

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru planul
AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
MUNICIPIULUI CODLEA, JUDEȚUL BRAȘOV
- U.P. II CODLEA -

Titular: Municipiul Codlea, județul Brașov;
Elaborator: Ing. Sima Gabriel

COLECTIV DE ELABORARE

P.F. SIMA DUMITRU GABRIEL

Certificat de atestare seria RGX nr. 022/07.10.2021

*TIMIȘOARA, Str. Loichiță Vasile, nr. 2, ap. 24, Jud. Timiș,
TEL:0731-839226*

Autor: Ing. Sima Dumitru Gabriel (Persoană fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu - certificat de atestare RGX nr. 022/07.10.2021) – *specialist ecosisteme forestiere, habitate, plante*

Colaboratori: Dr. ing Sarățeanu Veronica – *biolog, ecolog, specialist păsări*
Ing. Flondor Cristina - *specialist habitate, ecosisteme forestiere*
Ing. Banu Andra-Maria -*specialist sisteme informaționale geografice G.I.S.*

I. PLANUL PROPUȘ

A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII

A.1. Prezentarea PP

A.1.1. Informații generale

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA”, asupra ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei. Titularul acestui proiect este Municipiul Codlea, județul Brașov.

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. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului

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

- Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;
- Documente emise de instituții abilitate;
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei;
- Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei;
- Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei și Decizia nr. 201 din 21.05.2021 – pentru completarea Anexei la Decizia nr. 489 din 19.10.2020
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate.

Denumirea planului:

„Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov - U.P. II CODLEA”

Titular:

Titularul investiției este *Municipiul Codlea, județul Brașov*, cu sediul în localitatea Codlea, Strada Lungă nr. 33, cod fiscal 477108.

Elaborator plan amenajament:

Planul a fost elaborat de **S.C. BIOS & CO S.R.L.**, cu sediul în Strada Dunărea nr. 16, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300402, România; CUI 4691456, Nr. Registrul Comerțului J35/3323/1993.

E-mail: proiectare@bios-co.ro

Tel.: 0356/424124; 0744635062; 0731839224

Administratorul fondului forestier:

Ocolul Silvic Codrii Cetății R.A., cu sediul în Loc. Codlea, Str. Laterală, Nr.7, Jud. Brașov

Tel/fax: 0268254532, 0268254508

E-mail: codriicetatilor@yahoo.com

Descrierea:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA.

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.

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

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității.

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

Principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și

sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

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

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

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

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

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

Elaborarea amenajamentelor se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, - U.P. II CODLEA, este un document de bază, în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic și a fost întocmit pentru pădurile proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov, **în suprafață de 2188,4 ha**, suprafață înscrisă în documentele de proprietate din tabelul următor:

Nume proprietar	Acte proprietate	Suprafața acte proprietate, ha	UP/OS din care a provenit înainte de retrocedare	Parcele aferente înainte de retrocedare	Observații
Primăria Municipiului Codlea	TP. 1/L1/09.08.2002	3148,4	O.S. Codlea U.P. I O.S. Codlea U.P. II O.S. Codlea U.P. III	57%-62,78 2-13,17,18,28-68 33-59	Suprafața totală din titlul de proprietate este de 3148,4* U.P. I, U.P. II, U.P. III
	P.V. 27587/26.11.2007	1762,3	O.S. Făgăraș U.P. I O.S. Brașov U.P. I O.S. Brașov U.P. II O.S. Brașov U.P. III	52-57,D88%,D89% 61B-72,76,77,79-81, D88%,D89% 13-16,19,20,72DR% 1-17,20%-22, DE75%	Suprafața totală din proces verbal este de 1762,3* U.P. I, U.P. II, U.P. III
	P.V. 9662/13.06.2006	14,15	O.S. Brașov U.P. I O.S. Brașov U.P. II O.S. Brașov U.P. III	89C 47D-76D 74D-81D	Suprafața totală din proces verbal este de 14,2* U.P. I, U.P. II, U.P. III
	P.V. actualizare. 27587/27.11.2007 P.V.P.P. nr.1657/10.05.2023 Protocol P.P nr. 3/33762/19.05.2023	9,78	O.S. Brașov U.P. IV. Vulcanitei	662C%, 662D, 662E, 662F, 666D	Suprafața actualizată la procesul verbal de 1762,3* U.P. I, U.P. II, U.P. III
	TOTAL ACTE	4934,63	-	-	-

Nume proprietar	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate, ha	UP/OS din care a provenit inainte de retrocedare	Parcele aferente inainte de retrocedare	Observatii
	H.C.L.114/29.08.2013	85,05	fond forestier din pășunile împădurite cu consistența mai mare de 0,4	40-954	Fond forestier din pășunile împădurite cu consistența mai mare de 0,4
	H.C.J. 153/21.03.2022 P.V.P. nr.2369/02.06.2023 Protocol P.P nr. 6300/35082/08.06.2022	-14,21	O.S. Brașov, U.P. III Brașov	2%,4%,15%,16%,18%,19%	Suprafața totală din proces verbal este de 1762,3* U.P. I, U.P. I, U.P. II, U.P. III
TOTAL U.P.II Codlea și U.P.VI Codlea		5005,47	-	-	rotunjit la o zecimală, conform amenajament precedent 5005.5 ha

TP - Titlu proprietate

PV – Proces verbal

HC.L – Hotărâre Consiliul Local

HC.J – Hotărâre Consiliul Județean

Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în anul 2023.

Structura și conținutul planului (amenajamentului silvic)

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov - U.P. II CODLEA, cuprinde 4 părți și 21 de capitole, astfel:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Capitolele părții I sunt:

1. Situația teritorial – 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 prezintă așa cum arată și numele, planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

Capitolele părții a II-a sunt:

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 conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcelară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretul în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza U.P. II Codlea, în suprafața inclusă în amenajament, care se suprapune parțial peste aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, au fost constituite, descrise și analizate un număr de 199 unități amenajistice (u.a.).

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Capitolele părții a III-a sunt:

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 conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

Capitolele părții a IV-a sunt:

20. Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;

21. Evidența procesului de regenerare naturală în arboretul propus pentru a fi parcurs cu lucrări de regenerare;

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

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat este situat în sectorul sudic al Munților Perșani, pe poalele nordice și sudice ale Măgurei Codlea la altitudini cuprinse între 500 și 1287 m.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află **în totalitate pe raza U.A.T. Codlea, județul Brașov.**

A.1.2.1. Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970

Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov - U.P. II CODLEA” sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. punct	X	Y
1	535371.0767	468016.0074
2	535480.5300	468295.1075
3	535489.9537	468322.8590
4	535374.7667	468674.2082
5	535085.3523	469126.2736
6	534842.1685	469164.9461
7	534991.3649	469652.7184
8	534890.1422	469808.1340
9	534137.8817	470118.9651
10	533858.0179	470061.9505
11	534173.7691	470561.7692
12	533866.7004	471416.9889
13	533929.5955	471474.1295
14	534177.5250	471558.3690
15	534365.1383	471599.5543
16	534429.4468	471613.8359
17	534444.0820	471628.1137
18	534443.7359	471652.5565
19	534436.0270	471676.5458
20	534307.4424	471645.9519
21	533971.3998	471564.4281
22	533931.6739	471584.9940
23	533839.7055	471568.5072
24	533627.4993	471471.2361
25	533537.7278	471357.1787
26	533419.2808	471189.1141
27	533242.1988	471305.0701
28	533029.9851	471394.6678
29	532826.3446	471446.8919
30	533041.1276	471587.5626
32	532752.3578	471694.8037
33	532905.7942	471919.4026
34	533049.5442	471990.8314
35	533155.1568	472112.9222
36	533221.8669	472157.2026
37	533254.1366	472193.8135
37	533034.1313	471603.0644
38	533120.2824	472368.9816
39	532803.0118	472224.5638
40	532424.7486	471827.6402
41	532290.3442	471722.5386
42	532135.7748	471608.4621
43	531939.5708	471480.2771
44	531898.5198	471235.2221
45	531458.6073	471348.9864
46	530984.8683	471550.5044

Nr. punct	X	Y
47	530618.5165	471619.2146
48	530470.7342	471720.0015
49	530348.3168	471818.1126
50	530254.4643	471847.6015
51	530167.4314	472214.5863
52	530205.8518	472433.9821
53	530229.9003	472518.3556
54	530241.6577	472698.6246
55	530378.4192	472880.9763
56	530394.7414	472910.4155
57	530394.0722	472929.3187
58	530379.8718	472981.6131
59	530342.2935	473080.2014
60	530322.5704	473126.1904
61	530308.4312	473147.5188
62	530255.7289	473205.3431
63	530255.0253	473224.3296
64	530257.6433	473231.7477
65	530251.6504	473233.3963
66	530248.7865	473225.2795
67	530249.6171	473202.8479
68	530313.1398	473129.1951
69	530347.5397	473046.6301
70	530374.0917	472979.3680
71	530388.4281	472911.8149
72	530266.1837	472757.2255
73	530238.3462	472715.1128
74	530229.0491	472694.7459
75	530218.2683	472532.9753
76	530176.8246	472372.8325
77	530161.1545	472224.2662
78	530163.5495	472197.3972
79	530186.8605	472097.6522
80	530239.2305	471880.2162
81	530230.0715	471838.9372
82	529286.6624	471334.1079
83	529093.4783	471102.7934
84	529065.4757	471047.1812
85	528924.1044	470654.7539
86	528664.1229	470439.9800
87	528617.3463	470245.2403
88	528630.9405	470095.4530
89	528640.2982	469980.1452
90	528722.4037	469695.0634
91	528781.1304	469638.4797
92	528993.3717	469450.3874

Nr. punct	X	Y
93	529639.7343	468923.1358
94	530110.8745	468358.6961
95	530067.3194	468157.5834
96	529914.2259	468145.5214
97	529804.7852	467922.4542
98	529783.3339	467844.3599
99	529945.4692	467708.2332
100	530333.6096	467581.2099
101	530514.4580	467779.4291
102	531027.5381	467855.1744
103	531555.1902	467870.0469
104	531581.5775	467686.9372
105	531598.9328	467413.0321
106	531640.7018	467009.0331
107	531550.9240	466808.4643
108	531436.7125	466579.3322
109	531318.3155	466194.2962
110	531253.3215	465812.0812
111	531239.8088	465648.7401
112	531101.5745	465352.4552
113	531082.4898	465201.4031
114	531082.3538	465144.3731
115	531118.8658	465057.4001
116	531168.1455	465005.4092
117	531673.6420	465056.5335
118	531622.5536	464880.4369
119	531602.0263	464560.6764
120	531601.9238	464384.3082
121	531624.2133	464316.6193
122	531632.9273	464296.2900
123	531665.1970	464256.3509
124	531706.6862	464243.6338
125	531744.4116	464210.6894
126	531746.6154	464213.6402
127	531704.9191	464250.9243
128	531664.9076	464268.7957
129	531635.4503	464304.1421
130	531610.0170	464386.8780
131	531608.3381	464431.2895
132	531615.8157	464449.0647
133	531621.7847	464649.4991
134	531634.7803	464879.3159
135	531720.4684	465108.4041
136	531798.8703	465301.7159
137	531832.3746	465472.2112
138	531870.2493	465716.8660

Nr. punct	X	Y
139	532029.5434	466032.3065
140	532272.9264	465766.8489
141	532325.3250	465735.3673
142	532506.6802	465829.6391
143	532693.6760	465986.2300
144	532859.7339	466190.6915
145	532900.1672	466574.1107
146	532907.2515	466650.5314
147	532852.0217	466789.4390
148	532789.2104	466906.8988
149	533014.8731	466956.4287
150	533310.2304	467095.9626
151	533394.2479	467314.5781
152	533456.9614	467309.5348
153	533544.0033	467344.6382
154	533580.5465	467408.4198
155	533782.0188	467455.8467
156	533815.0649	467412.8846
157	533829.3940	467404.0365
158	534019.4703	467339.0595
159	534030.0754	467342.1454
160	534085.0528	467409.1437
161	534105.6265	467583.3042
162	534442.8663	467769.3701
163	535061.1138	468178.8030
1s	534930.9351	466467.5394
2s	534914.9449	466448.3218
3s	534976.4420	466397.1544
4s	534992.4326	466416.3724

A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P. II Codlea, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte card.	Vecinătăți	Limite / hotare unitate	
		Natura	Denumirea
N	Terenuri agricole Fond Forestier O.S. Codrii Cetății R.A. – U.P. VI Codlea	Artificială Naturală	Lizieră/Fond agricol Vale/Fond forestier
E	Fond Forestier O.S. Brașov Terenuri agricole	Naturală Artificială	Culme,vale/Fond forestier Lizieră/Fond agricol
S	Fond Forestier O.S. Codrii Cetății R.A. – U.P. VI Codlea	Artificială	Liziera/Fond forestier
V	Fond Forestier O.S. Codrii Cetății R.A. – U.P. VI Codlea Fond Forestier R.P.L.P. Pădurile Șincii R.A., Șercaia	Naturală Naturală	Vale, culme/Fond forestier Culme/Fond forestier

Prezentul studiu v-a fi însoțit de un CD care va conține limitele amenajamentului silvic în format vectorial, sub forma unui fișier shapefile, georeferențiat în proiecție Stereo 70 și tabel EXCEL cu coordonatele tuturor unităților amenajistice (Anexa I).

A.1.3. Justificarea necesității planului

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov - U.P. II CODLEA” asupra ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei. Titularul acestui proiect este Municipiul Codlea, județul Brașov.

A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele. La amenajarea actuală s-a menținut numerotarea parcelarului de la amenajarea precedentă.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	2159.8	98.69
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	2159.8	98.69
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	18.8	0.86
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	3.2	0.15
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	14.4	0.66
- Clădiri, curți și depozite permanente	0.2	0.01
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	1.0	0.05
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	1.4	0.06
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	8.4	0.38
- Ocupații și litigii	8.4	0.38
Total B+C+D	28.6	1.31
TOTAL	2188.4	100

Vegetația forestieră se încadrează în 4 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	3.5 ha	- %
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4)	459.3 ha	21 %
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	1693.6 ha	78 %
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)	3.4 ha	- %

Suprafața fondului forestier studiat este de **2188.4 ha**, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	56.4	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2I	2	4.9	Arboretele situate pe terenuri cu înmălașinare permanentă (T.II)
	4A	2	16.6	Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T.II)
	4B	3	450.1	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T. III)
	4C	2	122.2	Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II)
	4E	2	89.5	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II)
	4G	2	204.0	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)
	5H	2	7.4	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	5J	1	24.8	Arboretele din păduri virgine (T. I)
	5O	1	240.8	Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)
	5P	2	89.1	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T. II)
	5R	4	799.0	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV)
Total grupa I			2104.8	-
II	1C	6	55.0	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			55.0	-
Total grupa I+II			2159.8	-
Alte terenuri			28.6	-
Total General			2188.4	-

Se face precizarea că suprafața de **1894,9 ha**, (**fără suprafața terenurilor afectate adică fără pădure pe ele**) respectiv unitățile amenajistice: 5 D, 6 B, 6 C, 7, 8, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 H, 11 A, 11 D, 24 A, 24 B, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 31 A, 31 B, 31 C, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 33 H, 33 I, 33 J, 33 K, 33 L, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 36 E, 36 F, 36 G, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 42 E, 42 F, 43 A, 43 B, 43 C, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 48 C, 50 A, 50 D, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 J, 56 A, 56 B, 56 C, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 C, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 63 C, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66, 67 A, 67 B, 67 C, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 70, 71 A, 71 B, 71 D, 71 E, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 73 A, 73 B, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 76 C, 76 D, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 79 C, 80 A, 80 B, 81 A, 155, se suprapune cu situl de protecție **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei**.

Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale aferente.

Menționăm că suprafața de **27,2 ha**, respectiv unitățile amenajistice: 9V, 28V, 34R, 36M1, 36M2, 36R, 42M, 46V, 57N, 69M, 70M, 71V1, 71V2, 73M, 74M, 81V, 157D, 159D, 160D, 161D, 162D, 163D, 172D, care nu au fost încadrate în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor, se regăsesc total sau parțial în situl **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei**.

Suprafața efectivă de fond forestier (compusă din u.a. și părți de u.a.) peste care se suprapune aria naturală ROSPA0037 este de 1843,9 ha, reprezentând 84,2% din suprafața totală a amenajamentului.

A.1.4.1. Zonarea funcțională

Zonarea funcțională, inclusiv a categoriilor secundare se poate observa în tabelul următor:

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			9V 28V 34R 36M1 36M2 36R 37M 41M1 41M2 42M 46V 57N 69M 70M 71V1 71V2 73M 74M 81V 156C 157D 159D 160D 161D 162D 163D 172D
			TOTAL FCT: 27 UA 28.6 HA
			TOTAL FCT1: 27 UA 28.6 HA
			TOTAL GF0 : 27 UA 28.6 HA
1	2A	2A	5 C
		TOTAL FCT: 1 UA 4.5 HA	
		2A5R	5 D 6 C 47 B 57 C 72 D 79 C 80 A 80 B
		TOTAL FCT: 8 UA 51.9 HA	
	TOTAL FCT1: 9 UA 56.4 HA		
	2I	2I5R	60 C 63 C 77 B
		TOTAL FCT: 3 UA 4.9 HA	
	TOTAL FCT1: 3 UA 4.9 HA		
4A	4A	25 A	
TOTAL FCT: 1 UA 4.2 HA			

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		4A5R	26 A 26 D 28 A 28 F TOTAL FCT: 4 UA 12.4 HA TOTAL FCT1: 5 UA 16.6 HA
	4B	4B	38 A 38 B 38 C 38 D 39 B 39 C 39 D 39 G 40 B 51 A TOTAL FCT: 10 UA 60.8 HA
		4B1B	37 B 37 C 51 B 51 G TOTAL FCT: 4 UA 17.7 HA
		4B1B4F	37 A 37 D TOTAL FCT: 2 UA 15.7 HA
		4B1B5R	36 A 36 B 36 C 36 D 51 C 51 D 51 E 51 F 51 J TOTAL FCT: 9 UA 39.9 HA
		4B5R	31 C 32 A 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 36 G 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 44 G 45 A 45 B 45 C 45 D TOTAL FCT: 43 UA 316.0 HA TOTAL FCT1: 68 UA 450.1 HA
	4C	4C	62 C TOTAL FCT: 1 UA 0.9 HA
		4C1B5R	36 E 36 F 42 A 42 B 50 A 50 D TOTAL FCT: 6 UA 19.5 HA
		4C4B1B	41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 41 G 41 H 41 I 41 J 41 K TOTAL FCT: 11 UA 32.9 HA
		4C4B5R	42 C 42 D 42 E 42 F 48 A 48 B 48 C TOTAL FCT: 7 UA 68.9 HA TOTAL FCT1: 25 UA 122.2 HA
	4E	4E	38 F 38 G 39 A 152 B TOTAL FCT: 4 UA 29.1 HA
		4E4B	38 E 39 E 39 F 40 A 151 152 A 153 154 TOTAL FCT: 8 UA 36.9 HA
		4E4B1B	51 H 51 I TOTAL FCT: 2 UA 4.3 HA
		4E4B5R	31 A 31 B 33 L 155 TOTAL FCT: 4 UA 19.2 HA TOTAL FCT1: 18 UA 89.5 HA
	4G	4G4A5R	29 30 A TOTAL FCT: 2 UA 48.1 HA
		4G4B	25 B TOTAL FCT: 1 UA 2.9 HA
		4G4B5R	26 B 26 C 26 E 28 B 28 C 28 D 28 E 30 B 30 C 30 D TOTAL FCT: 10 UA 79.1 HA
		4G4C1B	49 50 B 50 C TOTAL FCT: 3 UA 73.9 HA TOTAL FCT1: 16 UA 204.0 HA
	5H	5H5R	58 C TOTAL FCT: 1 UA 7.4 HA TOTAL FCT1: 1 UA 7.4 HA
	5J	5J2A5R	27 TOTAL FCT: 1 UA 24.8 HA TOTAL FCT1: 1 UA 24.8 HA
	5O	5O2A5R	46 A 47 A 57 B 65 B 71 B TOTAL FCT: 5 UA 240.8 HA TOTAL FCT1: 5 UA 240.8 HA
	5P	5P2A5R	8 71 A 71 C 71 D

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			TOTAL FCT: 4 UA 73.3 HA
		5P5R	57 A 65 A
			TOTAL FCT: 2 UA 15.8 HA
			TOTAL FCT1: 6 UA 89.1 HA
	5R	5R	6 B 7 9 A 9 B 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 H 11 A 11 D 24 A 24 B 24 C 56 A 56 B 56 C 58 A 58 B 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 66 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B 70 A 72 A 72 B 72 C 73 A 73 B 74 A 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 76 C 76 D 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 81 A
			TOTAL FCT: 64 UA 799.0 HA
			TOTAL FCT1: 64 UA 799.0 HA
			TOTAL GF1 : 221 UA 2104.8 HA
2	1C	1C	5 A 5 B 6 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C
			TOTAL FCT: 8 UA 55.0 HA
			TOTAL FCT1: 8 UA 55.0 HA
			TOTAL GF2 : 8 UA 55.0 HA
			TOTAL : 256 UA 2188.4 HA

Fondul forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov - U.P. II CODLEA este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 4 subunități de gospodărire:

SU.P.,„A” - codru regulat - sortimente obișnuite	1304.1 ha;
SU.P.,„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	265.6 ha;
SU.P.,„K” - rezervații de semințe	7.4 ha;
SU.P.,„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	582.7 ha;

Total **2159.8 ha;**

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E” - (rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii) arborete care au funcția ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (265.6 ha, u.a.-urile: 27, 46 A, 47 A, 57 B, 65 B, 71 B).

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „K” - (rezervații de semințe) arborete care au funcția producția de semințe controlate genetic și conservarea genofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (7.4 ha, u.a. 58 C).

