., M., Ionică A., M., Rakosy L. 2019. Ecological niche comparison of two cohabiting species, the threatened moth *Eriogaster catax* and *Eriogaster lan*

dobândit în Sep 2019

Lang A, Kallhardt F, Lee MS, Loos J, Molander MA, Muntean I, Pettersson LB, Rákosy L, Stefanescu C, Messéan A. 2019, Monitoring environmental effects on farmland Lepidoptera: Does necessary s

dobândit în Mar 2019

Craioveanu C, Muntean I, Crișan A, Rákosy L, 2016, Diversitatea comparativă a chrisomelidaelor și a lepidopterelor diurne din pajiști mezofile gestionate prin practici agricole tradiționale ș

dobândit în Sep 2016

Craioveanu C, Muntean I, Rákosy L. 2016, Variații în comunitățile de fluturi diurni din parcele gestionate tradițional sau modern din Situl Natura 2000 Dealurile Clujului Est. Buletin de info

dobândit în Feb 2016

Muntean I, Popa R, Rákosy L. 2015, Diurnal lepidoptera communities from Natura 2000 Site „Dealurile Clujului Est”. Studia Universitat Babeș-Bolyai Biologia LVIII (2): 69-78.

dobândit în Aug 2015

Muntean I, Sitar C, Craioveanu C, Rákosy L. 2015, The effect of traditional land use on diurnal lepidoptera from Nature 2000 Site "Dealurile Clujului Est". Studia Universitat Babeș-Bolyai Bio

dobândit în Apr 2015

Permis de conducere Categoria B

dobândit în 6 Oct 2008



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 497/20.04.2023

Valabil până la data de 20.04.2026 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Iulia MUNTEAN** cu domiciliul în Alba Iulia, str. Traian, nr. 27C, jud. Alba, CNP 2880902011181, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 39 din data 20.04.2023:

EA; MB-----



PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Energie nucleară; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume	Negruț Maria Alexandra
Adresă	Bulevardul 1 Decembrie 1918, nr. 35, bl M8, ap. 10, Alba Iulia, județ Alba
Telefon	+40745450718
Fax	-
Email	negrut.ale@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	07.03.1994

Experiența Profesională

Funcția sau postul

Ecolog

Perioada

Ianuarie 2019 – prezent

Monitorizarea biodiversității, reglementare de mediu

Inventarierea, cartarea distribuției, monitorizarea și evaluarea dinamicii populațiilor speciilor de interes comunitar și a speciilor invazive din arealul de implementare următoarelor proiecte privind modernizarea infrastructurii de transport care traversează situri Natura 2000 (ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi - Vințu, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei) :

- Reabilitarea căii ferate Granița României - Curtici - Simeria pe tronsonul Ilteu - Gurasada din ianuarie 2019 până în prezent;

Inventarierea, cartarea distribuției, monitorizarea și evaluarea dinamicii populațiilor speciilor de interes comunitar și a speciilor invazive din arealul de implementare a următoarelor proiecte de producere a energiei electrice (faza de funcționare) amplasate în situri Natura 2000 (ROSPA0043 Frumoasa, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0051 Cușma):

- Sistemul de micro-hidrocentrale Râul Mare Cugir și Boșorog în perioada 2019 și până în prezent;
- Sistemul de micro-hidrocentrale Râul Budac în perioada 2019 și până în prezent;
- Parcul eolian Curcubăta Mare în perioada 2019 până în prezent.

Elaborarea studiilor de evaluare adecvată:

- Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând composesoratului Alunei Cioara, județul Alba
- Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând mitropoliei română unită cu roma greco-catolică Blaj și a celor 14 subunități parohiale, județul Alba
- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Novăceni UP I Obștea Novaceni

Numele și adresa
angajatorului

Geographica Transilvania SRL – com. Ighiu, loc. Șard, nr.199f, județ Alba

Tipul activității sau sectorul
deactivitate

Protecția mediului

Funcția sau postul

Manager

Perioada

Noiembrie 2018- Martie 2020

Activități și responsabilități principale

Organizarea și gestionarea activităților din cadrul after-school pentru copii din clasele I-IV. Organizarea de drumeții și activități în natură, inclusiv în arii naturale protejate și trasee turistice tematice.