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (582.7 ha, u.a.-urile: 5 C, 5 D, 6 C, 8, 25 A, 25 B, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 31 A, 31 B, 33 L, 36 E, 36 F, 38 E, 38 F, 38 G, 39 A, 39 E, 39 F, 40 A, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41 G, 41 H, 41 I, 41 J, 41 K, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 42 E, 42 F, 47 B, 48 A, 48 B, 48 C, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51 H, 51 I, 57 A, 57 C, 60 C, 62 C, 63 C, 65 A, 71 A, 71 C, 71 D, 72 D, 77 B, 79 C, 80 A, 80 B, 151, 152 A, 152 B, 153, 154, 155).

În suprafața planului sunt prezente:

- păduri virgine pe o suprafața de **24,8 ha** respectiv unitatea amenajistică: 27, încadrată la „**Arboretele din păduri virgine (T. I)**”;
- păduri cvasivirgine pe o suprafața de **240,8 ha** respectiv unitățile amenajistice: 46 A, 47 A, 57 B, 65 B, 71 B, încadrate la „**Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)**”.

Regimul – ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de cer, gorun, stejar, molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel - reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a., adoptându-se compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

SU.P A

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)												
			FA	GO	TE	PAM	CI	FR	PA	MO	PI	CA	LA	BR	ST
4332	4141	72,0	57,60 80	- -	- -	7,20 10	- -	- -	- -	7,20 10	- -	- -	- -	- -	- -
4420	4114	8,3	5,81 70	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0,83 10	- -	- -	0,83 10	0,83 10	- -
4430	4211	12,4	11,16 90	- -	- -	0,62 5	0,62 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5131	5153	21,2	- -	14,84 70	- -	- -	- -	- -	- -	- -	4,24 20	2,12 10	- -	- -	- -
5132	5131	15,0	1,50 10	13,50 90	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5132	5231	3,1	1,55 50	1,55 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5142	5221	62,3	18,69 30	43,61 70	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5142	5121	19,1	1,91 10	15,28 80	- -	- -	- -	- -	1,91 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5152	5314	127,5	25,50 20	51,00 40	12,75 10	- -	12,75 10	25,50 20	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5152	5113	1,5	- -	1,05 70	0,30 20	- -	0,15 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5152	5212	81,6	24,48 30	40,80 50	8,16 10	- -	- -	- -	8,16 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5153	5111	34,7	- -	27,76 80	3,47 10	- -	- -	- -	3,47 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5153	5211	86,3	25,89 30	43,15 50	8,63 10	- -	- -	- -	8,63 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5231	4241	31,8	19,08 60	3,18 10	- -	- -	3,18 10	- -	- -	6,36 20	- -	- -	- -	- -	- -
5232	4281	27,3	21,84 80	2,73 10	2,73 10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)												
			FA	GO	TE	PAM	CI	FR	PA	MO	PI	CA	LA	BR	ST
5232	4231	39,9	31,92 80	-	-	3,99 10	-	3,99 10	-	-	-	-	-	-	-
5232	5231	59,8	29,90 50	29,90 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5233	4221	54,7	43,76 80	-	-	-	5,47 10	5,47 10	-	-	-	-	-	-	-
5242	4212	284,3	199,01 70	-	56,86 20	28,43 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5243	4211	260,8	234,72 90	-	-	13,04 5	13,04 5	-	-	-	-	-	-	-	-
6263	6215	0,5	-	-	-	-	0,05 10	0,05 10	0,05 10	-	-	-	-	-	0,35 70
Total	1304,10	754,32	288,35	92,90	53,28	35,26	35,01	22,22	14,39	4,24	2,12	0,83	0,83	0,35	
Compoziția țel %			57,8	22,1	7,1	4,1	2,7	2,7	1,7	1,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0
Compoziția actuală			62FA 12GO 10CA 8MO 3DT 1DR 1PAM 1DM 1LA 1PI												

SU.P E

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)					
			FA	MO	LA	BR	FR	PAM
4420	4114	240,8	168,56 70	24,08 10	24,08 10	24,08 10	-	-
5232	4231	24,8	19,84 80	-	-	-	2,48 10	2,48 10
Total	265,60	188,40	24,08	24,08	24,08	2,48	2,48	
Compoziția țel %			70,9	9,1	9,1	9,1	0,9	0,9
Compoziția actuală			96FA 4DT					

SU.P K

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)		
			FA	TE	PAM
5242	4212	7,4	5,18 70	1,48 20	0,74 10
Total	7,40	5,18	1,48	0,74	
Compoziția țel %			70,0	20,0	10,0
Compoziția actuală			81FA 10DT 9STR		

SU.P M

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)													
			FA	GO	TE	MO	PAM	CI	FR	BR	LA	PA	ANN	ST	PI	CA
3333	2111	3,5	0,35 10	-	-	-	0,35 10	-	-	2,80 80	-	-	-	-	-	
4311	4161	3,3	2,31 70	-	-	0,99 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4332	4141	28,0	22,40 80	-	-	2,80 10	2,80 10	-	-	-	-	-	-	-	-	
4420	4114	94,5	66,15 70	-	-	9,45 10	-	-	-	9,45 10	9,45 10	-	-	-	-	
5131	5153	5,9	-	4,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18	0,59	

Tip stajiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)													
			FA	GO	TE	MO	PAM	CI	FR	BR	LA	PA	ANN	ST	PI	CA
			-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10
5132	5131	98,3	9,83 10	88,47 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5132	5231	8,0	4,00 50	4,00 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5142	5221	1,7	0,51 30	1,19 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5314	47,6	9,52 20	19,04 40	4,76 10	-	-	4,76 10	9,52 20	-	-	-	-	-	-	-
5152	5113	26,1	-	18,27 70	5,22 20	-	-	2,61 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5212	8,1	2,43 30	4,05 50	0,81 10	-	-	-	-	-	-	0,81 10	-	-	-	-
5153	5111	4,2	-	3,36 80	0,42 10	-	-	-	-	-	-	0,42 10	-	-	-	-
5153	5211	58,5	17,55 30	29,25 50	5,85 10	-	-	-	-	-	-	5,85 10	-	-	-	-
5221	4213	7,5	3,75 50	-	3,00 40	-	-	0,75 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5222	4212	10,3	7,21 70	-	2,06 20	-	1,03 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5231	4241	8,7	5,22 60	0,87 10	-	1,74 20	-	0,87 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5232	4281	7,0	5,60 80	0,70 10	0,70 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5232	4231	25,6	20,48 80	-	-	-	2,56 10	-	2,56 10	-	-	-	-	-	-	-
5232	5231	4,6	2,30 50	2,30 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5233	4221	5,3	4,24 80	-	-	-	-	0,53 10	0,53 10	-	-	-	-	-	-	-
5242	4212	38,2	26,74 70	-	7,64 20	-	3,82 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5243	4211	82,0	73,80 90	-	-	-	4,10 5	4,10 5	-	-	-	-	-	-	-	-
5252	9712	2,9	-	-	-	-	-	-	0,58 20	-	-	-	2,32 80	-	-	-
6263	6215	2,9	-	-	-	-	-	0,29 10	0,29 10	-	-	0,29 10	-	2,03 70	-	-
Total	582,70	284,39	175,63	30,46	14,98	14,66	13,91	13,48	12,25	9,45	7,37	2,32	2,03	1,18	0,59	
Compoziția Țel %			48,8	30,1	5,2	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	1,6	1,3	0,4	0,3	0,2	0,1
Compoziția actuală			63FA18GO6CA3MO3PI2DR2DT1TE1DM1PLT													

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția - țel se regăsește în Amenajamentul silvic, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcellară;
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale”.

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și

în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- introducerea de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale micilor proprietari;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

Tratamentul

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (gorun, cer, fag, molid) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințșurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

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 zonarea funcțională.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70 - 80 de ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 112 ani.

Ciclul - este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei

exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specia	Total arboret					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 97 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
FA	810,6	62	2,8	112	-	797,0	63	2,8	112	-
GO	158,9	12	2,9	115	-	152,5	12	2,9	115	-
CA	125,0	10	3,4	112	-	121,6	10	3,4	112	-
MO	109,9	8	2,4	111	-	106,5	8	2,4	112	-
DT	45,4	3	3,2	111	-	43,2	3	3,2	111	-
DR	17,7	1	2,5	109	-	17,7	1	2,5	109	-
PAM	12,1	1	3,1	112	-	9,7	1	3,1	112	-
LA	8,4	1	2,4	108	-	7,9	1	2,3	109	-
DM	9,0	1	3,0	111	-	7,9	1	3,1	111	-
PI	7,1	1	2,1	108	-	6,6	-	2,0	108	-
Total	1304,1	100	2,8	112	110	1270,6	100	2,8	112	110

Reglementarea procesului de producție lemnoasă cuprinde:

- stabilirea posibilității de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidenta arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare și planul decenal de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale reprezintă:

- stabilirea quantumului posibilității de produse principale
- s-a făcut atât prin intermediul suprafețelor cât și al volumelor, aplicându-se următoarele procedee:
 - prin intermediul creșterii indicatoare;
 - după criteriul claselor de vârstă.

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare este următoarea:

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
					10B	4,8				
10D	0,7	0,5	26	10	2	2	160	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	160	100
11D	11,8	0,9	32	30	3	1	6384	T. progresive (însăm.)	2107	33
31C	9,9	0,5	26	20	2	1	2100	T. progresive (pun. lumină)	1050	50
32C	9,2	0,3	15	10	1	1	1445	T. progresive (racord.), împăd.	1445	100
32D	3,6	0,6	26	20	2	1	976	T. progresive (pun. lumină)	489	50
33B	8,6	0,7	31	20	2	1	3282	T. progresive (pun. lumină)	1642	50
33C	4,5	0,7	31	20	2	1	1795	T. progresive (pun. lumină)	898	50
33E	1,6	0,6	26	20	2	1	482	T. progresive (pun. lumină)	241	50
33J	3,1	0,6	26	20	2	1	972	T. progresive (pun. lumină)	486	50

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
33K	1,0	0,7	26	20	2	1	284	T. progresive (pun. lumină)	143	50
34A	18,1	0,8	31	30	3	1	5820	T. progresive (însăm.)	1835	32
34C	2,6	0,9	31	30	3	1	961	T. progresive (însăm.)	305	32
34E	3,8	0,3	15	10	1	1	631	T. progresive (racord.), împăd.	631	100
35C	0,7	0,6	26	20	2	1	230	T. progresive (pun. lumină)	116	50
35E	11,5	0,9	32	30	3	1	4596	T. progresive (însăm.)	1486	32
36A	9,3	1,0	32	30	3	1	4864	T. progresive (însăm.)	1557	32
37A	13,8	0,8	32	30	3	1	6448	T. progresive (însăm.)	2057	32
37B	6,7	0,6	26	20	2	1	2482	T. progresive (pun. lumină)	1242	50
37C	2,1	0,6	26	10	2	2	1002	T. succ. (dezvolt, def.) împăd.	1002	100
38A	12,3	0,5	26	10	2	2	2881	T. progresive (pun. lum, racord) împăd.	2881	100
38B	3,8	0,3	15	10	1	1	468	T. progresive (racord.), împăd.	468	100
38C	3,5	0,7	32	30	3	1	1193	T. progresive (însăm.)	382	32
39D	3,5	0,3	15	10	1	1	681	T. progresive (racord.), împăd.	681	100
43B	16,4	0,6	26	20	2	1	5985	T. progresive (pun. lumină)	2874	48
51C	1,6	0,8	31	30	3	1	765	T. progresive (însăm.)	253	33
51G	0,9	0,4	26	10	1	1	213	T. progresive (racord.), împăd.	213	100
51J	3,3	0,4	26	10	2	2	656	T. progresive (pun. lum, racord) împăd.	656	100
56A	3,7	0,3	15	10	1	1	593	T. progresive (racord.), împăd.	593	100
60B	6,4	0,5	26	10	2	2	1934	T. progresive (pun. lum, racord) împăd.	1934	100
66	26,7	0,6	26	20	2	1	8888	T. progresive (pun. lumină)	3998	45
67B	28,4	0,6	26	20	2	1	12199	T. progresive (pun. lumină)	5674	47
68B	34,0	0,7	31	20	2	1	14769	T. progresive (pun. lumină)	6819	46
72B	1,8	0,9	32	30	3	1	976	T. progresive (însăm.)	322	33
72C	11,3	0,6	26	20	2	1	3643	T. progresive (pun. lumină)	1734	48
Total	285,0						102124		49740	49
Recapitulare pe urgențe										
	24,0		15				3818		3818	8
	139,9		26				46453		26259	53
	69,4		31				27392		11752	24
	51,7		32				24461		7911	16
Total	285,0						102124		49740	100

A.1.4.2. Lucrările propuse și posibilitățile de recoltare

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acesteia, stadiul regenerării naturale etc.

Posibilitatea de produse principale și volumul posibil recoltat

Produsele principale sunt produsele rezultate în urma realizării tăierilor de regenerare efectuate în arboretele care au ajuns la vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentele stabilite prin amenajament reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Tratamentele 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 creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-un arboret va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete. La alegerea tratamentelor ce trebuie aplicate în arboretele studiate s-a ținut seama de anumite criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului s-a făcut în urma unei analize a particularităților ecologice, a funcțiilor social-economice ale arboretelor respective, a stării acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- prioritară a fost asigurarea regenerării naturale care va conduce la realizarea, cu cheltuieli mai reduse, a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- s-a promovat de câte ori a fost posibil ecologic și justificat economic, arboretele amestecate, divers structurate și valoroase;

- prioritate au avut tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- în cazul de față, al pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, au primat considerentele de ordin cultural care conduc la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;

Posibilitatea adoptată =4974 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 49740 mc;

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 10 B, 10 D, 11 D, 31 C, 32 C, 32 D, 33 B, 33 C, 33 E, 33 J, 33 K, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35 E, 36 A, 37 A, 37 B, 37 C, 38 A, 38 B, 38 C, 39 D, 43 B, 51 C, 51 G, 51 J, 56 A, 60 B, 66, 67 B, 68 B, 72 B, 72 C.

Volumul posibil de recoltat din arboretele gospodărite în regim codru este redat în tabelul următor:

PLAN DECENAL							SU.P. „A” Posibilitate		
Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
A. Specii									
FA	156.3	55	56141	2305	58446	57	156.3	28014	56
GO	73.7	26	24909	855	25764	25	73.7	11771	24
CA	15.0	5	4654	250	4904	5	15.0	2948	6
MO	26.7	9	9022	400	9422	9	26.7	4953	10
DT	8.3	3	2271	75	2346	3	8.3	1414	3

PLAN DECENAL							Posibilitate		
DR	4.5	2	1042	85	1127	1	4.5	525	1
LA	0.4	0	105	-	105	0	0.4	105	0
DM	0.1	-	10	-	10	-	0.1	10	-
B. Tratamente									
Tăieri progresive	282.9	99	97152	3970	101122	99	282.9	48738	98
Tăieri succesive	2.1	1	1002	-	1002	1	2.1	1002	2
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	285.0	100	98154	3970	102124	100	285.0	49740	100
Total	285.0	100	98154	3970	102124	100	285.0	49740	100

Aplicându-se tratamentele specificate, va rezulta un volum de masă lemnoasă de extras, pe specii, după cum urmează:

Tratamente	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)									
			FA	GO	CA	MO	DT	DR	DM	PI	PAM	LA
Tăieri progresive	282,9	48738	27850	11424	2948	4462	1414	525	10	-	-	105
Tăieri succesive	2,1	1002	164	347	-	491	-	-	-	-	-	-
Total general	285,0	49740	28014	11771	2948	4953	1414	525	10	-	-	105

Indicele de recoltare pentru produse principale S.U.P.: „A” este 3,81.

Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă și volumul posibil recoltat

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea

prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;

- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;

- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;

- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul U.P. II Codlea, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri și rărituri, igienă).

Lucrările de îngrijire a arboretelor la nivel de unitate amenajistică, pot fi urmărite în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

În cadrul U.P. II Codlea, **posibilitatea de produse secundare** se prezintă astfel:

- Rărituri	17988 mc (1799 mc/an)	549.0 ha (54.9 ha/an).
- Curățiri	158 mc (16 mc/an)	36.8 ha (3.7 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe		79.9 ha (8.0 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 635,9 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 573 mc/an).

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Rărituri: 5 A, 5 B, 6 A, 7, 9 A, 10 E, 11 B, 11 C, 12 B, 24 A, 24 C, 31 A, 33 L, 38 E, 41 B, 41 F, 41 J, 44 A, 44 C, 44 G, 45 A, 45 D, 47 B, 48 C, 51 F, 59 C, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 67 A, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A, 70 A, 72 A, 73 A, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 77 A, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 80 A, 81 A, 152 B.

Curățiri: 10 C, 10 F, 10 H, 33 F, 38 G, 39 A, 39 C, 39 E, 40 B, 51 E, 58 A, 67 C, 76 D.

Degajări: 10 A, 11 A, 12 C, 24 B, 32 B, 34 B, 35 B, 43 A, 51 D, 56 C, 59 A, 60 A, 76

D.

Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire și conducere, pe categorii de lucrări este prezentată în tabelul următor:

-	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	549,0 ha 17988 mc	36,8 ha 158 mc	79,9 ha	635,9 ha 5734 mc	23880
FA	9618 mc	55 mc	-	3638 mc	13311
CA	2471 mc	20 mc	-	404 mc	2895
DT	622 mc	15 mc	-	70 mc	707
MO	3675 mc	28 mc	-	32 mc	3735
PAM	95 mc	12 mc	-	7 mc	114
DR	267 mc	- mc	-	103 mc	370
DM	155 mc	3 mc	-	63 mc	221
GO	414 mc	20 mc	-	1339 mc	1773
PI	266 mc	3 mc	-	74 mc	343
LA	405 mc	2 mc	-	4 mc	411
Posibilitatea anuală	54,9 ha 1799 mc	3,7 ha 16 mc	8,0 ha	635,9 ha 573 mc	2388

Degajările prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arborete tinere, în stadiul de desiş, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Curățirile prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruși sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înnierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Răriturile prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Tăierile de igienă prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste lucrări. Cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Se precizează că atât în cazul curățirilor cât și al răriturilor, în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment.

Posibilitatea de recoltare și volumul posibil recoltat din lucrările de conservare

Lucrările de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproductiv ale acestora.

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de făgete, cvercinee și șleauri:
 - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințurilor naturale existente;
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințurilor, împădurirea golurilor);

Tăierile de conservare și tăierile de igienă ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

Masa lemnoasă posibil de recoltat este rezultată din aplicarea lucrărilor de îngrijire și din executarea tăierilor de conservare în arborete de vârste înaintate, a căror capacitate de protecție este în scădere.

În cadrul U.P. II Codlea, **posibilitatea de recoltare din tăieri de conservare** se prezintă astfel:

- tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 185.1 ha, urmând a se recolta un volum de 7655 mc (766 mc/an).

- posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua-uri: 6 C, 25 A, 25 B, 31 B, 36 E, 36 F, 38 F, 39 F, 40 A, 41 A, 41 C, 41 D, 41 E, 41 H, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 50 A, 50 D, 51 H, 51 I, 57 A, 58 C, 60 C, 62 C, 65 A, 71 A, 71 C, 71 D, 72 D, 80 B, 151, 152 A.

Lucrările de conservare din U.P. II Codlea se vor realiza în arboretele încadrate în SU.P.,„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită și SU.P.,„K” - rezervații de semințe.

Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare SU.P.: „M” este de 1,25 mc/an/ha;

Indicele de recoltate pentru tăieri de conservare SU.P.: „K” este de 4,88 mc/an/ha;

Volumul posibil de recoltat din tăieri de conservare este redat în tabelele următor:

SU.P. „M”

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.		Cons.	Compoziția arboretului compoz. semințis	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
			HA	ANI					utilizabil	M.C.	M.C.	%	M.C.
6C	2A	2	7,5	120	0,6	9FA 1DT	1622	1727	10	173	ajutorarea regenerării naturale	10	0,8
						10FA pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	2,5
25A	4A	2	4,2	120	0,9	4FA 6PI	1835	1940	11	205	ajutorarea regenerării naturale	10	0,4
						8FA 1DT 1DR pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	1,4
25B	4G	2	2,9	75	0,9	9PI 1DT	1204	1269	10	127	ajutorarea regenerării naturale	10	0,3
						6FA 2GO 2DT pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	1,0
31B	4E	2	5,9	150	0,7	6GO 1FA 1DT 2CA	1199	1279	11	136	ajutorarea regenerării naturale	10	0,6
						4GO 2FA 2PA 2DT pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	2,6
36E	4C	2	4,3	120	0,8	2FA 6GO 1MO 1CA 0	1840	1910	10	192	ajutorarea regenerării naturale	10	0,4
						5FA 3GO 2DT pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	1,9
36F	4C	2	3,8	120	0,7	8FA 1GO 1CA	1325	1380	10	133	ajutorarea regenerării	10	0,4

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu			
						compoz. semințis					Denumirea lucrării	Suprafața		
			utilizabil	M.C.		M.C.	%	M.C.	%	HA				
												naturale		
						9FA 1GO pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	1,3
38F	4E	2	9,7	130	0,7	4MO 2GO 2FA 2CA	4210	4390	10	440		ajutorarea regenerării naturale	10	1,0
						7FA 2GO 1DT pe 0,3 S/mixt						îngrij. regener. nat	33	3,2
39F	4E	2	6,7	120	0,7	3FA 4GO 3CA	2312	2427	10	244		ajutorarea regenerării naturale	10	0,7
						3GO 7FA pe 0,4 S/ mixt						îngrij. regener. nat	44	2,9
40A	4E	2	17,0	150	0,8	10FA	8517	8892	10	880		ajutorarea regenerării naturale	10	1,7
						9FA 1DT pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	5,6
41A	4C	2	8,0	120	0,8	8FA 1GO 1CA	3144	3294	10	315		ajutorarea regenerării naturale	10	0,8
						8FA 2GO pe 0,4 S/ mixt						îngrij. regener. nat	44	3,5
41C	4C	2	1,0	140	0,7	7GO 2FA 1CA	264	279	10	27		ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
						5GO 5FA pe 0,4 S/ mixt						îngrij. regener. nat	44	0,4
41D	4C	2	12,6	120	0,8	10FA	4813	5048	10	523		ajutorarea regenerării naturale	10	1,3
						10FA pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	5,5
41E	4C	2	2,0	100	0,7	2FA 7GO 1CA	536	566	10	58		ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
						7FA 3GO pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	0,7
41H	4C	2	0,4	120	0,6	10GO	103	108	10	11		ajutorarea regenerării naturale	10	0,0
						4GO 6FA pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	0,1
42B	4C	2	5,1	120	0,7	10FA	1668	1743	10	176		ajutorarea regenerării naturale	10	0,5
						7FA 2GO 1PAM pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	2,2
42D	4C	2	5,0	140	0,7	10GO	1800	1850	10	186		ajutorarea regenerării naturale	10	0,5
						6FA 4GO pe 0,4 S/ mixt						îngrij. regener. nat	44	2,2
42E	4C	2	19,2	125	0,8	10FA	9120	9540	10	955		ajutorarea regenerării naturale	10	1,9
						10FA pe 0,3 S/mixt						îngrij. regener. nat	33	6,3
42F	4C	2	4,5	120	0,7	9FA 1GO	1485	1580	10	159		ajutorarea regenerării naturale	10	0,5
						7FA 3GO pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	1,5
50A	4C	2	1,2	120	0,8	8FA 1GO 1CA	517	532	10	52		ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
						8FA 2GO pe 0,5 S/ mixt						îngrij. regener. nat	55	0,7
50D	4C	2	3,4	100	0,8	6MO 4FA	1662	1762	10	176		ajutorarea regenerării	10	0,3

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu			
						compoz. semințis					Denumirea lucrării	Suprafața		
			utilizabil	M.C.		M.C.	%	M.C.	%	HA				
												naturale		
51 H	4E	2	1,5	110	0,9	10FA pe 0,4 S/mixt 2PI 7GO 1DT	711	751	10	75		îngrij. regener. nat	44	1,5
												ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
						4FA 4GO 1DR 1DT pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	0,3
51 I	4E	2	2,8	110	0,9	7GO 1FA 1CA 1PI	1314	1369	10	140		ajutorarea regenerării naturale	10	0,3
						5FA 5GO pe 0,2 S/ bucete						îngrij. regener. nat	22	0,6
57 A	5P	2	9,7	110	0,7	7FA 2MO 1PAM	3386	3576	10	344		ajutorarea regenerării naturale	10	1,0
						10FA pe 0,3 S/mixt						îngrij. regener. nat	33	3,2
60 C	2I	2	1,2	70	0,7	5ANN3CA 1ST 1DT	250	265	10	27		ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
						7ANN2ST 1DT pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	0,3
62 C	4C	2	0,9	70	0,7	4ANN3CA 1SA 1ST 1DT	198	208	10	20		ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
						7ANN2ST 1DT pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	0,2
65 A	5P	2	6,1	120	0,7	10FA	2104	2239	9	201		ajutorarea regenerării naturale	10	0,6
						10FA pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	1,3
71 A	5P	2	21,3	110	0,9	10FA	9393	9948	10	1025		ajutorarea regenerării naturale	10	2,1
						9FA 1DT pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	7,0
71 C	5P	2	1,0	110	0,7	9MO 1FA	499	514	11	57		ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
						8FA 1DR 1DT pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	0,2
71 D	5P	2	0,8	110	0,7	10MO	410	425	11	46		ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
						7FA 2MO 1DT pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	0,2
72 D	2A	2	1,4	115	0,7	9FA 1MO	297	317	10	31		ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
						8FA 2DT pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	0,5
80 B	2A	2	1,9	110	0,7	10FA	393	418	10	43		ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
						9FA 1DT pe 0,3 S/ mixt						îngrij. regener. nat	33	0,6
151	4E	2	2,9	100	0,6	3ST 2CA 2TE 2PI 1DT	751	781	10	78		ajutorarea regenerării naturale	10	0,3
						5ST 5FA pe 0,4 S/ mixt						îngrij. regener. nat	44	1,3
152 A	4E	2	1,8	150	0,7	6ST 1CA 2TE 1ANN	422	442	9	39		ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
						8ST 1DT 1ANN pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	0,4
Total			177,7	121	0,8		69304	72769	10	7294				

SU.P. „K”

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.		Cons.	Compoziția arboretului		Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu	
			HA	ANI		compoz. semințș				Denumirea lucrării	Suprafața		
						utilizabil	M.C.				%	M.C.	%
58C	5H	2	74	110	09	8FA 1DT 1STR		3455	3615	10	361	ajutorarea regenerării naturale	
						9FA 1DT pe 0,4S/ mixt						îngrij. regener. nat	
Total	-	-	74	110	09	-		3455	3615	10	361	-	-

Volumul posibil de recoltat din arboretele gospodărite în regim codru și din lucrările de conservare, repartizat pe specii este redat în tabelul următor:

SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)																												
	Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	GO	CA	MO	PI	PAM	LA	TE	PL	ST	PIN	DU	BR	ANN	STR	ME	FR	CE	CI	JU	SAC	AN	SA	DM	DR	DT			
A	285,0	28,5	49740	4974	28014	11771	2948	4953	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	525	1414
K	7,4	0,7	361	36	287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
M	177,7	17,8	7294	729	5088	778	289	608	370	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	116	
Total	470,1	47,0	57395	5740	33389	12549	3237	5561	370	-	105	17	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	525	1555		

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

Aceste intervenții reprezintă lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv și sunt prezentate în tabelul următor, pe categorii, astfel:

Categoriile de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri

Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	41.1
A1.1. - Mobilizarea solului	1.1
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	23.2
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințșului și a tineretului neutilizabil	16.8
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	259.0
A.2.1. Descopleșirea semințșurilor	236.2
A.2.2. Receperea semințșului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	22.8
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	51.2
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	51.2
TOTAL GENERAL	351.3

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

Lucrările de împădurire urmăresc:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (fag, gorun, gârniță etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințșurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

În sinteză planul de împăduriri se prezintă astfel:

TOTAL	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha														
			SPECII														
			FA	DT	GO	FR	TE	PAM	MO	PI	BR	CI	PA	ST	ANN	DM	DR
B. Lucrări de regenerare și împădurire																	
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate																	
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive																	
Total B2		25,5	3,4	0	10,2	1,2	1,6	0,9	5,9	0,7	0	0	0,4	1,2	0	0	0
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv																	
C.1. Completări în arboretele tinere existente																	
Total C1		29,9	4,7	0	18,6	1,8	1,8	1,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0
Total B+C1		55,4	8,1	0	28,8	3	3,4	2,1	7,7	0,7	0	0	0,4	1,2	0	0	0
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)																	
Total C2		11,1	1,6	0,0	5,8	0,6	0,7	0,4	1,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
Total de împădurit		66,5	9,7	0,0	34,6	3,6	4,1	2,5	9,2	0,8	0,0	0,0	0,5	1,4	0,0	0,0	0,0
Nr, puieți necesari (mii buc./ha)			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr, total de puieți (mii buc)		332,400	48,600	0,000	172,800	18,000	20,400	12,600	46,200	4,200	0,000	0,000	2,400	7,200	0,000	0,000	0,000

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 66.5 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 332,4 mii puieți. Puieții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințșurile valoroase viguroase existente.

Concluzii privind intervențiile propuse prin „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA”

Sinteza intervențiilor propuse prin amenajament este si prezentată în tabelul următor:

Etapă	Tip Intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Construcții drumuri, clădiri etc.	-	-	-	- nu sunt prevăzute în Amenajament
Operare	Tăieri progresive	-	- u.a.-urile: 10 B, 10 D, 11 D, 31 C, 32 C, 32 D, 33 B, 33 C, 33 E, 33 J, 33 K, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35 E, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 D, 43 B, 51 C, 51 G, 51 J, 56 A, 60 B, 66, 67 B, 68 B, 72 B, 72 C.	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei u.a.-urile: 10 B, 10 D, 11 D, 31 C, 32 C, 32 D, 33 B, 33 C, 33 E, 33 J, 33 K, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35 E, 36 A, 43 B, 51 C, 51 J, 56 A, 60 B, 66, 67 B, 68 B, 72 B, 72 C, În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 38 C, 39 D, 51 G (la distanța > 1m)	-
	Tăieri succesive:	-	- u.a.: 37 C.	În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei (distanța > 40m)	-
	Rărituri	-	u.a.-urile: 5 A, 5 B, 6 A, 7, 9 A, 10 E, 11 B, 11 C, 12 B, 24 A, 24 C, 31 A, 33 L, 38 E, 41 B, 41 F, 41 J, 44 A, 44 C, 44 G, 45 A, 45 D, 47 B, 48 C, 51 F, 59 C, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 67 A, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A, 70 A, 72 A, 73 A, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 77 A, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 80 A, 81 A, 152 B.	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 7, 9 A, 10 E, 24 A, 24 C, 31 A, 33 L, 44 A, 44 C, 44 G, 45 A, 45 D, 47 B, 48 C, 51 F, 59 C, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 67 A, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A, 70 A, 72 A, 73 A, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 77 A, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 80 A, 81 A.	-
	Curățiri	-	- u.a.-urile: 10 C, 10 F, 10 H, 33 F, 38 G, 39 A, 39 C, 39 E, 40 B, 51 E, 58 A, 67 C, 76 D.	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 10 C, 10 F, 10 H, 33 F, 51 E, 58 A, 67 C. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 38 G, 39 A, 39 C, 39 E, 40 B, 76 D. (distanța > 160m).	-

Etapă	Tip Inter-venție	Compo-nenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	Degajări	-	- ua.a-urile: 10 A, 11 A, 12 C, 24 B, 32 B, 34 B, 35 B, 43 A, 51 D, 56 C, 59 A, 60 A, 76 D.	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 10 A, 11 A, 24 B, 32 B, 34 B, 35 B, 43 A, 51 D, 56 C, 59 A, 60 A, 76 D. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.: 12 C (distanța > 60m).	-
	Igienă:	-	- ua.a-urile: 5 C, 5 D, 6 B, 8, 9 B, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 32 A, 33 A, 33 D, 33 G, 33 H, 33 I, 34 D, 34 F, 35 A, 35 D, 35 F, 36 B, 36 C, 36 D, 36 G, 37 D, 41 G, 41 I, 41 K, 42 A, 42 C, 43 C, 44 B, 44 D, 44 E, 44 F, 45 B, 45 C, 48 A, 48 B, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 56 B, 57 C, 58 B, 59 B, 63 B, 63 C, 64 A, 64 B, 64 C, 69 B, 73 B, 76 C, 77 B, 79 C, 153, 154, 155	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 5 D, 6 B, 8, 9 B, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 32 A, 33 A, 33 D, 33 G, 33 H, 33 I, 34 D, 34 F, 35 A, 35 D, 35 F, 36 B, 36 C, 36 D, 36 G, 42 A, 42 C, 43 C, 44 B, 44 D, 44 E, 44 F, 45 B, 45 C, 48 A, 48 B, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 56 B, 57 C, 58 B, 59 B, 63 B, 63 C, 64 A, 64 B, 64 C, 69 B, 73 B, 76 C, 77 B, 79 C, 155. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 5 C, 37 D, 41 G, 41 I, 41 K, 51 A, 51 B, 153, 154 (distanța > 3m).	-
	Lucrări de conservare	-	- u.a.-urile: 6 C, 25 A, 25 B, 31 B, 36 E, 36 F, 38 F, 39 F, 40 A, 41 A, 41 C, 41 D, 41 E, 41 H, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 50 A, 50 D, 51 H, 51 I, 57 A, 58 C, 60 C, 62 C, 65 A, 71 A, 71 C, 71 D, 72 D, 80 B, 151, 152 A.	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 6 C, 31 B, 36 E, 36 F, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 50 A, 50 D, 57 A, 58 C, 60 C, 65 A, 71 A, 71 C, 71 D, 72 D, 80 B. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 25 A, 25 B, 38 F, 39 F, 40 A, 41 A, 41 C, 41 D, 41 E, 41 H, 51 H, 51 I, 62 C, 151, 152 A (distanța > 5m).	-
	Lucrări de împăduriri și completări	-	u.a.-urile: 6 C, 10 B, 10 D, 11 A, 12 C, 24 B, 32 C, 34 B, 34 E, 35 B, 37 C, 38 A, 38 B, 39 D, 41 H 43 A, 51 D, 51 G, 51 J, 56 A, 56 C, 59 A, 60 A, 60 B, 151.	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 6 C, 10 B, 10 D, 11 A, 24 B, 34 B, 35 B, 43 A, 51 D, 51 J, 56 C, 59 A, 60 A, 60 B. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 12 C, 32 C, 34 E, 37 C, 38 A, 38 B, 39 D, 41 H, 51 G, 56 A, 151 (distanța > 40m).	-

Etapă	Tip Inter-venție	Compo-nenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale:	-	- u.a.-urile: 6 C, 8, 10 B, 11 D, 31 B, 31 C, 32 C, 33 B, 33 C, 34 C, 33 J, 34 E, 35 C, 36 A, 36 E, 36 F, 37 A, 37 B, 38 C, 40 A, 41 A, 41 C, 41 D, 41 E, 41 H, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 43 B, 50 A, 51 C, 51 H, 51 I, 51 J, 56 A, 57 A, 58 C, 65 A, 66, 67 B, 68 B, 71 A, 71 C, 72 B, 72 C, 80 B, 151	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 6 C, 8, 10 B, 11 D, 31 B, 31 C, 32 C, 33 B, 33 C, 34 C, 33 J, 34 E, 35 C, 36 A, 36 E, 36 F, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 43 B, 50 A, 51 C, 56 A, 57 A, 58 C, 65 A, 66, 67 B, 68 B, 71 A, 71 C, 72 B, 72 C, 80 B. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 37 A, 37 B, 38 C, 40 A, 41 A, 41 C, 41 D, 41 E, 41 H, 51 H, 51 I, 51 J, 151. (distanța > 1m).	-
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-	u.a.-urile: 6 C, 8, 10 B, 10 D, 11 D, 25 A, 25 B, 31 B, 31 C, 32 C, 32 D, 33 B, 33 C, 33 E, 33 J, 33 K, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35 E, 36 A, 36 E, 36 F, 37 A, 37 B, 37 C, 38 A, 38 B, 38 C, 38 F, 39 D, 39 F, 40 A, 41 A, 41 C, 41 D, 41 E, 41 H, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 43 B, 50 A, 50 D, 51 C, 51 G, 51 H, 51 I, 51 J, 56 A, 57 A, 58 C, 60 B, 60 C, 62 C, 65 A, 66, 67 B, 68 B, 71 A, 71 C, 71 D, 72 B, 72 C, 72 D, 80 B, 151, 152 A.	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 6 C, 8, 10 B, 10 D, 11 D, 25 A, 25 B, 31 B, 31 C, 32 C, 32 D, 33 B, 33 C, 33 E, 33 J, 33 K, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35 E, 36 A, 36 E, 36 F, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 43 B, 50 A, 50 D, 51 C, 51 G, 51 H, 51 I, 51 J, 56 A, 57 A, 58 C, 60 B, 60 C, 62 C, 65 A, 66, 67 B, 68 B, 71 A, 71 C, 71 D, 72 B, 72 C, 72 D, 80 B. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 37 A, 37 B, 37 C, 38 A, 38 B, 38 C, 38 F, 39 D, 39 F, 40 A, 41 A, 41 C, 41 D, 41 E, 41 H, 151, 152 A. (distanța > 1m).	-
	Îngrijirea (întreținerea) culturilor	-	u.a.-urile: 10 B, 10 D, 11 A, 12 C, 24 B, 32 C, 34 B, 34 E, 35 B, 37 C, 38 A, 38 B, 39 D, 43 A, 51 D, 51 G, 51 J, 56 A, 56 C, 59 A, 60 A, 60 B	În interiorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 10 B, 10 D, 11 A, 12 C, 24 B, 32 C, 34 B, 34 E, 35 B, 43 A, 51 D, 51 G, 51 J, 56 A, 56 C, 59 A, 60 A, 60 B. În exteriorul ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, u.a.-urile: 37 C, 38 A, 38 B, 39 D (distanța > 40m).	-
Dezafectare	Activități de dezafectare	-	-	-	- nu sunt prevăzute activități de dezafectare în actualul Amenajament

Bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu se prezintă astfel:

- din tăieri de produse principale = 49740 mc (4974 mc/an)
- din tăieri de produse secundare = 18150 mc (1815 mc/an);
- din rărituri = 17988 mc (1799 mc/an)
- din curățiri = 158 mc (16 mc/an)
- din tăieri de igienă = 5734 mc (573 mc/an)
- din tăieri de conservare = 7655 mc (766 mc/an)
- Total = 81275 mc (8127 mc/an).**

Se menționează ca pe suprafața planului, în arboretele încadrate în **SU.P.,E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii - 265.6 ha** (păduri virgine - 24,8 ha, u.a: 27 și păduri cvasivirgine - 240,8 ha, u.a.: 46 A, 47 A, 57 B, 65 B,71 B) nu se vor executa lucrări silvice.

A.1.4.3. Instalatiile de transport

Instalațiile de transport existente de pe raza unității sunt prezentate în tabelul următor:

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.E.	DE001	cariera de piatra	beton/piatra	2.1	188.6
TOTAL DRUMURI DE EXPLOAT. INDUSTRIALE (DE)				2.1	188.6
D.P.	DP001	E68 (DN1) Brasov-Fagaras	asfalt	1.0	201.1
D.P.	DP002	drum orasenesc Soimilor	asfalt/piatra	0.3	7.1
D.P.	DP003	drum orasenesc Mihai Eminescu	asfalt/piatra	0.1	4.1
D.P.	DP006	DC63-Popasul Caprioara-Strand Codlea	asfalt	0.5	58.5
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				1.9	270.8
F.E.	FE001	valea Lata	piatra	3.2	259.8
F.E.	FE002	paraul lui Mamaliga	piatra	2.6	3.7
F.E.	FE003	valea Baii	piatra	1.3	335.6
F.E.	FE004	valea Calda	piatra	2.6	131.6
F.E.	FE005	valea Gardului	piatra	1.6	127.2
F.E.	FE006	Pastrava	piatra	2.3	362.3
F.E.	FE007	Geamana	piatra	6.4	169.6
F.E.	FE017	Centura Magurii	piatra	8.0	339.2
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				28.0	1729.0
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				32.0	2188.4
TOTAL GENERAL				32.0	2188.4

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2024 - 2033:

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	100	100
Posibilitatea, din care:	100	100

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
- produse principale	100	100
- tăieri de conservare	99	99
- produse secundare	100	100
- din tăieri de igienă	100	100

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală 14.6- m/ha;
 - densitatea după primul deceniu 14.6- m/ha;
 - densitatea optimă 14.6- m/ha.
- Distanța medie de colectare este de **0,38 km**.

A.1.4.4. Constructii forestiere

În cadrul unității studiate există o construcție forestieră: u.a. 156C în suprafață de 0,2ha reprezentând sediul Ocolul Silvic Codrui Cetății R.A. (loc. Codlea, str. Laterală, nr.7, jud. Brașov), iar pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

A.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, fiind identificate astfel de arborete în cuprinsul suprafeței luate în studiu, după cum urmează:

- „Arboretele din păduri virgine (T. I)” – în suprafață de **24,8 ha**, respectiv unitatea amenajistică: 27.
- „Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)” - în suprafață de **240,8 ha**, respectiv unitățile amenajistice: 46 A, 47 A, 57 B, 65 B, 71 B.

Aceste suprafețe sunt încadrate în **SU.P.,,E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (265.6 ha) și nu se vor executa lucrări silvice.**

A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare sunt prezentate în tabelul următor:

Drum	KM	Total Supraf. deser- vita (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (mc)											
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- expl. (ha)	Ne- expl. (ha)	Produse principale						Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare				Total
					Supraf. (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng	Total Princi- pale		Rări- turi	Cură- țiri	Igi- enă	Total Sec + Igienă	
DE001	-	188,6	0,43	39,4	30,7	11102	-	8,7	-	-	593	-	-	593	1134	-	34	603	637	2364
T.DE	-	188,6	0,43	39,4	30,7	11102	-	8,7	-	-	593	-	-	593	1134	-	34	603	637	2364
DP001	-	201,1	0,34	101,3	78,1	24019	11,1	12,1	-	-	8029	-	-	8029	2374	414	63	444	921	11324
DP002	-	7,1	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	-	-	-	-	332
DP003	-	4,1	0,44	4,1	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40	40
DP004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP006	-	58,5	0,22	33,8	31,9	14236	1,9	-	-	-	5858	-	-	5858	725	50	-	46	96	6679
T.DP	-	270,8	0,31	139,2	110,0	38255	13,0	16,2	-	-	13887	-	-	13887	3431	504	63	490	1057	18375
FE001	-	259,8	0,38	160,1	20,3	8786	3,2	136,6	-	-	3633	-	-	3633	173	2035	30	569	2634	6440
FE002	-	3,7	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FE003	-	335,6	0,55	124,4	47,3	23461	3,3	73,8	-	-	2874	-	-	2874	1476	1968	-	960	2928	7278
FE004	-	131,6	0,15	127,9	20,7	7871	-	107,2	-	-	1934	-	-	1934	47	2964	-	125	3089	5070
FE005	-	127,2	0,14	123,6	81,7	31315	-	41,9	-	-	9672	-	-	9672	-	1517	11	266	1794	11466
FE006	-	362,3	0,52	261,2	23,7	9684	13,2	224,3	-	-	2056	-	-	2056	1159	5100	-	228	5328	8543
FE007	-	169,6	0,25	137,7	34,0	14144	-	103,7	-	-	6819	-	-	6819	43	3857	4	19	3880	10742
FE017	-	339,2	0,36	190,6	172,6	56691	3,8	14,2	-	-	8272	-	-	8272	192	43	16	2474	2533	10997
T.FE	-	1729,0	0,39	1125,5	400,3	151952	23,5	701,7	-	-	35260	-	-	35260	3090	17484	61	4641	22186	60536
TOTAL	-	2188,4	0,38	1304,1	541,0	201309	36,5	726,6	-	-	49740	-	-	49740	7655	17988	158	5734	23880	81275

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 exploatate din ariile naturale protejate

Volumul total posibil de recoltat, pentru toate categoriile de sortimente și rezultat în urma aplicării tuturor lucrărilor propuse este de **81275 mc (81275 mc/an)**, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

Din volumului posibil de recoltat pe perioada unui deceniu, din arii naturale protejate se vor extrage:

- tăieri de produse principale = 40814mc (82% din totalul de produse principale de 49740 mc)
 - rărituri = 16380mc (91% din totalul de rărituri de 17988 mc)
 - curățiri = 105mc (66% din totalul de curățiri de 158 mc)
 - din tăieri de igienă = 5216mc (97% din totalul t. de igienă de 5348 mc)
 - tăieri de conservare = 4473mc (58% din tăieri de conservare de 7655mc)
- Total: = 66988 mc**

Vânatul

Pădurile din cadrul U.P. II Codlea se află pe raza fondului de vânătoare 15 - Codlea, 17 - Geamăna, jud. Brașov (Asociația De Vânătoare Și Pescuit Sportiv „Măgura” Codlea)

Vânatul principal este reprezentat de mistreți, căpriori, cervide.