Numele și adresa angajatorului

Centrul de Activități și After School „Creștem Frumos” SRL- Strada Nicolae Titulescu, 510096, Alba Iulia, județ Alba

Tipul activității sau sectorul de activitate

Alte forme de învățământ

Educație și formare

Perioada

Octombrie 2016- Iulie 2018

Calificare/diploma obținută

Master în Biologie

Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite

Discipline principale studiate: Strategii în conservarea biodiversității, Bioindicatori și monitoring ecologic, Evaluarea impactului și reconstrucția ecologică.

Titlul lucrării de disertație: Distribuția spațială a chiropterelor din Parcul Natural Etna

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca
Specializarea Ecologie sistemică și Conservare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 7

Perioada	Octombrie 2013-Iulie 2016																						
Calificare/diploma obținută	Licențiat în știința mediului																						
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Zoologie, Chimie generală, Biochimie, Biostatistică, Microbiologie, Genetică, Conservarea și managementul zonelor umede, Legislația mediului. Titlul lucrării de licență: Dinamica sezonieră și nictemerală a chiropterelor din Peștera Zidită de la Mada, județul Hunedoara																						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj Napoca Specializarea Ecologie și protecția mediului																						
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6																						
Competențe personale																							
Limba(i) maternă(e)	Română																						
Alte limbi străine cunoscute	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">NTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="2">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleză</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>Italiană</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>		NTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Engleză	C1	C1	B2	C1	C1	Italiană	B2	B2	B1	B1	B1
	NTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE																		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral																			
Engleză	C1	C1	B2	C1	C1																		
Italiană	B2	B2	B1	B1	B1																		
Competențe și aptitudini digitale	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™; Bună cunoaștere a platformelor de comunicare: Slack, Zoom, Discord; Experiență în software-ul QGIS.																						
Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare, spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită dobândite prin experiența proprie de voluntar în cadrul Organizației Cercetașii României și prin intermediul training-urilor internaționale Agora (Strasbourg, Franța) și Experientiality (Ivance, Republica Cehă), ambele certificate Youthpass; Bune abilități de interacțiune cu copii și tineri, dobândite prin activitatea de lider de cercetași; Responsabil Safe from Harm local - Asigurarea unui mediu sigur în cadrul activităților desfășurate în cadrul Organizației Naționale Cercetașii României dobândite în urma																						

Competențe organizaționale/ manageriale	pargurgerii training-ului Safe from Harm din cadrul Organizației Naționale Cercetașii României.
Competențe dobândite la locul de muncă	Abilități bune de lucru în echipă, disponibilitatea de a consulta opinia colegilor și de a împărtăși experiența și cunoștințele. Cunoașterea legislației din domeniul protecției mediului și conservării florei și faunei sălbatice; Cunoașterea procedurilor de obținere a actelor de reglementare în domeniul protecției mediului; Capacitate foarte bună de muncă pe teren și autonomie în teren.
Informații suplimentare	Membru Asociația Română de Mediu: 14 iunie 2020 – prezent; Expert atestat – nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu în domeniile Evaluarea adecvată și Monitorizarea biodiversității - Certificat Seria RGX nr. 428/29.11.2022 Membru activ în cadrul Centrului Local “Axente Sever Alba Iulia” -Organizația Națională Cercetașii României 2009 – prezent; Membru Consiliului Director în cadrul Centrului Local “Axente Sever Alba Iulia” -Organizația Națională Cercetașii României 2020- prezent; Voluntar în cadrul Asociației Grupul Milvus în programul național de monitorizare a speciilor de păsări conform Art. 12 din Directiva Păsări: schema de monitorizare pentru cocoș de mesteacăn, respectiv efective de iarnă ale păsărilor răpitoare de zi. Cateoria B – Obținut în 30.10.2018.
Permis de conducere	

Data:

22 Februarie 2023

Semnătura:





Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 428/29.11.2022

Valabil până la data de 29.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Maria-Alexandra NEGRUȚ** cu domiciliul în Alba Iulia, bd. 1 Decembrie 1918, nr. 35, bl. M8, ap. 10, jud. Alba, CNP 2940307011177, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 34 din data 29.11.2022: **EA; MB**-----



Președintele Comisiei de atestare,

Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018