Vânatul secundar este reprezentat de iepuri.

Pentru hrana vânatului au fost rezervate următoarele unități amenajistice: 9V, 28V, 46V, 71V1, 71V2, 81V, cu o suprafață totală de 3,2 ha.

În scopul optimizării efectivelor de vânat se recomandă următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționalizarea sexelor;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat în sezonul rece;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- interzicerea pășunatului, cu deosebire în zonele de refugiu și concentrare a vânatului.
- menținerea speciilor de arbori și arbuști fructiferi în compoziția arboretelor (cireș, măr pădureț, păr pădureț, scoruș, păducel,) precum și, pe alocuri, a speciilor pentru frunze (salcie căprească, plop tremurător);

Fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente permit dezvoltarea unor specii a căror fructe sunt căutate și care pot face obiectul recoltării și valorificării.

Dintre cele cu importanță economică se disting: mure, măceșe, coarne, porumbe, soc negru, păducel, soc roșu, cireșe, fragi.

Fructificațiile anuale variază în funcție de numeroși factori, rolul cel mai important revenind condițiilor climatice.

Ciuperci comestibile

Condițiile de mediu sunt destul de favorabile pentru producția de ciuperci comestibile.

Din speciile care pot constitui obiectul recoltării și valorificării, cele cu pondere mai are sunt: hribi, mănătărci, gălbiori, bureți galbeni, ghebe, crăițe, rășcovi, iuțari.

O mare parte din cantitate se recoltează și valorifică de către locuitori pe piața liberă.

Răspândirea și cantitățile acestor specii de ciuperci comestibile variază mult de la an la an.

Semințe forestiere

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „K” - (rezervații de semințe) arborete care au funcția producția de semințe controlate genetic și conservarea genofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (7.4 ha, u.a. 58 C).

Pe lângă aceste rezervații de semințe, în cadrul arboretelor luate în studiu, există unele arborete valoroase din care s-ar putea recolta semințe forestiere.

Ținând seama că perioada fructificației la aceste specii este odată la 2-4 ani, rezultă o medie de trei fructificații în deceniu, ceea ce corespunde unei producții medii anuale de aproximativ 50-80 kg. Se recomandă ca surplusul de semințe obținut în anii cu fructificație abundentă să fie conservat în centre specializate, în așa fel încât potențialul lor germinativ să rămână intact.

Alte produse

Din fondul forestier de pe raza U.P. II Codlea se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- plante medicinale și aromatice (sunătoare, urzică, flori de soc, mentă, frunze de zmeur și mur etc);
- plante cu potențial melifer: păducel, corn, porumbar, lemn câinesc, măceș. Dar și specii forestiere cu astfel de potențial: salcâmul urmat de tei;
- araci, lemn de celuloză, prăjini, bile, manele;
- furaje;

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.

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 refera 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.

Deseuri

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 si 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.1.9. 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.1.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării

Implementarea planului „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov, organizat în U.P. II Codlea*” 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.

Urmare a implementării planului, se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN 0210 Silvicultura si alte activități forestiere;
- cod CAEN 0220 Exploatare forestiera;
- cod CAEN 0240 Activități de servicii anexe silviculturii;
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană.

A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului

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

A.1.12. 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 fasonază înainte de începerea exploatării parchetului, cu excepția arboretelor situate în ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor 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.1.13. Durata funcționării și eşalonarea perioadei de implementare

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2024 și expiră la data de 31.12.2033, fiind valabil timp de 10 ani. Exploatarea masei lemnoase se face eşalonat, pe parcursul decadei, urmărind valorile orientative de mai jos:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| • din tăieri de produse principale | = 49740 mc (4974 mc/an) |
| • din tăieri de produse secundare | = 18150 mc (1815 mc/an); |
| • din rărituri | = 17988 mc (1799 mc/an) |
| • din curățiri | = 158 mc (16 mc/an) |
| • din tăieri de igienă | = 5734 mc (573 mc/an) |
| • din tăieri de conservare | = 7655 mc (766 mc/an) |
| Total | = 81275 mc (8127 mc/an). |

A.1.14. 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.

Din analiza informațiilor disponibile în momentul de față au fost identificate planuri care, prin obiectivele strategice enunțate și/sau prin problemele de mediu identificate sunt sau pot fi în legătură cu planul propus. Astfel planurile care sunt/pot fi în legătură cu planul propus sunt:

- planuri de amenajare a fondului forestier limitrof:

- *Amenajamentul silvic fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov - U.P. VI CODLEA;*
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Brașov, U.P. I BUCEGI și U.P. II PIATRA CRAIULUI;*
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Holbav, din județul Brașov - U.P. VI GĂUNOASA – HOLBAV;*
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier aflat în proprietatea comunei Șinca Nouă, județul Brașov - U.P. I ȘINCA NOUĂ.*

- *Planul de management al Sitului Natura 2000: ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei.*

În continuare se prezintă aceste planuri cu menționarea aspectelor care pot fi relevante în legătură cu planul propus:

- **Amenajamentul silvic fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov - U.P. VI CODLEA**

- planul propus se învecinează în nord-vest și în sud-est cu U.P VI Codlea,
- suprafața U.P. VI CODLEA este de 2817.1ha și este constituită pentru prima dată în forma actuală, în urma dezlipirii din Amenajamentul precedent U.P II Codlea (ediția 2014),

- **suprafața U.P. VI Codlea nu se suprapune cu arii naturale protejate.**

- lucrări prevăzute în deceniul în curs de aplicare al amenajamentului U.P. VI Codlea sunt:

- tăieri de regenerare: 429.2 ha, 92564 m³, din care:
 - tăieri progresive: 420.3 ha, 90185mc;
 - tăieri rase: 8.9 ha, 2379mc ;
- rărituri: 1341.8 ha (134.2 ha/an), 39310 mc (3931 mc/an);
- curățiri: 106.4 ha (10.6 ha/an), 803 mc (80 mc/an);
- degajări: 36.2 ha (3.6 ha/an), -
- tăieri de igienă: 791.5 ha/an, 738 mc/an;
- tăieri de conservare: 83.6 ha, 3755 mc (376 mc/an);
- asigurarea regenerării naturale: 248.3 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 90.9 ha;
- împăduriri: 122.2 ha.

- perioada de aplicare a *Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov - U.P. VI CODLEA*, este 01.01.2024 – 31.12.2033.

- acesta a primit Decizia Etapei de Încadrare nr. 16040/23.07.2024, prin care se specifică că *Amenajamentul silvic fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov - U.P. VI CODLEA* nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

- **Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Brașov - U.P. I BUCEGI și U.P. II PIATRA CRAIULUI**

- planul propus se învecinează în partea de sud-est cu U.P I Bucegi care are o suprafață de 3396,02 ha. UP II Piatra Craiului se întinde pe 4449,38 ha.

- suprafața totală a planului (cuprinde UP I Bucegi - 3396,02 ha și UP II Piatra Craiului - 4449,38 ha) se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSPA0165 Piatra Craiului

- proiectul este administrat de DS Braşov prin OS Braşov şi a intrat în vigoare la data de 01.01.2016 pe o perioadă de 10 ani, respectiv până la data de 31.12.2025.

- pentru acest proiect s-a parcurs procedura de evaluare adecvată, primind aviz favorabil - *Avizul de mediu nr. BV 11 din 29.07.2024, pentru „Amenajamentul fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Braşov: U.P. I Bucegi şi U.P. II Piatra Craiului”, titular de plan Regia Naţională a Pădurilor Romsilva-Direcţia Silvică Braşov.*

- **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparţinând comunei Holbav, din judeţul Braşov - U.P. VI GĂUNOASA – HOLBAV**

- planul propus se învecinează în partea de sud-vest (u.a.-urile: 5 C, 5 D, 6 C) cu U.P. VI Găunoasa - Holbav,

- suprafaţa fondului forestier proprietate publică aparţinând comunei Holbav, judeţul Braşov este de 498,80 ha.

- **pădurile U.P. VI Găunoasa - Holbav se suprapun parţial peste aria de protecţie specială avifaunistică ROSPA0037- Dumbrăviţa - Rotbav - Măgura Codlei, în procent de 2%.**

- arboretele incluse în aria naturală protejată au fost încadrate în grupa I funcţională (păduri cu funcţii speciale de protecţie) şi a II-a funcţională (păduri cu funcţii de producţie şi protecţie), cu scopul protejării şi conservării biodiversităţii forestiere existente în zonă.

- administratorul fondului forestier U.P. VI Găunoasa - Holbav este Ocolul Silvic Făgăraş.

- **Amenajamentul silvic al fondului forestier aflat în proprietatea comunei Şinca Nouă, judeţul Braşov - U.P. I ŞINCA NOUĂ**

- planul propus se învecinează în partea de vest (u.a. 81 A) cu U.P. I Şinca Nouă,

- **pădurile din U.P. I Şinca Nouă se suprapun parţial cu ariile naturale protejate ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, ROSCI0352 Perşani, ROSCI0122 Munţii Făgăraş.**

- administrarea fondului forestier se face de către RPL OS Pădurile Sinci RA.

- **Planul de management al Sitului Natura 2000: ROSPA0037 Dumbrăviţa - Rotbav - Măgura Codlei**

- în prezent există *Plan de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăviţa – Rotbav - Măgura Codlei* şi obiective specifice de conservare **aprobate** prin *Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management şi a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăviţa - Rotbav - Măgura Codlei,*

- la elaborarea amenajamentului s-au avut în vedere specificaţiile planului de management şi obiectivele specifice de conservare aprobate prin *Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare şi Decizia nr. 201 din 21.05.2021 – pentru completarea Anexei la Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare.*

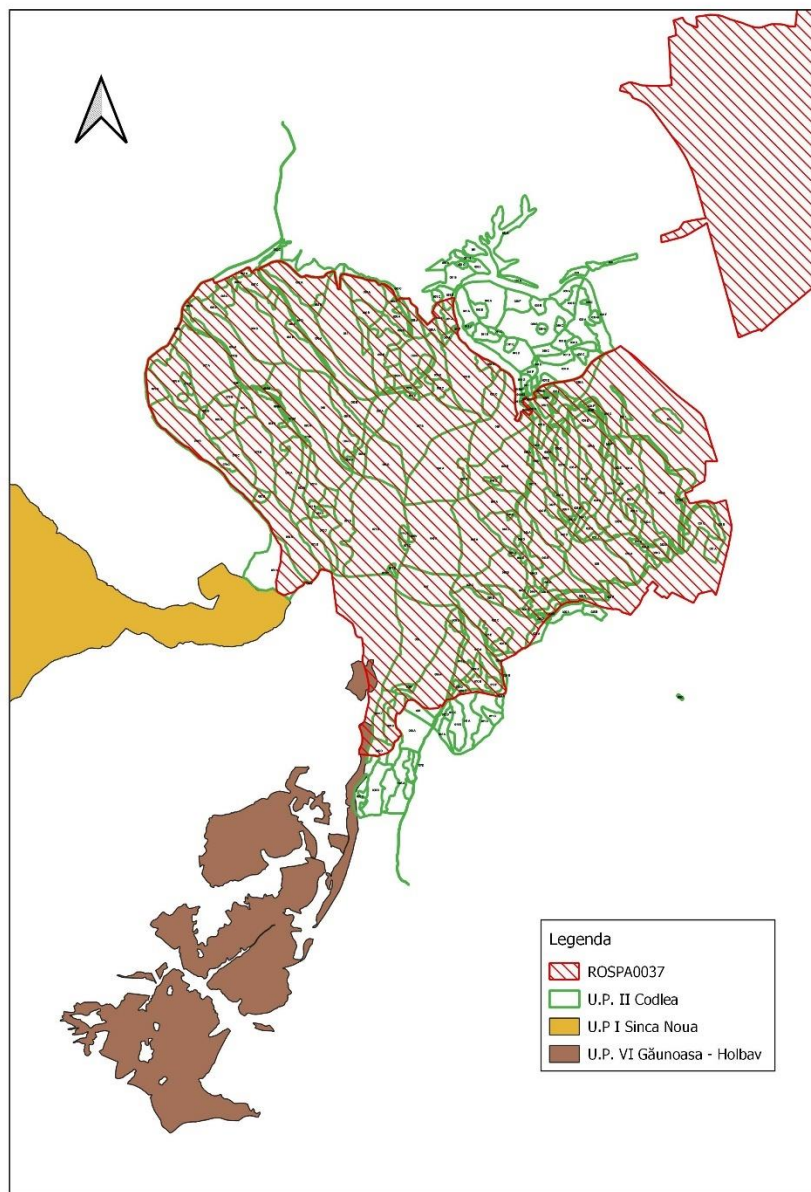
Lucrarea elaborată ” „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparţinând Municipiului Codlea, judeţul Braşov, organizat în U.P. II CODLEA”, nu influenţează negativ studiile şi proiectele elaborate anterior, dimpotrivă, chiar le completează, prin valorificarea eficientă a resurselor, în condiţiile dezvoltării durabile.

În condiţiile în care amenajamentele silvice vecine (elaborate pentru fondul forestier proprietate publică a statului sau pentru proprietari persoane fizice sau juridice), au fost/sunt/vor fi realizate în conformitate cu normele tehnice şi ținând cont de realităţile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestui amenajament şi planurile de

amenajare a fondului forestier limitrof, asupra integrității sitului ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, este nesemnificativ.

În figura următoare sunt prezentate fondurile forestiere limitrofe:

Fig.A.1. Harta U.P II Codlea - fondurile forestiere limitrofe



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.

Conexiunile prezentului plan cu documentele privitoare la protecția mediului:

- ✓ **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ **Legea Nr. 5/2000;**
- ✓ **Ordin. Nr. 1964/2007 al MMDD** – privind declararea siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- ✓ **OUG 57/2007** – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- ✓ **HG nr. 1076/8.07.2004** de stabilire a procedurii de evaluare a mediului pentru planuri și programe.

A.1.15. Tipurile de lucrări propuse în ANPIC

În tabelul de mai jos sunt prezentate lucrările silvice propuse din cadrul fiecărui u.a. suprapus cu ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, suprafața, tipurile de pădure și corespondența cu tipurile de habitate Natura 2000, conform seturilor de obiective de conservare specifice:

UA	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Tipul de pădure	Cod habitat Natura 2000	Lucrări propuse
005 D	5.8	4.2	4212	9130	T. igienă
006 B	6	6	4211	9130	T. igienă
006 C	7.5	7.5	4213	9150	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale
007	5.3	0.5	4212	9130	Rărituri
008	50.2	50.2	4114	91V0	T. igienă
009 A	32.7	30.9	4231	91V0	Rărituri
009 B	3.2	3.2	4231	91V0	T. igienă
009V	0.5	0.5	-	-	-
010 A	13.9	13.9	5231	-	Degajări
010 B	4.8	4.8	5131	-	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
010 C	1.7	1.7	5231	-	Curățiri

UA	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Tipul de pădure	Cod habitat Natura 2000	Lucrari propuse
010 D	0.7	0.7	5231	-	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
010 E	7.2	7.2	5231	-	Rărituri
010 F	2.6	2.6	5231	-	Curățiri
010 H	2.7	2.7	5231	-	Curățiri
011 A	12.5	0.7	5231	-	Degajări
011 D	11.8	0.7	5231	-	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
024 A	1.8	0.6	5231	-	Rărituri
024 B	1.1	0.4	5231	-	Degajări
024 C	1.2	1.2	5231	-	Rărituri
026 A	4	2	5131	-	T. igienă
026 B	3.5	3.5	2111	91V0	T. igienă
026 C	34	34	5314	-	T. igienă
026 D	1.2	1.1	4281	-	T. igienă
026 E	2	2	5131	-	T. igienă
027	24.8	24.8	4231	91V0	-
028 A	6.9	6.9	5113	91Y0	T. igienă
028 B	23.9	23.9	5131	-	T. igienă
028 C	5.8	5.8	4281	-	T. igienă
028 D	1.7	1.7	5231	-	T. igienă
028 E	2.9	2.9	5231	-	T. igienă
028 F	0.3	0.3	5113	-	T. igienă
028V	0.2	0.2	-	-	-
029	32.7	32.7	5131	-	T. igienă
030 A	15.4	15.4	5131	-	T. igienă
030 B	1.1	1.1	5131	-	T. igienă
030 C	3.2	3.2	5131	-	T. igienă
030 D	1	1	5131	-	T. igienă
031 A	4.6	4.6	5131	-	Rărituri
031 B	5.9	5.9	5153	-	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
031 C	9.9	9.9	5153	-	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
032 A	44.9	44.9	5314	-	T. igienă (T. progresive dec. II)
032 B	3.3	3.3	5131	-	Degajări
032 C	9.2	9.2	4212	9130	T. progresive (racordare), împăduriri, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
032 D	3.6	3.6	5153	-	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului

UA	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Tipul de pădure	Cod habitat Natura 2000	Lucrari propuse
033 A	19.3	19.3	5314	-	T. igienă (T. progresive dec. II)
033 B	8.6	8.6	4212	9130	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
033 C	4.5	4.5	4221	9130	T. progresive (punere în lumină)
033 D	10.2	10.2	4241	9110	T. igienă (T. progresive dec. II)
033 E	1.6	1.6	5153	-	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
033 F	3.3	3.3	5314	-	Curățiri
033 G	1.8	1.8	5314	-	T. igienă
033 H	1.6	1.6	5153	-	T. igienă (T. progresive dec. II)
033 I	4	4	4231	91V0	T. igienă (T. progresive dec. II)
033 J	3.1	3.1	5231	-	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
033 K	1	1	5153	-	T. progresive (punere în lumină)
033 L	3.5	3.5	5314	-	Rărituri
034 A	18.1	18.1	5314	-	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
034 B	7.4	7.4	4212	9130	Degajări
034 C	2.6	2.6	5153	-	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
034 D	7.6	7.6	4212	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
034 E	3.8	3.8	5314	-	T. progresive (racordare), împăduriri, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
034 F	2	2	5314	-	T. igienă
034R	0.5	0.5	-	-	-
035 A	14.9	14.9	4241	9110	T. igienă (T. progresive dec. II)
035 B	0.2	0.2	5153	-	Degajări
035 C	0.7	0.7	5153	-	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
035 D	1.2	1.2	5131	-	T. igienă (T. progresive dec. II)
035 E	11.5	11.5	5314	-	P1, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
035 F	2.1	2.1	4212	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
036 A	9.3	9.3	5111	91Y0	P1, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului
036 B	10	10	4221	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
036 C	0.4	0.4	5131	-	T. igienă
036 D	7.7	7.7	5211	9170	T. igienă (T. progresive dec. II)
036 E	4.3	4.3	5211	9170	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului

UA	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Tipul de pădure	Cod habitat Natura 2000	Lucrari propuse
036 F	3.8	3.7	4221	9130	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
036 G	0.2	0.2	5131	-	T. igienă
036M1	0.3	0	-	-	-
036M2	0.1	0.1	-	-	-
036R	0.5	0.4	-	-	-
042 A	1.7	1.5	4241	9110	T. igienă
042 B	5.1	5.1	4241	9110	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
042 C	0.8	0.8	4212	9130	T. igienă
042 D	5	5	5131	-	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
042 E	19.2	19.2	4211	9130	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
042 F	4.5	4.5	4212	9130	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
042M	0.2	0.2	-	-	-
043 A	9.3	9.3	5221	9170	Degajări
043 B	16.4	16.4	5121	9170	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
043 C	0.7	0.7	5121	9170	T. igienă
044 A	14.9	14.9	4211	9130	Rărituri
044 B	0.8	0.8	5113	91Y0	T. igienă
044 C	12.8	12.8	5211	9170	Rărituri
044 D	0.7	0.7	5113	91Y0	T. igienă
044 E	0.9	0.9	5212	9170	T. igienă
044 F	1.5	1.5	5121	9170	T. igienă
044 G	2.4	2.4	4221	9130	Rărituri
045 A	31.4	31.4	4211	9130	Rărituri
045 B	20.9	20.9	4211	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
045 C	0.5	0.5	5121	9170	T. igienă
045 D	0.6	0.6	4221	9130	Rărituri
046 A	50.3	50.3	4114	91V0	-
046V	0.6	0.6	-	-	-
047 A	47.3	47.3	4114	91V0	-
047 B	4.2	4.2	4114	91V0	Rărituri
048 A	1.5	1.5	4221	9130	T. igienă
048 B	36.5	36.5	5211	9170	T. igienă
048 C	1.4	1.4	4211	9130	Rărituri
049	32.3	32.2	4211	9130	T. igienă

UA	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Tipul de pădure	Cod habitat Natura 2000	Lucrari propuse
050 A	1.2	1.2	5221	9170	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
050 B	32.9	32.9	4212	9130	T. igienă
050 C	8.7	8.6	4211	9130	T. igienă
050 D	3.4	3.4	4211	9130	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
051 C	1.6	0.1	5111	91Y0	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale
051 D	3.8	3.6	5211	9170	Degajări
051 E	3.4	1.2	5211	9170	Curățiri
051 F	0.4	0.4	5111	91Y0	Rărituri
051 J	3.3	3.3	5212	9170	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
056 A	3.7	3.6	5314	-	T. progresive (racordare), împăduriri, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
056 B	15	15	4221	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
056 C	3.5	3.5	4221	9130	Degajări
057 A	9.7	9.7	4114	91V0	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
057 B	54.2	54.2	4114	91V0	-
057 C	1.2	1.2	4114	91V0	T. igienă
057N	1.4	1.4	-	-	-
058 A	5.2	5.2	5221	9170	Curățiri
058 B	12	12	4221	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
058 C	7.4	7.4	4212	9130	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
059 A	7.8	7.8	5221	9170	Degajări
059 B	14.3	14.3	5221	9170	T. igienă (T. progresive dec. II)
059 C	7	7	5221	9170	Rărituri
060 A	15	13.1	5211	9170	Degajări
060 B	6.4	6.4	5221	9170	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
060 C	1.2	0	6215	-	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semintișului
061	48.2	46.5	5212	9170	Rărituri
062 A	26.8	17.9	5212	9170	Rărituri
062 B	2.4	2.4	5212	9170	Rărituri
063 A	29.7	29.7	5211	9170	Rărituri
063 B	9.3	9.3	4211	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
063 C	2.9	2.9	9712	91E0*	T. igienă

UA	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Tipul de pădure	Cod habitat Natura 2000	Lucrari propuse
064 A	10.4	10.4	4212	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
064 B	1.3	1.3	4212	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
064 C	5.6	5.6	4212	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
065 A	6.1	6.1	4114	91V0	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
065 B	23	23	4114	91V0	-
066	26.7	26.7	4211	9130	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
067 A	1.3	1.3	4212	9130	Rărituri
067 B	28.4	28.4	4211	9130	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
067 C	7.1	7	4212	9130	Curățiri
068 A	3.8	3.8	4211	9130	Rărituri
068 B	34	34	4211	9130	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
068 C	5.4	5.4	4212	9130	Rărituri, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
068 D	1	1	4211	9130	Rărituri
069 A	30.9	30.9	4212	9130	Rărituri
069 B	0.5	0.5	6215	-	T. igienă
069M	0.6	0.6	-	-	-
070 A	44	44	4212	9130	Rărituri
070M	3.3	3.3	-	-	-
071 A	21.3	21.3	4114	91V0	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
071 B	66	66	4114	91V0	-
071 C	1	1	4114	91V0	T. conservare,
071 D	0.8	0.8	4114	91V0	T. conservare,
071V1	0.3	0.3	-	-	-
071V2	1.5	1.5	-	-	-
072 A	8.3	8.3	4114	91V0	Rărituri
072 B	1.8	1.8	4211	9130	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
072 C	11.3	11.3	4141	9110	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
072 D	1.4	1.4	4161	9110	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului
073 A	11.4	11.4	4141	9110	Rărituri
073 B	10.6	10.6	4211	9130	T. igienă (T. progresive dec. II)
073M	0.2	0.2	-	-	-
074 A	19.6	19.6	4141	9110	Rărituri

UA	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Tipul de pădure	Cod habitat Natura 2000	Lucrari propuse
074 B	19.1	19.1	5314	-	Rărituri
074M	2.5	2.5	-	-	-
075 A	6.8	6.8	4212	9130	Rărituri
075 B	25.8	25.8	4212	9130	Rărituri
076 A	13.8	13.8	4212	9130	Rărituri
076 B	4.5	4.5	4212	9130	Rărituri
076 C	13.2	13.2	4212	9130	T. igienă
076 D	0.9	0.9	4212	9130	Degajări, Curățiri
077 A	40.1	40.1	4211	9130	Rărituri
077 B	0.8	0.8	6215	-	T. igienă
078 A	19.5	19.5	4212	9130	Rărituri
078 B	2.1	2.1	4212	9130	Rărituri
079 A	6.7	6.7	4241	9110	Rărituri
079 B	37.9	36.4	4212	9130	Rărituri
079 C	1.9	1.9	4241	9110	T. igienă
080 A	28	27.7	4141	9110	Rărituri
080 B	1.9	1.9	4161	9110	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințişului
081 A	29.7	11.8	4141	9110	Rărituri
081V	0.1	0.1	-	-	-
155	5.2	5.2	5314	-	T. igienă
157D	1.4	0.3	-	-	-
159D	0.6	0.6	-	-	-
160D	1.6	1	-	-	-
161D	0.7	0.7	-	-	-
162D	1.4	1.4	-	-	-
163D	3.7	0.7	-	-	-
172D	5	5	-	-	-
Total	1922.1	1843.9	-	-	-

a.1.16. Hărți de sinteză a tuturilor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

Fig. A.2. Harta lucrărilor propuse prin amenajamentul U.P. II Codlea

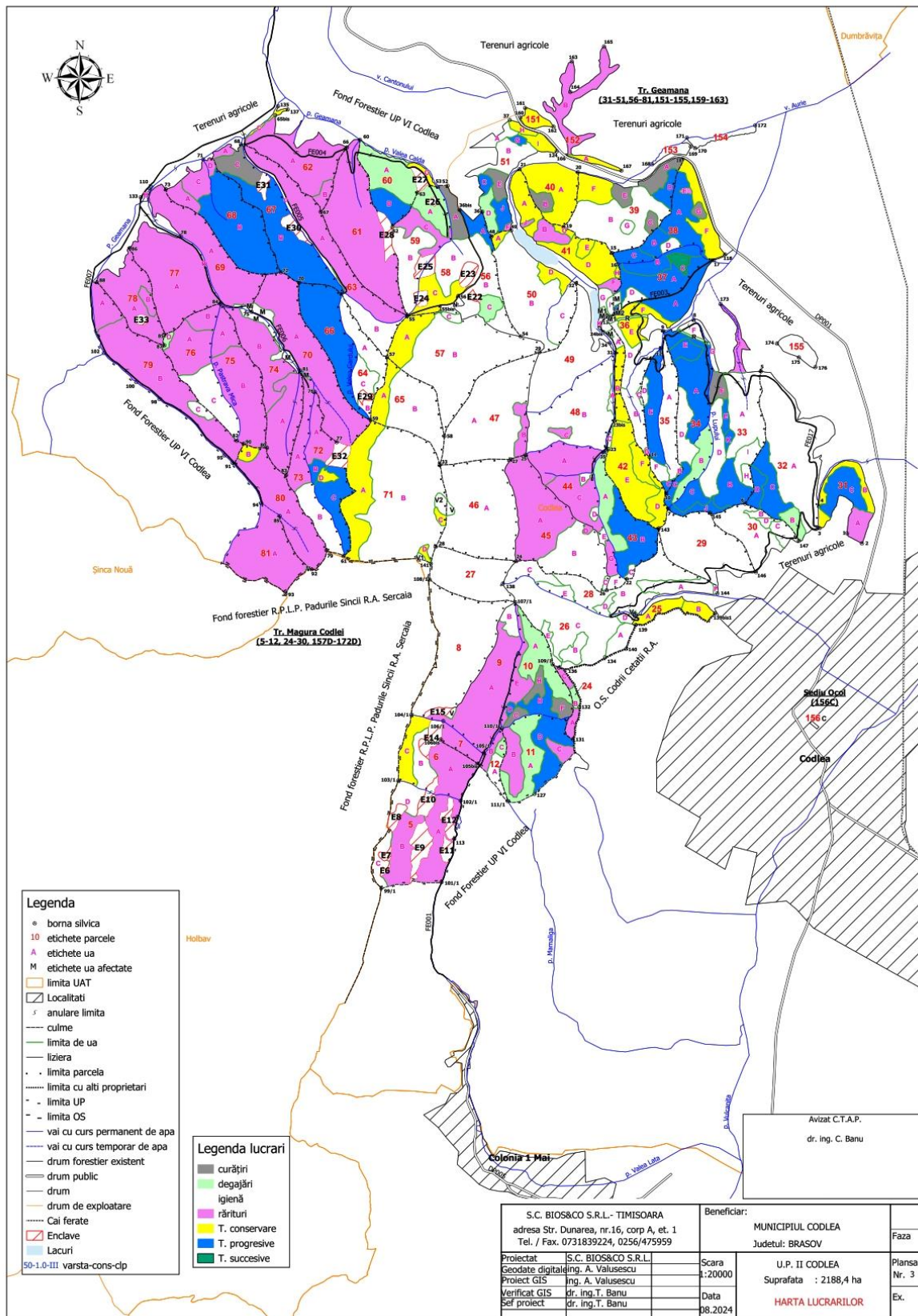
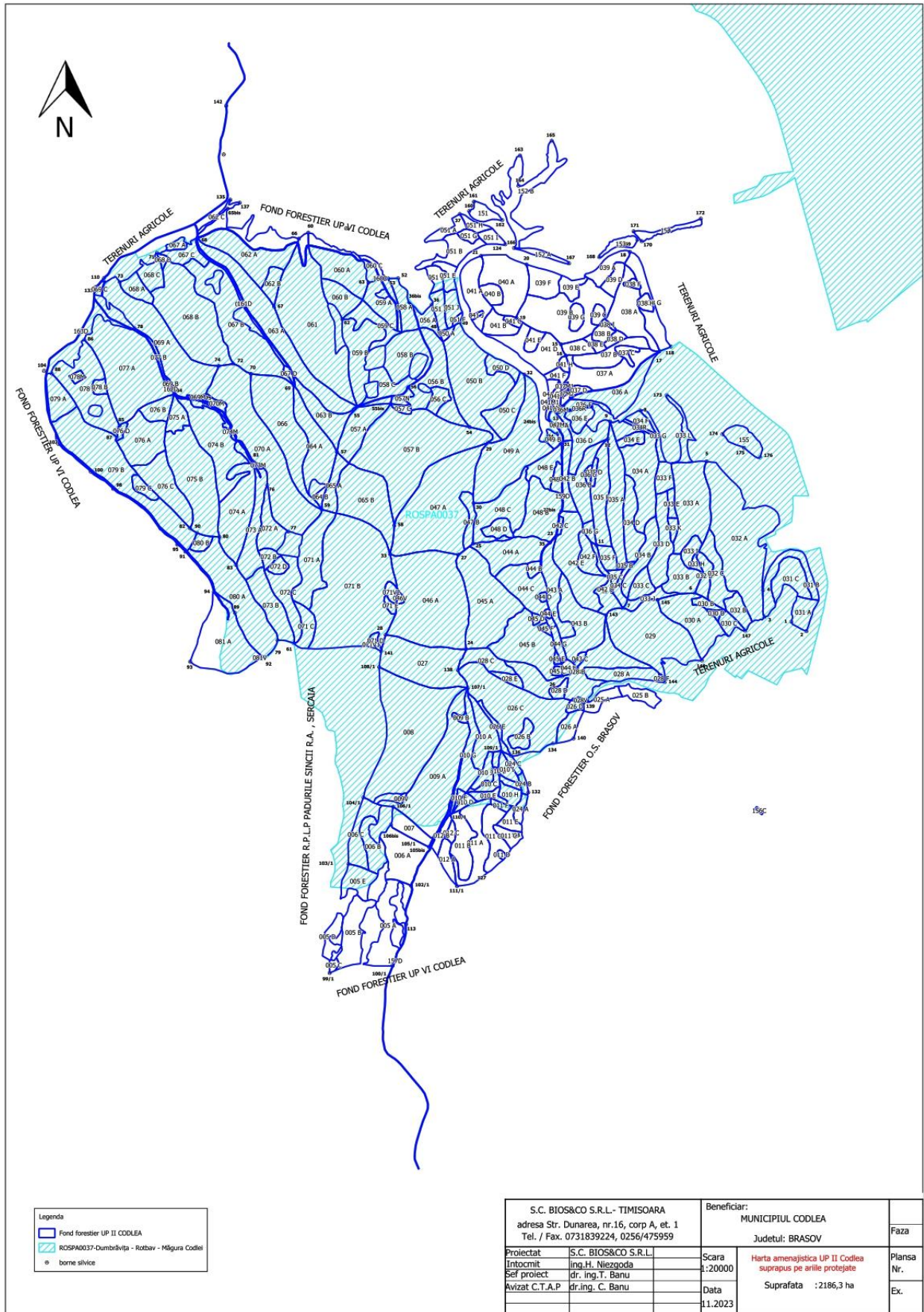


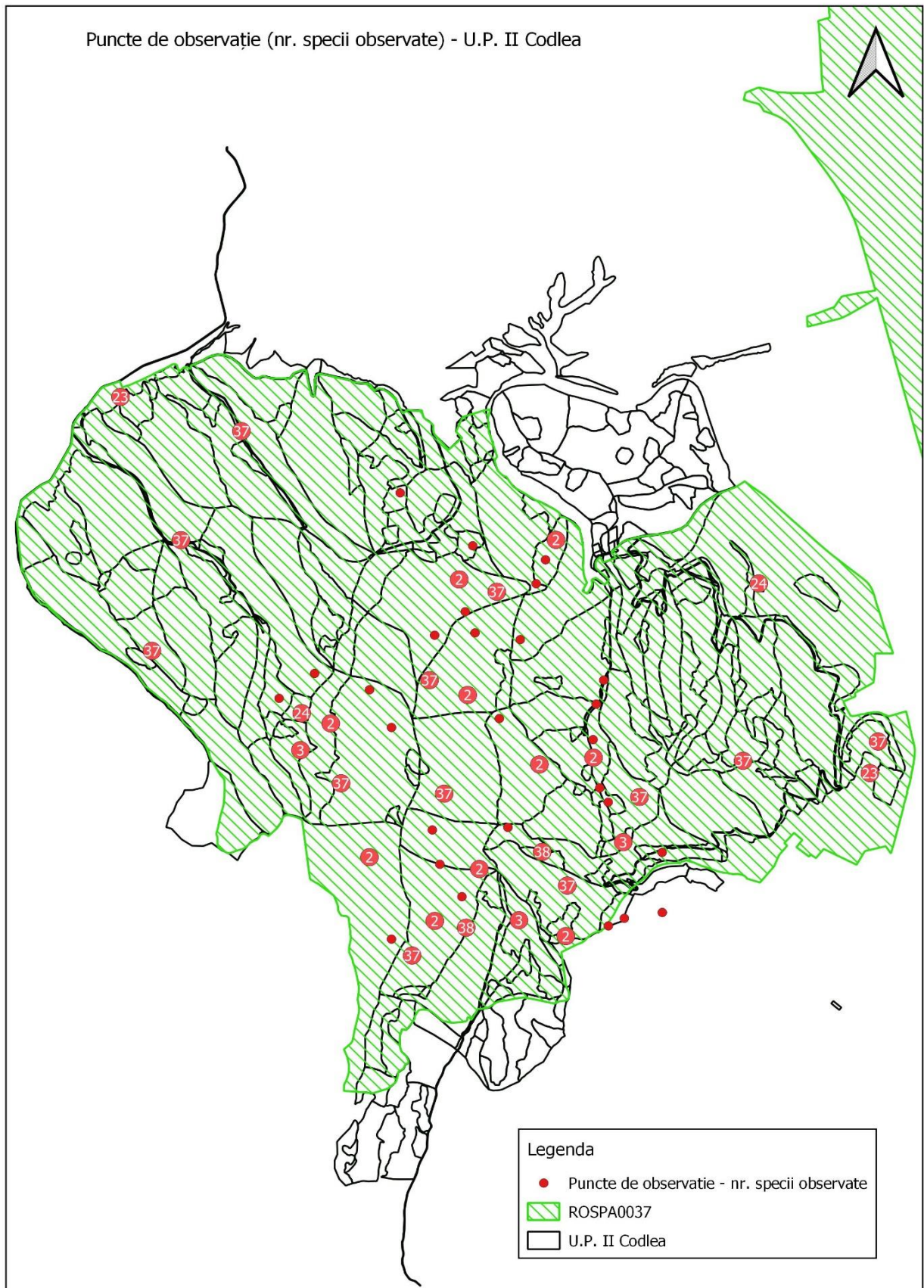
Fig. A.3. Harta UP II Codlea -limitele ariilor naturale protejate



Legenda	
	Fond forestier UP II CODLEA
	ROSPA0037-Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei
	borne silvice

S.C. BIOS&CO S.R.L.- TIMISOARA adresa Str. Dunarea, nr.16, corp A, et. 1 Tel. / Fax. 0731839224, 0256/475959		Beneficiar: MUNICIPIUL CODLEA Judetul: BRASOV		Faza
Proiectat	S.C. BIOS&CO S.R.L.	Scara	Harta amenajistica UP II Codlea suprapus pe ariile protejate Suprafata :2186,3 ha	Planşa Nr. Ex.
Intocmit	ing.H. Nieszoda	1:20000		
SeŃ proiect	dr.ing.T. Banu	Data		
Avizat C.T.A.P	dr.ing. C. Banu	11.2023		

Fig. A.4. Harta UP II Codlea - punctele de observație pentru speciile de păsări



În **Anexa 1 – Harti specii**, se regăsesc punctele de observație pentru fiecare specie în parte.

A.2. Efecte generate de intervențiile PP

Etapa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează impactul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificare efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate																		
Tăieri de produse principale	<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.</p> <p>Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile</p> <p>Deșeuri: Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:</p> <p>Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz</p>	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	<p>zgomot: 116dB</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>	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	ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei.
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																						
Rărituri																								
Curățiri																								
Degajări																								
Igienă																								
Tăieri de conservare																								

A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ

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	Localizare față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov - U.P. VI CODLEA	Nu se suprapune cu arii protejate. La distanță de 5m față de ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei.	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care perturbarea este mai redusă
2.	Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Brașov - U.P. I BUCEGI și U.P. II PIATRA CRAIULUI	Suprapus parțial cu ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare ROSPA0165 Piatra Craiului SCI0070 și ROSCI0406	Zgomot, emisii atmosferice	-reducerea temporară a habitatului speciilor; -reducerea temporară și locală a calității habitatelor; -perturbare/ disturbare a speciilor; -poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase; - poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile
3.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Holbav, din județul Brașov - U.P. VI GĂUNOASA – HOLBAV	Se suprapune parțial cu ROSPA0037- Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, în procent de 2%.	Zgomot, emisii atmosferice	-reducerea temporară și locală a calității habitatelor; -perturbarea speciilor -poluarea aerului, apei și solului, în urma exploatării și transportului masei lemnoase; -supraaglomerarea indivizilor în zonele în care perturbarea este mai redusă
4.	Amenajamentul silvic al fondului forestier aflat în proprietatea comunei Șinca Nouă, județul Brașov - U.P. I ȘINCA NOUĂ	Se suprapune parțial cu ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSCI0352 Perșani, ROSCI0122 Munții Făgăraș.	Zgomot, emisii atmosferice	- perturbarea speciilor -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care perturbarea este mai redusă

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 formele 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 tip 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 al UP II Codlea 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.
- **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 UP II Codlea.
- **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 UP II Codlea 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. INFORMAȚII PRIVIND ARIA DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ AFECTATĂ DE IMPLEMENTARE PP-ULUI

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 Habitare 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 Habitare – 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.

Amenajamentul suprafeței studiate - UP II Codlea are legătură directă cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei**, dat fiind următoarele aspecte:

- suprafața efectivă a U.P. II Codlea care se suprapune cu ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei este de **1843,9 ha**, adică 41.6 % din suprafața totală a ariei naturale protejate (4434.10 ha -ROSPA0037).

- unitățile amenajistice suprapuse cu ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei sunt: 5 D, 6 B, 6 C, 7, 8, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 H, 11 A, 11 D, 24 A, 24 B, 24 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 29, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 31 A, 31 B, 31 C, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 33 H, 33 I, 33 J, 33 K, 33 L, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 36 E, 36 F, 36 G, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 42 E, 42 F, 43 A, 43 B, 43 C, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 48 C, 50 A, 50 D, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 J, 56 A, 56 B, 56 C, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 C, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 61, 62 A, 62 B, 63 A, 63 B, 63 C, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66, 67 A, 67 B, 67 C, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 70, 71 A, 71 B, 71 D, 71 E, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 73 A, 73 B, 74 A, 74 B, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 76 C, 76 D, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 79 C, 80 A, 80 B, 81 A, 155, 9V, 28V, 34R, 36M1, 36M2, 36R, 42M, 46V, 57N, 69M, 70M, 71V1, 71V2, 73M, 74M, 81V, 157D, 159D, 160D, 161D, 162D, 163D, 172D.

În aceste condiții, menținerea structurii habitatului actual, cu arboretele mature/bătrâne și cantități suficiente de lemn mort pe picior și la sol, devine prioritate de management. Este

așadar necesară menținerea continuității pe termen lung a pădurii mature/bătrâne, cu arbori morți, iescari, lemn mort la sol, arbori vii de mari dimensiuni, consistență naturală, etc., în scopul menținerii stării de conservare a speciilor precizate în anexa I a Directivei Păsări, respectiv: Huhurezul mare (*Strix uralensis*), Ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), Ciocănitoarea de stejar (*Dendrocoptes medius*), Ciocănitoarea cu spate alb (*Dendrocoptes leucotos*), Ghionoaia sură (*Picus canus*), Muscarul mic (*Dicedula parva*). La acestea se adaugă și specii de păsări încadrate în alte anexe ale directivei, precum: șorecarul comun (*Buteo buteo*), uliul păsărar (*Accipiter nisus*), huhurezul mic (*Strix aluco*), porumbelul de scorbură (*Columba oenas*), etc. concentrate mai mult sau mai puțin în arboretele mai sus precizate. Luând în considerare și datele monitorizărilor realizate în diferite proiecte sau în cadrul fostei administrări prin custodie a sitului, din ultimii 10 ani, rezultă că există mai multe zone ale pădurii (parcele / subparcele) unde se concentrează pentru cuibărit diferite specii de păsări de interes comunitar (incluse în anexa I a Directivei Păsări). Astfel, speciile enumerate anterior, se regăsesc în densități mai mari în u.a.-uir, precum: 26A, B, C, 28 A, B, C, D, E, 29, 30A, 49B, 50B, C. Din acest motiv, aceste u.a.-uri au fost incluse într-un tip de management mai puțin intensiv, ce prevede doar tăieri de igienă cu restructurii (Ionescu in verb.).

În continuare este prezentată situația sitului Natura2000- **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei** pe unități de producție și procentul ocupat de Amenajamentul silvic UP II Codlea, în cadrul **Sitului Natura 2000**:

Nume și cod ANPIC	Suprafața ANPIC (ha)	Importanță/ Rol ANPIC	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunere cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Parcele	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*	Alte particularități
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei	4434.10	<p>Importanța sitului se datorează în primul rând speciilor și populațiilor de păsări sălbatice, îndeosebi a celor 57 de specii de păsări de interes comunitar enumerate în Anexa I, (în total sunt 150 specii enumerate în obiectivele de conservare).</p> <p>Aria naturală protejată este formată din trei suprafețe/arii diferite: Dumbrăvița, Rotbav și Măgura Codlei.</p> <p>În cuprinsul său sunt incluse integral două arii protejate de nivel național și una de nivel internațional - Sit Ramsar</p>	<p>Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a</p> <p>Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei</p>	<p>Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare</p> <p>Decizia nr. 201 din 21.05.2021 – pentru completarea Anexei la Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare</p>	<p>Alpină - 44.5%</p> <p>Continentală - 55.5%</p>	<p>Ecosisteme acvatice</p> <p>Ecosisteme forestiere</p> <p>Ecosisteme de terenuri deschise - agro-ecosisteme</p>	<p>ROSCI 0329 Oltul Superior</p> <p>RORMS003 Complexul piscicol Dumbrăvița</p>	-	<p>5 D, 6 B,C, 7, 8, 9 A,B, 10 A-F, H, 11 A, 11 D, 24 A-C, 26 A-E, 27, 28 A-F, 29, 30 A-D, 31 A-C, 32 A-D, 33 A- L, 34 A-F, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 36 A-G, 42 A-F, 43 A-C, 44 A- G, 45 A-D, 46 A, 47 A-B, 48 A-C, 50 A,D, 51 C- E,J, 56 A-C, 57 A-C, 58 A-C, 59 A-C, 60 A- C, 61, 62 A-B, 63 A-C, 64 A-C, 65 A-B, 66, 67 A-C, 68 A-D, 69 A-B, 70, 71 A,B,D,E, 72 A- D, 73 A-B, 74 A,B, 75 A-B, 76 A-76 D, 77 A,B, 78 A,B, 79 A-C, 80 A,B, 81 A, 155, 9V, 28V, 34R, 36M1, 36M2, 36R, 42M, 46V, 57N, 69M, 70M, 71V1, 71V2, 73M, 74M, 81V, 157D, 159D, 160D, 161D, 162D, 163D, 172D.</p>	41,6%	-

B.1. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei

Aria naturală protejată a fost desemnată pentru conservarea a 57 de specii de păsări de interes comunitar, incluse în Anexa I din Directiva 2009/147/CE. În formularul standard al ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei din Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare, sunt menționate speciile: *Aegolius funereus*, *Aquila pomarina*, *Ardea purpurea*, *Botaurus stellaris*, *Branta ruficollis*, *Bubo bubo*, *Chlidonias hybridus*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Egretta garzetta*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Gelochelidon nilotica*, *Grus grus*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Larus melanocephalus*, *Larus minutus*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pernis apivorus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Pluvialis apricaria*, *Porzana porzana*, *Porzana pusilla*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*, *Sterna caspia*, *Sterna hirundo*, *Strix uralensis*, *Tringa glareola*, *Porzana parva*, *Crex crex*, *Asio flammeus*, *Circus aeruginosus*, *Alcedo atthis*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias niger*, *Egretta alba*, *Picus canus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Sylvia nisoria*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*.

Dintre acestea, un număr de 15 specii nu au fost identificate în teren în ultimii 10 ani, conform datelor custodelui, fie datorită statutului lor fenologic de specii accidentale în zonă, fie datorită faptului că habitatele din aria naturală protejată nu le sunt caracteristice: *Aegolius funereus*, *Falco columbarius*, *14 Gelochelidon nilotica*, *Grus grus*, *Larus melanocephalus*, *Milvus migrans*, *Pelecanus onocrotalus*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Pluvialis apricaria*, *Porzana pusilla*, *Sterna albifrons*, *Sterna caspia*, *Asio flammeus*, *Lanius minor*. În plus, au fost identificate două specii de interes comunitar, respectiv eretele vânăt - *Circus cyaneus* și stârcul galben - *Ardeola ralloides* care nu figurează în formularul standard.

Importanța sitului se datorează în primul rând speciilor și populațiilor de păsări sălbatice, îndeosebi a celor pentru care acesta a fost declarat. Astfel, dintre speciile cuibăritoare "țintă", fac parte: *Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*, *Microcarbo pygmeus* - singurul loc de cuibărit al speciei din Transilvania este la heleșteiele Dumbrăvița, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea* - populația sa cuibăritoare reprezintă peste 1% din populația minimă clocitoare la nivel național, situl încadrându-se între cele mai importante 20 situri ale speciei din România, *Aythya nyroca*, *Circus aeruginosus* - populația sa cuibăritoare reprezintă peste 2% din populația minimă clocitoare a României, fiind una din zonele umede cu cele mai mari densități de perechi clocitoare din interiorul lanțului carpatic și în primele 10 situri din țară, *Crex crex* - unele concentrări ale perechilor cuibăritoare apar anual în zona fânețelor de pe malul vestic al lacului de acumulare Dumbrăvița, *Porzana porzana*, *Porzana parva*. Dintre speciile de pasaj incluse în Anexa I din Directiva 2009/147/CE, sunt prezente în sit anual, în număr apreciabil, speciile: *Egretta alba* - peste 250 exemplare în perioada de toamnă, cifra reprezentând peste 1% din populația central- europeană care trece prin această zonă; *Ciconia nigra* - peste 30-70 indivizi poposesc aici în perioada septembrie-octombrie, cifra reprezentând peste 1% din populația central - europeană care trece în migrație spre sudul Europei. De asemenea, există și alte specii de păsări care se opresc aici, cu populații mari pentru interiorul lanțului carpatic, cele mai mari sau printre cifrele maxime înregistrate vreodată în Transilvania, precum: *Gavia arctica* - maxim 30 exemplare, *Anser albifrons* - maxim 1000 exemplare, *Tadorna tadorna* - maxim 75 exemplare, *Chlidonias niger* - maxim 500 exempare.

În perioadele de migrație, populația totală a păsărilor acvatice depășește 20000 de exemplare, fiind astfel îndeplinit criteriul numărul 5 pentru desemnarea Siturilor Ramsar - Situl Natura 2000 include singurul Sit Ramsar din Regiunea 7 Centru la nivelul anului 2014.

Din punct de vedere al migrației este un punct de maximă concentrare pentru păsările acvatice, ce devine punct obligat de staționare și hrănire pentru o mare parte a populațiilor ce traversează Carpații spre și dinspre locurile de cuibărit ale Europei, conform formularului standard al sitului. Cu efective relativ mari pentru centrul țării în perioada migrației de toamnă poposește și răpitorul *Circus cyaneus*. Acesta formează concentrări de înoptare în habitatele de rogozuri de pe unul din heleșteiele de la Dumbrăvița, singurul loc actual de înoptare al speciei cunoscut în centrul țării.

B.1.1. Identificarea sitului ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei

Tipul sitului: A

Codul sitului: ROSPA0037

Denmirea: Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei

B.1.2. Localizarea sitului ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei

- Longitudine: 25.0102305

- Latitudine: 45.003852

- Suprafață (ha): 4434.10 ha

- Altitudine: minimă: 478m; Maximă: 1300m; medie 631m

- Regiunea biogeografică: Alpină, Continentală

Județ	Pondere (%)
RO072 - Brașov	95.4
RO073 - Covasna	4.6

B.1.3. Informații ecologice ale sitului ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE

Cod	Specie	Populația				Starea de conservare			
		Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. Pop	Conserv.	Izolare	Global
A001	<i>Gavia stellata</i>	-	-	3-5 i	-	D	B	C	C
A002	<i>Gavia arctica</i>	-	-	8-10 i	-	C	B	C	B
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	-	0-2 p	-	-	D	B	C	C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	-	50-70 p	-	-	C	B	C	C
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	15-20 p	-	>45 i	C	B	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	-	2-3 p	-	-	D	B	C	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	-	5-7 p	-	-	D	B	C	C
A027	<i>Ardea alba</i>	-	1-2 p	-	150-200 i	D	B	C	C
A029	<i>Ardea purpurea</i>	-	10-20 p	-	-	C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	20-40 i	C	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	10-30 i	C	B	C	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>	-	10-20 p	-	100-150 i	C	B	C	B
A068	<i>Mergus albellus</i>	-	-	-	5-10 i	D	B	C	C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	10-20 i	C	B	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	>1 i	D	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	12-20 i	C	B	C	B

Cod	Specie	Populația				Starea de conservare			
		Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. Pop	Conserv.	Izolare	Global
A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	70-100 i	D	B	C	C
A089	<i>Aquila pomarina</i>	-	2-3 p	-	30-40 i	D	B	C	C
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	>2 i	D	B	C	C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	-	1-2 p	-	4-6 i	C	B	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>	-	>30 p	-	-	D	B	C	C
A120	<i>Porzana parva</i>	-	20-30 p	-	-	D	B	C	C
A122	<i>Crex crex</i>	-	20-30 p	-	-	D	B	C	C
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	2-3 i	D	B	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-	1-5 i	D	B	C	C
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	200-300 i	D	B	C	C
A166	<i>Tringa glareola</i>	-	-	-	200-300 i	D	B	C	C
A177	<i>Larus minutus</i>	-	-	-	20-40 i	D	B	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	15-20 i	D	B	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	-	40-50 i	D	B	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	-	-	-	>350 i	D	B	C	C
A215	<i>Bubo bubo</i>	1-2 p	-	-	-	C	B	B	B
A220	<i>Strix uralensi</i>	-	7-8 p	-	-	D	B	C	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>	-	10-15 p	-	>5 i	D	B	C	C
A234	<i>Picus canus</i>	10-15 p	-	-	-	D	B	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>	4-5 p	-	-	-	D	B	C	C
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	25-30 p	-	-	-	D	B	C	C
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	20-30 p	-	-	-	D	B	C	C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	-	3-4 p	-	-	D	B	C	C
A320	<i>Ficedula parva</i>	-	60-80 p	-	-	D	B	C	C
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	-	250-450 p	-	-	D	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	-	20-25 p	-	-	D	B	C	C
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	-	>5 i	-	C	B	C	C
A396	<i>Branta ruficollis</i>	-	-	-	>15 i	D	B	C	C

B.1.4. Descrierea sitului ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase de habitat	pondere în %
N06	Râuri, lacuri	13
N06	Râuri, lacuri	3
N07	Mlaștini, turbării	4
N12	Culturi (teren arabil)	10
N14	Pășuni	20
N15	Alte terenuri arabile	3
N16	Păduri de foioase	47

Alte caracteristici ale sitului:

Situl cuprinde aria protejată Complexul Piscicol Dumbrăvița. Complexul este alcătuit din lacul de acumulare și un sistem de eleste piscicole din bazinul mijlociu al paraului Hamaradia. Pe lângă cursul de apă, în sit mai sunt culturi agricole, pasuni, fanete și alte tipuri de habitate.

Zona este deosebit de importantă pentru cuibăritul și hrana a numeroase populații de pasări salbatice.

Calitate și importanță

Importanța ariei naturale protejate se datorează în primul rând populațiilor de păsări sălbatice și habitatelor acestora. În arie există specii vulnerabile, în pericol și critic amenințate, conform Directivei Păsări, Convenției de la Berna și Bonn, Statutului European de Amenințare (European Treat Status), categoriei SPEC. Dintre acestea, de primă importanță sunt speciile de păsări cuibăritoare, precum: *Botaurus stellaris*, *Ixobrychus minutus*, *Ardea purpurea*, *Aythya nyroca*, *Crex crex*, *Porzana porzana*, *Porzana parva* etc., dar și speciile de pasaj din anexa I a Directivei Păsări, mai ales cele care anual sunt prezente aici în număr apreciabil, precum: *Casmerodius albus* – 70 indivizi în unele zile din perioada septembrie – decembrie, cu un total de peste 150 exemplare în acea perioadă (cifra reprezintă peste 4-5 % din populația central – europeană care trece prin această zonă); *Ciconia nigra* – peste 40 – 50 indivizi poposesc aici în perioada septembrie – octombrie, cu cifre zilnice de până la 30 – 35 exemplare (cifra reprezintă cca. 2 – 3 % din populația central – europeană care trece în migrație spre sudul Europei).

De asemenea, există și alte specii de păsări care poposesc aici cu populații mari, cele mai mari înregistrate vreodată în Transilvania, precum: *Egretta garzetta*, *Anser albifrons*, *Tadorna tadorna* etc.

În perioadele de migrație (toamna și primăvara) populația totală a păsărilor acvatice depășește 20 000 de exemplare anual, zona fiind singura care adăpostește asemenea densități de păsări din sud – estul Transilvaniei și una din cele mai importante din Transilvania și din interiorul lanțului Carpat. Peste Depresiunea Bârsei, din care face parte și situl respectiv trece un drum de migrație important și cunoscut de către cercetătorii ornitologi.

Această cale de migrație face legătura între drumul transilvănean ce trece pe direcție NV – SE peste Câmpia Transilvaniei și calea ce traversează Munții Carpați spre sudul țării. Dintre speciile cele mai importante care trec pe acest drum se enumeră: *Casmerodius albus* și *Ciconia nigra*.

Complexul Piscicol Dumbrăvița reprezintă în acest sens un punct de maximă concentrare pentru păsările acvatice, ce devine punct obligat de staționare și hrănire pentru o mare parte a populațiilor ce traversează Carpații spre și dinspre locurile de cuibărit ale Europei.

Pe lângă speciile de păsări din Directiva Păsări, anexa I și din Convenția Berna și Bonn sau având diverse categorii de amenințare, există și alte specii de păsări care au populații numeroase în zonă, precum diverse specii ale genului *Acrocephalus* sau *Locustella* (păsări adaptate zonelor umede, mai ales stufărișurilor și altor tipuri de vegetație emersă), prezente în zeci sau sute de perechi, fapt ce demonstrează din nou importanța deosebită a acestor tipuri de habitate pentru păsările zonei.

Bogăția în specii de păsări a zonei se datorează calității și importanței habitatelor, locurilor de cuibărit, hrănire și odihnă.

Principalele habitate care prezintă o mare importanță pentru speciile de păsări enumerate, sunt: stufărișul (reprezentat mai ales de suprafețe uniforme de *Phragmites australis*), păpurișul (asociații vegetale unde predomină *Typha spp.*), mlaștinile cu *Carex spp.* și alte specii, fânețele umede și alte suprafețe de asociații vegetale inundate temporar, porțiuni cu apă mică și nămolul apărut după vidarea parțială sau totală a eleșteelor, frecventate îndeosebi

în pasaj de numeroase specii de păsări, ca: stârci, egrete, berze, limicole / păsări de țârm, pescăruși etc.

În acest fel, managementul piscicol în care este cuprinsă acțiunea de vidare a eleșteelor pentru recoltarea peștilor toamna și uneori primăvara și vara reprezintă o practică esențială pentru atragerea și menținerea acestor populații de păsări.

Vulnerabilitate

În zona sitului pot apărea:

- incendierea ilegală și necontrolată a stufărișului și în general a vegetației uscate
 - se produce anual pe suprafețe variabile la lac și eleștee, în general între 5 și 10 ha;
 - rezultatul este fragmentarea și dispariția temporară a habitatului specific unor păsări vulnerabile, ca: *Botaurus stellaris*, *Ardea purpurea*, *Porzana spp.*;
 - intensitatea actuală este medie, dar în scădere datorită interdicțiilor actuale și informării asupra acestei probleme.
- depozitarea ilegală a gunoiului menajer
 - transportat de pârâul Hamaradia în lac și depozitate direct pe malurile lacului.
 - Comuna Dumbrăvița nu are un management al gunoiului menajer și astfel acesta este depozitat ilegal în diferite puncte ale lacului și pe malurile pârâului Hamaradia de unde pătrunde în lac;
 - are acțiune negativă prin răspândirea în stufăriș și invadarea vegetației, scăzând suprafața utilă de cuibărit pentru unele specii de păsări;
 - intensitatea este mare și în creștere în lipsa unui management al gunoiului în comuna Dumbrăvița și pe malurile lacului de care să răspundă Primăria localității și gestionarul piscicol al lacului.
- cositul prea timpuriu al fânețelor din zona malului vestic al lacului
 - Anual, cositul în această zonă începe înainte de 1 iunie, afectând cuibăritul speciei *Crex crex*;
 - acțiunea este constantă - abandonarea unor terenuri unde se practica cositul este în creștere, afectând în viitor zeci de hectare de fânețe, loc de cuibărit al speciei *Crex crex* și succesiunea vegetației, invazia salciei etc.
- exploatarea ilegală a turbei și vegetației de pe un eleșteu
 - ca practică începută în anul 2000, dar stopată în prezent;
 - au fost dislocate complet cca. 1 ha de stufăriș uscat și alte specii de plante;
 - se preconizează decolmatarea a încă 3 ha pe două eleștee ca măsură de renaturare a habitatelor vechi și obținerea unor suprafețe de apă liberă în acele porțiuni.
- creșterea cantităților de nutrienți și alte substanțe bogate în azot și compuși ai acestuia în eleștee care poate cauza creșterea eutrofizării bazinelor
 - intensitatea este medie dar poate crește în viitor o dată cu creșterea producției și stocului piscicol și cu intensificarea tehnologiilor de creștere a peștilor.
- creșterea populațiilor de păsări ihtiofage la eleștee
 - mai ales de *Phalacrocorax carbo* dar și de *Ardea cinerea*, ceea ce a început să cauzeze conflicte cu piscicultorii;
 - probabil acest fenomen legat direct de creșterea densității peștilor este în creștere ca intensitate;
 - propunem plăți compensatorii pentru pierderi.
- perturbarea / stresul cauzat de diferiți factori păsărilor

- spre exemplu: pescuitul, braconajul cinegetic, penetrarea vegetației și realizarea unor cărări în stuf, gonirea păsărilor din zonele cu puiet, prin producere de zgomote, utilizarea unor arme de foc etc.;
 - rezultatul este perturbarea păsărilor și fragmentarea habitatului în unele cazuri;
 - aceste fenomene sunt rare și punctiforme și scad în intensitate prin pază și informare
 - ca o excepție, gonirea păsărilor prin utilizarea unor explozibili este în creștere și va afecta grav în viitor toate speciile de păsări sensibile, dacă nu se vor acorda despăgubiri / plăți compensatorii pentru peștele consumat de păsările ihtiofage.
- turism neorganizat, haotic
 - construcții preconizate de case de vacanță, Sat de vacanță etc.

B.1.5. Activitățile antropice și efectele lor în situl ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei și în vecinătate

Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	% din sit	Influență
140	Pasunatul	B	20	-
200	Acvacultura : pește și scoici	B	30	0
310	Extragerea turbei	B	1	-
421	Depozitarea deșeurilor menajere	A	10	-
969	Alte forme sau forme mixte de competitive interspecifica a faunei	B	20	0
180	Incendiere	A	3	-
220	Pescuit sportiv	B	20	-
401	Urbanizare continua	A	10	-
853	Managementul nivelelor de apa	A	20	

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	% din sit	Influență
140	Pasunatul 401	B	0	-
401	Urbanizare continua	B	20	-

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută
Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) – negativă

B.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de PP

La evaluarea zonei de suprapunere a ariei de protecție specială avifaunistică cu suprafața planului, au fost observate 43 de specii de păsări de interes comunitar din cele 150 enumerate în Obiectivele de conservare ale sitului ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei. Pe suprafața ariei naturale protejate nu există habitate protejate.

Datele privind speciile de păsări posibil afectate de prezentul Amenajament silvic sunt prezentate în tabelele următoare:

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROSP A0037	A119	Porzana porzana - creștețul păt	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	80 ha	Favorabilă	Specie caracteristică zonelor umede, mlăștinoase, cu multă vegetație. Cuibul, construit în vegetație, are formă unei cupe. Se hrănește cu insecte și larvele acestora, melci și semințe, plante de apă și pești.	-
ROSP A0037	A120	Porzana parva - Creștețul cenușiu	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	25	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	80 ha	Favorabilă	Specie caracteristică zonelor umede, cu multă vegetație și în special stuf. Cuibul este construit din frunze de stuf și fire de plante, în locuri greu accesibile și are formă de sferă. Se hrănește cu insecte, larve, moluște, semințe ale plantelor acvatice.	-
ROSP A0037	A122	Crex crex - Cristelul de câmp	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	145 ha	Favorabilă	Specia preferă pajiști umede, cu iarbă înaltă, dar și habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști). Specia își așează cuibul într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime). Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	-
ROSP A0037	A131	Himantopus	Conform distribuției	2	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar	Nedefinită	502 ha	Favorabilă	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
		himantopus - Piciorongul	speciilor și habitatelor din planurile de management		prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.				mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc. În alte zone ale arealului de distribuție apare și în habitate cu ape sărate dar și la altitudini mult mai mari (până la 4200m altitudine în America de sud). Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe.	
ROSP A0037	A132	Recurvirostra avosetta - Cioc întors	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	502 ha	Favorabilă	Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mlaștină expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană. Ciocintorsul este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale.	-
ROSP A0037	A151	Philomachus pugnax - Bătăuș	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	200	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	502 ha	Favorabilă	Cuibărește în zone mlaștinoase, greu accesibile pentru eventualii prădători iar cuiburile sunt făcute pe pământ, căptușite cu iarbă, bine camuflate în vegetație înaltă. În migrație și în timpul iernii se hrănește cu insecte diptere, efemeroptere, lăcuste, crustacee, arahnide, moluște, anelide, broaște și pești de talie mică. Dieta este completată cu hrană de origine vegetală, cel mai des consumând boabe de orez și alte cereale.	-
ROSP A0037	A166	Tringa glareola - Fluierarul de mlaștină	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	200	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	502 ha	Favorabilă	Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona de limită cu păduri de molid și mesteacăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlaștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.	
ROSP A0037	A177	Larus minutus (Hydrocoloeus minutus) - Pescărușul mic	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	572 ha	Favorabilă	Este o specie specifică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini. Cuibul este alcătuit din resturi vegetale. Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori.	-
ROSP A0037	A193	Sterna hirundo - Chira de baltă	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	15	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	572 ha	Favorabilă	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători. În perioada de migrație poate fi văzută hrănindu-se pe orice corp acvatic bogat în hrană. Specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc). Prada este capturată de obicei de la suprafața apei sau din imediata ei apropiere.	-
ROSP A0037	A196	Chlidonias hybridus - Chirighița cu obraz alb	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	572 ha	Favorabilă	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. Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROSP A0037	A197	Chilonias niger - Chirighița neagră	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	300	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	572 ha	Favorabilă	Prefera zonele mlăștinoase cu vegetație acvatică abundentă, cu ape stătătoare, lacuri și râuri liniștite. Se hrănește cu insecte și larve de insecte pe care le culeg de pe suprafața plantelor sau le prind cu ușurință din zbor.	-
ROSP A0037	A215	Bubo bubo - Buha mare	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	2142 ha	Probabil favorabilă	Prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. În timpul zilei poate fi observată odihnindu-se în arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau în grotte. Preferă zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. De asemenea poate fi observată în apropierea terenurilor agricole din zonele stâncoase, precum și în apropierea gropilor de gunoi. Se hrănesc cu rozătoare sau insecte, pe care le vânează noaptea sau în crepuscul și pe care le înghit de obicei întregi. Cele mai mari atacă păsări și iepuri.	Perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A220	Strix uralensis (Huhurezul mare)	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	4	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 56 C, 70 A, 71 A, 72 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	1993 ha	Favorabilă	Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri agricole mici. În România, specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid. Cuibăritul are loc într-o scorbură dintr-un copac, un cuib abandonat de cioară sau un cuib de răpitor, uneori chiar într-o clădire. Specie carnivora, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A229	Alcedo atthis - Pescărușul albastru	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	652 ha	Favorabilă	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 sape galerii pentru a cuibări. Specie preponderent ihtiografă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.	
ROSP A0037	A236	Dryocopus martius - Ciocănitoarea neagră	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	3	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 47 B. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	1993 ha	Favorabilă	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o distribuție mai restrânsă și prezență izolată în habitate mai bune. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniaamente (inclusiv zăvoaie). Ciocănitoarea neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (aduți și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe).	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A239	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoarea cu spate alb	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 50 C, 71 A, 72 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	1921 ha	Favorabilă	Înălțimea la care este așezat cuibul variază între 5 - 32 m. În general, cuiburile acestei specii sunt localizate la o înălțime mai mare decât ale oricărei alte specii europene de ciocănitori.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A238	Dendrocopos medius - Ciocănitoarea de stejar	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	81	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 10 A, 26 A, 26 B, 28 A, 28 C, 43 A, 43 B, 44 A. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	627 ha	Favorabilă	Este o specie sedentară. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacăn, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Aceste specii cu lemn de o esență mai moale se descompun mai repede. Înălțimea cuibului variază între 5 - 20 m.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROSP A0037	A234	Picus canus - Ghionoaie sură	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	41	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 50 C, 72 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	1993 ha	Favorabilă	Deși este foarte răspândită, are anumite preferințe de habitat, fiind astfel mai sensibilă la modificări. Are o distribuție în general uniformă în Transilvania, Moldova, zonele submontane, Subcarpați și Dobrogea (inclusiv Delta Dunării); în zonele de câmpie are o distribuție mai restrânsă (rară în sud-vest) și prezență izolată în habitate mai bune. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți. Intra pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoaia verde.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A338	Lanius collurio - Sfrînciorul roșiat	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	60	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 33 L. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	35 ha	Favorabilă	Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de la sol, în mărăcini sau copaci mici.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0043 Frumosa	A307	Sylvia nisoria - Silvia porumbacă	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	3	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	20 ha	Favorabilă	Specia este des întâlnită în zone cu tușișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).	-
ROSP A0037	A321	Ficedula albicollis - Muscarul gulerat	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1500	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 10 A, 28 B, 43 A, 43 B, 45 A, 48 B, 50 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	1993 ha	Favorabilă	Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A320	Ficedula parva - Muscar mic	Conform distribuției speciilor și	40	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 50 C, 71 A, 72 C. Tipul	Nedefinită	1371 ha	Favorabilă	Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul	Alterare habitat favorabil

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
			habitatelor din planurile de management		habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.				cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse. În nordul arealului cuibărește și în pădurile de molid.	, perturbar ea activității speciei
ROSP A0037	A001	Gavia stellata - Cufundarul mic	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	3	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	572 ha	Favorabilă	Cuibărește în zone umede din taiga și zona boreală, cu ape curgătoare sau stătătoare (inclusiv ochiuri mai mici de apă), turbării sau zone litorale cu lacuri. În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional iernează și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare. Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre.	-
ROSP A0037	A002	Gavia arctica - Cufundarul polar	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	8	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	572 ha	Favorabilă	Cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului. În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional iernează și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.	-
ROSP A0037	A393	Phalacrocorax pygmaeus (Microcarbo pygmeus) - Cormoran mic	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	11	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	355 ha	Favorabilă	Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire este mai puțin pretențios și poate apare în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție. Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatea medii de 15 g, de obicei din familia Cyprinidae. Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii.	-
ROSP A0037	A021	Botaurus stellaris - Buhaiul de baltă	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul	Nedefinită	652 ha	Favorabilă	Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropoc limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice. Este o specie carnivora,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.				hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora.	
ROSP A0037	A022	Ixobrychus minutus - Stârc pitic	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	652 ha	Favorabilă	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).	-
ROSP A0037	A023	Nycticorax nycticorax - Stârcul de noapte	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	40	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	355 ha	Favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării și sistemul lagunar. În interiorul Transilvaniei coloniile sunt mai puțin numeroase.	-
ROSP A0037	A024	Ardeola ralloides - Stârcul galben	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	355 ha	Favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci.	-
ROSP A0037	A029	Ardea purpurea - stârcul roșu	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	21	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	352 ha	Favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.	-
ROSP A0037	A027	Ardea alba (Egretta alba) -	Conform distribuției speciilor și habitatelor din	19-20 p 150-200 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de	Nedefinită	1332 ha	Favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
		Egretta mare	planurile de management		prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.				în special în regiunile extracarpatiche. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse. În perioada de migrație este prezentă în numere mai mari și în Transilvania, în special în zonele lacurilor de acumulare.	
ROSP A0037	A026	Egretta garzetta - Egretta mică	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	35	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	355 ha	Favorabilă	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj.	-
ROSP A0037	A031	Ciconia ciconia - Barza albă	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	977 ha	Favorabilă	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. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane).	-
ROSP A0037	A030	Ciconia nigra - barza neagră	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	1332 ha	Favorabilă	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă.	-
ROSP A0037	A396	Branta ruficollis - Gâsca cu gât roșu	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	2	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	35 ha	Favorabilă	În zonele de cuibărit ocupă habitatele deschise specifice tundrei, cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare, preferând zonele mai uscate din apropierea cursurilor de apă. La început se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROSP A0037	A060	Aythya nyroca - Rața roșie	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10p 100i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	652 ha	Favorabilă	În România este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari. Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).	-
ROSP A0037	A068	Mergus albellus - Ferestrașul mic	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	652 ha	Favorabilă	Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submerși și habitate forestiere în proximitate. În perioada de iarnă și de pasaj apar în cadrul majorității habitatelor acvatice, inclusiv ape sărate. Consumă preponderent nevertebrate (majoritar insecte și larvele acestora), amfibieni, plante acvatice (semințe, frunze și rădăcini), precum și pești de dimensiuni mici, mai ales în perioada de iernare.	-
ROSP A0037	A094	Pandion haliaetus - Uligan pescar	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	502 ha	Favorabilă	Cuibul este așezat pe stânci, în copaci sau pe stâlpii rețelelor electrice, la o distanță de 3 – 5 km de o zonă umedă. Este alcătuit din crengi și îmbunătățit an de an. Poate atinge 1 m înălțime și 1 m în diametru. Se hrănește în special cu pește dar și cu mamifere mici, păsări rănite și broaște.	-
ROSP A0037	A075	Haliaeetus albicilla - Codalb	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	735 ha	Favorabilă	Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol). Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate:	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).	
ROSP A0037	A072	Pernis apivorus - Viespar	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	1532 ha	Favorabilă	Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioară (<i>Corvus frugilegus</i>). Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi.	-
ROSP A0037	A089	Aquila pomarina - Acvila țipătoare	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	1532 ha	Favorabilă	Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. Acvila țipătoare mică este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte	-
ROSP A0037	A081	Circus aeruginosus - Erete de stuf	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	21	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	2148 ha	Favorabilă	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, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.	-
ROSP A0037	A103	Falco peregrinus - Șoim călător	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	2142 ha	Favorabilă	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte. Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli).	Perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.	
ROSP A0037	A054	Anas acuta	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri. Se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici.	-
ROSP A0037	A056	Anas clypeata	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În România este relativ localizată în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase (fără Delta Dunării). Rața lingurar este omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țârm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare.	-
ROSP A0037	A052	Anas crecca	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1000	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase. Se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.	-
ROSP A0037	A050	Anas penelope	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În perioada de cuibărit, rața fluierătoare preferă mlăștinile, lacurile și lagunele din pădurile boreale și din zonele de tundră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere. Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală.	
ROSP A0037	A053	Anas platyrhynchos	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10000	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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. Este omnivoră și 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.	-
ROSP A0037	A055	Anas querquedula	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	500	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă. În timpul pasajului și a iernării frecventează mlaștini sau lagune de coastă atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată. Este o specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată. Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebrate mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică.	-
ROSP A0037	A051	Anas strepera	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50.0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele. În perioada de migrație și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie. Rața pestriță se hrănește în principal cu semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									nevertebrate acvatice, mai ales în primele săptămâni după eclozare.	
ROSP A0037	A041	Anser albifrons	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	300	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În zonele de cuibărit preferă tundra deschisă sau cu tufe de mică înălțime, cu zone mlaștinoase, cu ochiuri de apă deschise. Cuibărește atât în zona costieră, cât și în interior. La început se hrănesc cu boabe (porumb, grâu sau alte graminee) rămase după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsarite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.	-
ROSP A0037	A043	Anser anser	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0 p 1 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Prefera baltile întinse și liniștite, cu stuf și papura, unde gasesc atât condiții propice de adăpost, cât și de hrană. Hrana este preponderent vegetală și constă în plante acvatice, ierburi fragede, semănături, trifoi, rapita, leguminoase, semințe de cereale, fiind doar completată cu insecte, icre de pește etc.	-
ROSP A0037	A039	Anser fabalis	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia poate fi văzută vestul țării. Cuibărește în nordul Eurasiei. Se hrănește cu ierburi, plante acvatice, rădăcini, dar și cu hrana animală ca viermi, larve acvatice, crustacei, melci, insecte, pe care le alege printr-un fel de filtrare a apei și malului, dar și cu pesti.	-
ROSP A0037	A258	Anthus cervinus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia trăiește în poieni, luminișuri sau la liziera pădurilor unde vegetația este deasă. La locurile de cuibărire își face cuibul în aceste ierburi, deseori pe mici ridicături de pământ sau de turbă înconjurată de mlaștini, astfel ca accesul să fie cât mai dificil. Cuibul este foarte bine camuflat, făcut din ierburi uscate și captusite cu puf sau cu fire de blană. Este o pasare în principal insectivora, însă iarna, toamna, mănâncă și semințe.	-
ROSP A0037	A059	Aythya ferina	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	60 p 500 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice. Rata cu cap	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.				castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduce.	
ROSP A0037	A061	Aythya fuligula	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului, preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre.	-
ROSP A0037	A067	Bucephala clangula	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zone acvatice, lacuri sau râuri, înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului). Rața sunătoare este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee și insecte acvatice) sau vertebrate (pești mici, inclusiv icre, amfibieni). Consumă și materie vegetală (mai ales toamna), în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre	-
ROSP A0037	A198	Chlidonias leucopterus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul, format din diferite resturi vegetale, are forma unei mici adâncituri situate pe o moviliță de vegetație plutitoare la 30-120 cm deasupra nivelului apei. Preferă pentru clocit apele liniștite puțin adânci. Cuibărește pe frunze de nuferi, rizomi de stuf, în colonii mixte împreună cu chirele și alte specii de chirighite. Hrana este formată din animale mici acvatice și terestre. Consumă predominant insecte acvatice (diptere,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									libelulele și gândaci) sau alte insecte terestre. De asemenea, din hrana sa fac parte și diverse alte nevertebrate, pești de talie mică și chiar mormoloci.	
ROSP A0037	A036	Cygnus olor	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0 p 5 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile. Lebăda de vară este aproape exclusiv vegetariană, hrănindu-se preponderent cu plantele acvatice (inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-și gâtul lung, însă fără a se scufunda). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).	-
ROSP A0037	A125	Fulica atra	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	60 p 400 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.	-
ROSP A0037	A459	Larus cachinnas	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0 p 100 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zona lacurilor împrejurate de stufărișuri întinse din regiunile de stepă și semideșert, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri. Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre.	-
ROSP A0037	A182	Larus canus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zone de stepă și de climă temperată până în teritoriile boreale și subarctice. Cuibul este construit din bucăți de vegetație și este amplasat pe stâncă, nisip, pietriș, sol sau pe vegetația plutitoare. Specia poate cuibări și pe diferite structuri artificiale, în	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.				copaci sau pe diverse platforme artificiale de cuibărit. Hrana este alcătuită de viermi, insecte, nevertebrate acvatice și terestre și pești mici. În timpul primăverii consumă și semințe.	
ROSP A0037	A183	Larus fuscus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Pescarusul negricios este o specie europeană, care cuibărește doar în zonele nordice ale continentului. Unele exemplare raman și pe timpul verii în zona litoralului sau a Deltei Dunării, dar fara a cuibarii. Se hrănește cu moluste, crustacee, pasari și mamifere mici, deseuri.	-
ROSP A0037	A179	Larus ridibundus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	3000	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.	-
ROSP A0037	A070	Mergus merganser	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În perioada de cuibărit, în România ferestrașul mare preferă lacurile adânci (de baraj) și râurile situate la altitudini mai mari, acolo unde se găsesc și habitate forestiere în proximitate pentru instalarea cuibului (cavități secundare în arbori). În nordul arealului cuibărește în preponderent în zone cu lacuri mari, indiferent de altitudine, bogate în pește, înconjurate de habitate forestiere mature. Consumă preponderent hrană de origine animală, în principal pești de dimensiuni mici, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte și larvele acestora), amfibieni, micromamifere și păsări. Consumă plante în cantități relativ mici.	-
ROSP A0037	A069	Mergus serrator	Conform distribuției speciilor și habitatelor din	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Pentru cuibărit, specia preferă lacurile și râurile adânci, inclusiv estuarele, care au în proximitate habitate forestiere. În perioada de pasaj și iernare apare și pe lagune sărate și în zonele de țârm.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
			planurile de management		favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.				Consumă preponderent hrană de origine animală, în principal pești de dimensiuni mici, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte și larvele acestora), amfibieni, micromamifere și păsări. Consumă plante în cantități relativ mici.	
ROSP A0037	A058	Netta rufina	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia preferă lacurile extinse și relativ adânci, cu vegetație acvatică abundentă, atât cu ape dulci cât și salmastre, precum deltele, lagunele etc. Se hrănește atât prin scufundare cât și la suprafața apei, preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește ocazional și cu nevertebrate, amfibieni și pești de dimensiuni mici	-
ROSP A0037	A017	Phalacrocorax carbo	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	400	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc.	-
ROSP A0037	A005	Podiceps cristatus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	80	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate, în special în sudul țării și Dobrogea. Este o specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni.	
ROSP A0037	A006	Podiceps grisegena	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Preferă habitatele umede cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate. Corcodelul cu gât roșu se hrănește preponderent cu pești și cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee etc.	-
ROSP A0037	A008	Podiceps nigricollis	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	40	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia preferă în perioade de cuibărit habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră. Corcodelul cu gât negru se hrănește preponderent cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee, dar se hrănește și cu amfibieni și pești de talie mică.	-
ROSP A0037	A004	Tachybaptus ruficollis	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	7	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	652 ha	Favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate. Este o specie carnivora, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special insecte acvatice (larve sau adulți), amfibieni, moluște sau pești de talie mică (în special iarna). Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, insecte, lipitori etc.	-
ROSP A0037	A168	Actitis hypoleucos	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0 p 40 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Fluierarul de munte este o pasăre limicolă, care se hrănește cu insectele, crustaceele, melcii sau viermii îngropați în mărul și nisipurile zonelor umede. Cuibul este așezat pe sol, în zonele mai ferite de pe malul apelor. Migrează în Africa.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.					
ROSP A0037	A149	Calidris alpina	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	300	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Este o pasăre de pasaj întâlnită în special pe litoral și lângă apele dulci din Dobrogea, venind din tundra eurasiatică, unde cuibărește. Se hrănesc cu nevertebrate (insecte și larvele lor, melci, viermi și crustacee mici), scormonind într-un loc, după care își iau zborul și o iau de la început într-un loc apropiat, o metodă distinctivă de a-și căuta hrana, permițând recunoașterea lor de departe.	-
ROSP A0037	A147	Calidris ferruginea	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul este simplu, ascuns în partea de sus cu iarbă și altă vegetație, căptușit cu frunze de salcie și este situat pe sol sau pe o ridicătură de teren. Se hrănesc cu nevertebrate (insecte și larvele lor, melci, viermi și crustacee mici), scormonind într-un loc, după care își iau zborul și o iau de la început într-un loc apropiat, o metodă distinctivă de a-și căuta hrana, permițând recunoașterea lor de departe.	-
ROSP A0037	A145	Calidris minuta	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul este construit pe teren uscat, protejat de eventuale inundații dar în imediată apropiere a ochiurilor de apă și a terenurilor mlăștinoase. Hrană este alcătuită din mici viețuitoare de pe malurile apei.	-
ROSP A0037	A146	Calidris temminckii	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specie migratoare care cuibărește în zonele de tundra din Nordul Europei și iernează în Africa de Nord și Centrală și Asia de Sud. Hrana fugaciului pitic este constituită din mici nevertebrate aflate pe malurile apelor, atât în vegetația de pe mal cât și în apele puțin adânci.	-
ROSP A0037	A136	Charadrius dubius	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0 p 20 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia prefera tarmuri întinse și nisipoase, malul apelor curgătoare sau ale lacurilor, a mlăștinilor. Hrana acestora este compusă din insecte, viermi și alte nevertebrate	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.					
ROSP A0037	A137	Charadrius hiaticula	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zonele de coastă, cu plaje nisipoase sau cu pietriș, mlaștini, estuare, ocazional pe malurile râurilor și lacurilor sau în cadrul terenurilor agricole inundate. În migrație este întâlnită în România pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivora, consumă nevertebrate (crustacee mici, moluște, viermi, răme și insecte) din zonele măloase aflate la marginea habitatelor acvatice. Uneori lovește mărul rapid cu picioarele, strategie utilizată pentru a face prada vizibilă și ușor de capturat. Se hrănește deseori în grupuri, uneori împreună cu alte specii de păsări limicole.	-
ROSP A0037	A153	Gallinago gallinago	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Becașele preferă regiunile de pășuni umede sau smârcuri cu stuf, unde cuibăresc și cresc puii. În solul umed afânat caută hrana, care constă din viermi, moluște, crustacei, semințe vegetale, insecte și larvele acestora.	-
ROSP A0037	A150	Limicola falcinellus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	1	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În România este o pasăre de pasaj, se întâlnește în sezonul rece pe litoral și pe malul lagunelor în mici stoluri. Specia preferă zonele mlaștinoase, nisipoase, unde, pe sol, cuibărește. Cuibărește în colonii laxe, în zone foarte umede și pustii.	-
ROSP A0037	A156	Limosa limosa	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Habitatele preferate în timpul cuibăritului sunt reprezentate de pajiști cu iarbă înaltă și sol moale, în special pășuni, fânețe, pajiști umede, mlaștini ierboase și margini de lacuri. În afara perioadelor de cuibărit, specia se regăsește în apropierea habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, orezăriile, lagunele și estuarele mlaștinoase,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									precum și habitatele sărăturate (mlăștini sau pajiști). Dieta este omnivoră, preferând însă nevertebratele, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacee, păianjeni, icre de pește, ponte și mormoloci de broaște. În timpul migrației, ortopterele predomină în dieta lor, în timp ce, pe parcursul iernii, se hrănește și cu materie vegetală, cum ar fi fructe de pădure, semințe sau boabe de orez.	
ROSP A0037	A160	Numenius arquata	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește în zone umede bogate în vegetație, cum sunt mlăștinile, turbăriile, habitatele costiere, dar și pajiștile umede sau alte habitate deschise. În România, specia este observată pe malul apelor, mai ales în zona lagunară și costieră. Specia consumă în general nevertebrate specifice zonelor cu maluri (anelide, moluște, crustacee etc.), dar și vertebrate de mici dimensiuni (pești, amfibieni, șopârle, uneori și micromamifere sau păsări de mici dimensiuni) precum și hrană vegetală (semințe și fructe).	-
ROSP A0037	A141	Pluvialis squatarola	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Habitatul specific de cuibărit constă în malurile lacurilor nordice situate între liziera pădurii și luciul de apă, iar în teritoriile de iernat constă în zone mlăștinoase, maluri nisipoase și orezării. Cuibul constă într-o adâncitură pe sol amplasat în apropierea apei, pe malurile lacurilor nordice. Se hrănește în special cu larve și adulți de insecte, precum și cu viermi, moluște și crustacei.	-
ROSP A0037	A161	Tringa erythropus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zonele umede subarctice și arctice, din regiunea de tundră. Preferă habitate umede deschise, precum mlăștini, turbării cu tufșuri puține, zonele de păduri rare de mesteacăn de la marginea tundrei. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.	
ROSP A0037	A164	Tringa nebularia	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona 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. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	-
ROSP A0037	A165	Tringa ochropus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în păduri inundate, turbării și mlaștini. În migrație preferă canalele inundate, bălțile, malurile lacurilor, șanțurile înguste, adesea cu vegetație, etc. Specia este omnivoră, dar se hrănește predominant cu insecte acvatice și terestre, în special adulți și larve de gândaci, larve de libelule, furnici, viermi, mici crustacee, păianjeni și pești. Ocazional consumă și fragmente de plante.	-
ROSP A0037	A162	Tringa totanus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zonele umede din zonele temperate. Preferă habitate umede deschise, precum zone mlăștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROSP A0037	A142	Vanellus vanellus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	0 p 400 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	502 ha	Favorabilă	Nagătul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede. Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă. Uneori caută hrană tropăind pe sol, nevertebratele fiind mai ușor de observat și capturat.	-
ROSP A0037	A291	Locustella fluviatilis	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în vegetație densă, pe pajiști cu urzică (<i>Urtica dioica</i>) și vegetație înaltă, în tufărișuri, păduri riverane, zăvoaie, tufărișuri de anin și de salcie, luminișuri umede, mlaștini cu rogoz, dar și pe terenuri agricole destelenite. Se hrănește în general cu insecte, dar consumă și păianjeni (<i>Araneae</i>), căpușe (<i>Acari</i>), diplopede și moluște mici.	-
ROSP A0037	A270	Luscinia luscinia	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	80	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. Întâlnită la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc. Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna.	-
ROSP A0037	A142	Riparia riparia	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100 p 3000 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	81 ha	Favorabilă	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. Se hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajiști, fânațe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii. Specia consumă în principal insecte și în proporție mai mică, păianjeni. Dieta variază mult în funcție de zona de cuibărire și variația multianuală și sezonieră a populațiilor de insecte. Vânează singur sau în grupuri mai mici, de multe ori în grupuri mixte împreună cu	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									Lăstunul de casă și Rândunica, capturând insectele în aer.	
ROSP A0037	A298	Acrocephalus arundinaceus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	Nedefinită	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia este răspândită în regiunile mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte). 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; el este țesut dens din iarbă, frunze, pedunculi florali, puf și fibre vegetale, până de păianjen și este căptușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene. Se hrănește cu insecte, iar toamna cu diferite boabe mici.	-
ROSP A0037	A296	Acrocephalus palustris	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	Nedefinită	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici.	-
ROSP A0037	A295	Acrocephalus schoenobaenus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	300	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zone cu stuf și papură, cel mai adesea în zone cu întindere mare, asociate unei game foarte largi de habitate acvatice (lacuri, râuri, canale, estuare etc.). Și în perioada de migrație urmărește de obicei habitatele acvatice. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de alte nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi).	-
ROSP A0037	A297	Acrocephalus scirpaceus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	40	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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). Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROSP A0037	A123	Gallinula chloropus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul este în formă de cupă, fie pe sol, ancorat de vegetația adiacentă, fie într-un tufiș sau într-un arbore. Este o specie omnivoră ce se hrănește cu nevertebrate terestre și acvatice (insecte, păianjeni, moluște, raci, râme, lipitori), amfibieni mici, pești, păsări și mamifere și uneori cu lăstari, rădăcini, fructe și semințe de plante acvatice.	-
ROSP A0037	A118	Rallus aquaticus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cârstelul de baltă trăiește în bălțile nămoase cu stufăriș și în mlaștinile din sectoarele forestiere; este semnalat și în zonele marginale cu vegetație acvatică bogată ale lacurilor și iazurilor. Este o specie omnivoră ce se hrănește preponderent cu nevertebrate precum râme, lipitori, moluște, amfipode, raci, păianjeni și diverse insecte acvatice sau terestre. De asemenea, consumă amfibieni, pești, păsări și mamifere mici, iar din dieta sa vegetală fac parte lăstari, rădăcini, fructe și semințe, acestea fiind consumate cu precădere toamna și iarna.	-
ROSP A0037	A336	Remiz pendulinus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	80 ha	Favorabilă	Cuibărește la altitudini mici, în proximitatea habitatelor acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlaștini, heleștee, stufărișuri extinse), acolo unde există arbori care se pretează pentru amplasarea cuibului. Preferă sălciiile și plopii al e căror coronament face posibilă suspendarea cuibului, mai ales deasupra luciului de apă. Boicușul se hrănește preponderent cu nevertebrate, mai ales insecte și larvele acestora, păianjeni de dimensiuni mici, dar și semințe, mai ales în perioada rece a anului. Se hrănește activ în coronamentul arborilor și în stufărișuri, în perioadele reci fiind capabil să găsească larvele/pupele din interiorul tulpinilor de stuf și papură.	-
ROSP A0037	A259	Anthus spinoletta	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul	Nedefinită		Favorabilă	Specie cuibăritoare în zona alpină, dar în perioadele de pasaj poate fi observată și în defileu. Se hrănește cu nevertebrate și materiale vegetale.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.					
ROSP A0037	A256	Anthus trivialis	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50 p 400 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pălcuri de copaci izolați sau pașiștile unde se instalează tufărișurile. Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Coleoptera, Hemiptera, Orthoptera, Diptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca) și materiale vegetale (fructe și semințe).	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A088	Buteo lagopus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Șorecarul încălțat este specific habitatelor deschise, cu arbori rari sau absenți, din zonele joase din tundră și taiga. Își amplasează cuibul pe stânci, în ravene sau pe margini înalte de râuri (foarte rar în arbori). În perioada de iarnă folosește pentru hrănire zonele deschise, întinse: terenuri agricole, pașiști și pășuni. Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (uneori mai mult de 80% din hrană este asigurată de lemingi și șoareci). Ocazional consumă și păsări de talie mică, reptile, insecte sau cadavre. Modul de hrănire este similar cu a celorlalte specii de șorecari, pândind prada din zbor (planare sau zbor staționar) sau de pe un suport aflat la înălțime. Adesea vânează direct pe sol.	-
ROSP A0037	A366	Carduelis cannabina	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	40 p 300 i	Specia a fost observată în vecinătatea planului analizat. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și pe suprafața studiată.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în zone colinare și de câmpie, în habitate variate, cum ar fi tufărișuri, grădini, șiruri de tufe de-a lungul parcelelor arabile. Pentru construirea cuibului preferă tufe de rășinoase. Consumă în proporția cea mai mică insecte, puii fiind hrăniți cu semințe necoapte.	Perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A364	Carduelis carduelis	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30 p 200 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (localități). Are o gamă variată de hrană, predominant plante (muguri, flori, fructe), iar în	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									sezonul rece în special semințe și fructe uscate - cu preferință pentru specii de Asteracee; suplimentar consumă nevertebrate mici și larvele lor.	
ROSP A0037	A113	Coturinx coturinx	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10 p 50 i	Specia a fost observată în vecinătatea planului analizat. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și pe suprafața studiată.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Prepeleța cuibărește în zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole. Preferă zonele de câmpie sau depresuni largi cu pajiști, terenuri agricole sau zone mozaicate; este prezentă inclusiv în monoculturi agricole întinse. 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), pe care le culege din vegetație sau le poate extrage din sol.	Perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A096	Falco tinnunculus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	3050	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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. Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În zonele nordice și centrale ale Europei, hrana preponderentă este reprezentată de micromamifere, în timp ce în sud și nordul Africii, insectele de talie mare domină în dietă.	-
ROSP A0037	A360	Fringilla montifringilla	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	200	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În arealul de cuibărire preferă pădurile de foioase dominate de mesteacăn, sau amestec de rășinoase cu mesteacăn. Ocupă și habitate forestiere cu specii de sălcii și arini. În afara perioadei de cuibărit, apare într-o varietate mare de habitate, incluzând pădurile de foioase și de amestec (preferă pădurile cu fag și carpen), mai ales zonele ecotonale, ce mărginesc teren arabil sau pășuni. Intră frecvent și în interiorul localităților, iarna putând fi un vizitator al hrănitorilor. Se hrănește predominant cu semințe și fructe, mai ales semințele speciilor de foioase, preferând fructele de fag, carpen sau arini. Consumă și nevertebrate și larvele acestora. Puii	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									sunt hrăniți preponderent cu larve de lepidoptere.	
ROSP A0037	A340	Lanius excubitor	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30	Specia a fost observată în vecinătatea planului analizat. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și pe suprafața studiată.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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 (plop), inclusiv zăvoaie). Specie carnivoră, se hrănește în special cu vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică) și insecte de talie mare.	Perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A383	Miliaria calandra	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul este construit de către femelă și este de obicei amplasat pe pământ. Este realizat din iarbă și căptușit cu păr de mamifer sau fire de iarbă fine. Odată cu venirea sezonului rece indivizii speciei se adună în stoluri, deseori împreună cu presura galbenă (Emberiza citrinella). Este o specie predominant vegetariană, dar se hrănește și cu nevertebrate mici, puii fiind aproape în exclusivitate hrăniți cu insecte. Dieta sa constă în proporție de 75% din diverse semințe, cereale, frunze sau fructe de pădure, fiind suplinită cu insecte mici, păianjeni și melci.	-
ROSP A0037	A275	Saxicola rubetra	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50 p 100 i	Specia a fost observată în vecinătatea planului analizat. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și pe suprafața studiată.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Este o pasăre specifică zonelor deschise, adesea depresionare, întinse. Cuibărește în terenuri necultivate și zone de pajiști de obicei umede (de exemplu: pășuni, malurile lacurilor, pajiști inundate, pajiști cu tufărișuri rare, zone cu mărăcini și smocuri de ierburi înalte) etc. Cuibul este în forma de cupa și este construit într-o depresiune mică de pe sol, de obicei ascuns în iarbă deasă. Specie preponderent insectivoră, consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, libelule, muște, albine, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, melci, răme etc.). Ocazional consumă fructe mici și semințe, în special toamna.	Perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A276	Saxicola torquata	Conform distribuției speciilor și habitatelor din	30 p 50 i	Specia a fost observată în vecinătatea planului analizat. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Mărăcinarul negru cuibărește în zone deschise și semideschise cu vegetație scundă, adesea cu plante ruderales. Habitatele principale de cuibărit sunt pajiști cu tufărișuri, preferând locuri mai deschise decât mărăcinarul mare. Cuibărește și	Perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
			planurile de management		optim, prezența fiind posibilă și pe suprafața studiată.				în zone de mozaic agricol, însă are nevoie de tufe și zone semi-naturale. Cuibul are forma de cupa și este construit din iarba și frunze, fie aproape, fie pe sol. Specie preponderent insectivoră, consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, muște, lăcuste, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni și râme). Ocazional consumă vertebrate mici (pești mici și șopârle), fructe mici și semințe.	
ROSP A0037	A210	Streptopoli a turtur	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30 p 50 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desigur de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent. În zonele de iernare este prezentă în zone semi-deschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măsline, palmieri, salcâm și tufărișuri. 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.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A351	Stumus vulgaris	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50 p 10000 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini. În afara perioadei de cuibărire este prezent într-o varietate mare de habitate, dar mai ales în habitatele agricole. Specia este omnivoră și oportunistă, dieta fiind variabilă în funcție de sezon și regiune. Se hrănește de obicei la nivelul solului, dar culege hrana și din tufe sau arbori. Este predominant insectivoră, mai ales în perioada de reproducere, preferând o gamă largă de insecte (furnici, fluturi, albine, viespi, cărăbuși, muște etc.), dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni, râme, miriapode etc.). Se hrănește și cu vertebrate, preferând broaștele, tritonii și șopârlele. În ceea ce privește hrana vegetală, aceasta este foarte variabilă,	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									cuprinzând: fructe de măr, păr, cireș, prun, corn, viță-de-vie, soc, sorb, etc., dar și cereale.	
ROSP A0037	A310	Sylvia borin	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul este în formă de cupă și este amplasat de obicei aproape de sol într-un copac de înălțime mică sau altă vegetație joasă și este format din iarbă uscată. Se hrănește cu nevertebrate în timpul primăverii și verii și fructe de pădure în toamnă și iarnă.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A309	Sylvia communis	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50 p 100 i	Specia a fost observată în vecinătatea planului analizat. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și pe suprafața studiată.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia este des întâlnită în zone cu pajiști sau pășuni, cu tufișuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufărișuri. Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.	Perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A286	Turdus iliacus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în mesteceni sau păduri de amestec, arbuști, liziere de pădure, cursuri de râuri și marginile și zonele inundabile ale lacurilor. Iarna este întâlnit în păduri deschise, garduri de copaci, ogoare, livezi, parcuri și grădini. Se hrănește în timpul zilei în copaci și în arbuști sau la nivelul solului fugind sau sărind în izbucniri scurte. Formează stoluri mari în sezonul de iarnă. Cuibărește ocazional în colonii neregulate.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A261	Motacilla cinerea	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	40	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul este amplasat într-o gaură în maluri, crăpături din ziduri, sub poduri sau în țevi de scurgere. Se hrănesc de obicei cu insecte pe care le capturează în apropierea apelor curgătoare, stând pe pietrele din mijlocul apei sau pe crengile atârinate deasupra apei.	-
ROSP A0037	A262	Motacilla alba	Conform distribuției speciilor și habitatelor din	400	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul este format din crenguțe uscate, frunze și iarbă, fiind adesea amplasat în crăpături din stânci, maluri de pământ, streșinile caselor, dar în apropierea unor lacuri sau râuri. Ambii	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
			planurile de management		prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.				parteneri au grijă de pui, hrănindu-i cu insecte și semințe, adesea capturate sau găsite la nivelul solului, mai rar în aer.	
ROSP A0037	A260	Motacilia flava	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibul în formă de cupă este alcătuit din fire de iarbă, fiind căptușit la interior cu păr și pene de la diverse animale. De regulă cuibul este amplasat la nivelul solului, într-o adâncitură. Este o specie gregară care se adună pe timp de noapte în copaci sau în iarbă înaltă pentru odihnă, în timpul zilei apărându-și teritoriile mici de alți indivizi. Capturează prada formată din insecte de pe sol sau de la nivelul apei, dar poate zbura și pe distanțe scurte în aer pentru a le prinde, deseori urmărind cirezile de vaci sau oi pentru a se hrăni cu insectele care se așează pe acestea.	-
ROSP A0037	A068	Accipiter nisus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia trăiește în zonele de pădure, dar prefera să vaneze în spații deschise, precum lizierele, parcurile și grădinile din zonele apropiate oraselor. Cuiburile sunt construite la imbinarea crengilor din copaci, iar teritoriile de împerechere sunt spațioase, deoarece perechile de ulii nu tolerează alte cuiburi în zona.	-
ROSP A0037	A087	Buteo buteo	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	3 p 100 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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. 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. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii.	-
ROSP A0037	A208	Columba palumbus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20 p 100 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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. Mai ales în vestul Europei, porumbelul gulerat a devenit sinantrop, ocupând habitate	Alterare habitat favorabil, perturbarea

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.				cum sunt parcurile, grădinile, cimitirele etc. Se hrănește în general pe sol, dar și în coronamentul arborilor. 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).	activități i speciei
ROSP A0037	A212	Cuculus canorus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia apare în habitate foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitată. În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stof, livezi, grădini dar și în zone antropizate. 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.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității i speciei
ROSP A0037	A099	Falco subbueto	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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, coșai, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional consumă și alte animale (șopârle, micromamifere).	-
ROSP A0037	A363	Carduelis chloris	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	60 p 200 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în diferite specii de arbori, la o înălțime cuprinsă între 1,5 și 4 m, fiind identificate cuiburi chiar și la 20 m de sol. Cuibul este construit de femelă din ierburi, fire subțiri de rădăcini, rămurele sau mușchi și este captușit cu fibre vegetale subțiri, păr și pene. Se hrănesc cu semințe ale plantelor din flora spontană, de cereale și ale unor copaci sau	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității i speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									tufișuri. În timpul cuibăritului consumă mai mult nevertebrate.	
ROSP A0037	A365	Carduelis spinus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Pentru a cuibării preferă pădurile de conifere, mai ales cele de molizi înalți. Se hrănește cu semințe de mesteacăn și arin negru, de multe ori stă atârnat cu capul în jos pentru a mânca. În afara perioadei de cuibărit se adună în stoluri mari. Iarna coboară din zona montană în cea de câmpie și poate fi observat și în parcurile și grădinile orașelor.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A373	Coccothraustes coccothraustes	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30 p 500 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	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. Consumă în special hrană vegetală, în special semințe, muguri sau flori. Semințele de carpen constituie o parte semnificativă a hranei. Consumă și semințe lemnoase greu de deschis (precum semințe de cireș), pe care le sparge cu ajutorul ciocului masiv. Puii sunt hrăniți în special cu nevertebrate de talie mică.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A207	Columba oenas	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5 p 30 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pașiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminșiuri extinse. Porumbelul de scorbură are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului. Se hrănește în general la nivelul solului, cu semințe, grâne, ghinde, jir, frunze verzi, flori, lăstari, muguri, dar ocazional și nevertebrate.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A269	Erithacus rubecula	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. Întâlnită în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc. Măcăleandru are un spectru trofic larg, consumând nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi etc.), semințe și fructe. În cazul fructelor,	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									sunt consumate în special cele de talie mică (soc, mure, afine etc).	
ROSP A0037	A322	Ficedula hypoleuca	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Preferă pădurile mature de foioase (dar cuibărește și în cele mixte sau de conifere, mai ales în regiunile nordice), cu arbori cu cavități naturale, folosite pentru cuibărit. Uneori cuibărește și în parcuri cu aspect natural. Se hrănește de obicei cu insecte zburătoare, pe care le prinde prin zboruri scurte. Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe mici sau semințe.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A359	Fringilla coelebs	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	400 p 2000 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar sau plop din zonele joase. Are cea mai variată dietă dintre cinteze, predominant nevertebrate mici și larvele lor, dar și semințe și muguri. Puii sunt hrăniți cu larve de nevertebrate.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A319	Muscicapastriata	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	10 p 1200 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia preferă pădurile luminoase, adesea cu mici poieni și deschideri. Cuibărește în lizierele de pădure, grădini, parcuri, livezi, dar și în arbori maturi, de-a lungul pâraielor, râurilor și marginilor de apă stătătoare. Este o specie predominant insectivoră; la fel ca și alte specii de muscari, își alege un suport înalt (de obicei în coronamentul arborilor) de unde vânează insecte prin zboruri scurte. Se hrănește în special cu muște, albine și viespi; dar și cu larve și adulți de fluturi și libelule. Consumă de asemenea și alte nevertebrate (păianjeni, melci, râme) sau fructe mici (scoruș, porumb, dud, corn, mur, etc.)	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A274	Phoenicurus phoenicurus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	40 p 50 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește în păduri bătrâne de foioase sau mixte, grădini, parcuri, poieni și margini de pădure cu sălcii de-a lungul pâraielor. În zonele nordice cuibărește în pădurile bătrâne de pin. În perioada de reproducere se hrănește cu nevertebrate (muște, fluturi, albine, viespi, furnici, păianjeni etc.) și larvele acestora. În	Alterare habitat favorabil , perturbarea

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
					că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.				afara perioadei de reproducere consumă și fructe de pădure sau semințe de ienupăr.	activități speciei
ROSP A0037	A315	Phylloscopus collybita	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină). Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă. Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de mici dimensiuni sau semințe.	-
ROSP A0037	A314	Phylloscopus sibilatrix	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă. Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar).	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A316	Phylloscopus trochilus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5000	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	În nordul distribuției preferă habitatele forestiere cu salcie și mesteacăn (în zonele boreale și de tundră). La noi, în zonele înalte, preferă zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină, cu jneapăn) și zonele de tranziție cu tufărișuri din marginea habitatelor forestiere, sau păduri mai rare cu tufăriș abundent. Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și material vegetal.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A372	Pyrrhula pyrrhula	Conform distribuției speciilor și habitatelor din	100	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia ocupă pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desigur sau unde există un strat subarbustiv bogat. Consumă în principal semințe, fructe,	Alterare habitat favorabil

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
			planurile de management		pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.				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.	perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A318	Regulus ignicapillus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	Nedefinită	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Poate fi întâlnit într-o varietate de habitate de pădure, de la conifere la foioase, cu precădere în pădurile de stejar și fag, dar și în parcuri. Cuibul are forma de cupa și o intrare mică în partea de sus. Se hranesc ziua, preiau din zbor insectele de pe frunzele arborilor, sau chiar din plasele de păianjen. Se hrănește cu nevertebrate mici.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A317	Regulus regulus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	30	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în păduri de conifere și foioase, în special în zonele unde găsește pini, dar în timpul iernii ajunge și în parcuri și grădini. Specie diurnă, se hranesc din frunzișul copacilor, iar uneori, în timpul iernii, chiar și de pe sol. Se hranesc cu insecte mici, păianjeni și iarna chiar și cu seminte	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A311	Sylvia atricapilla	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	200	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 63 C, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tușărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă. Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar).	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A310	Sylvia curruca	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Preferă habitate intermediare între păduri întinse și câmpuri deschise, fiind întâlnită în pajiști, poieni și tăieturi presărate cu tușărișuri, iar uneori în parcuri și grădini. Specia se hrănește în coronamentul înalt al arborilor dimineața devreme, apoi în vegetația joasă pentru restul zilei, este predominant insectivoră, dar din dieta	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									sa vegetală fac parte semințe și fructe de diverse plante.	
ROSP A0037	A283	Turdus merula	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	200	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufșuri, grădini și parcuri. Specia este omnivoră și oportunistă, dieta constând în: insecte și larvele acestora, răme, melci, păianjeni, vertebrate mici (tritoni, broaște, șopârle, pui ale altor păsări, etc.), dar și fructe de: porumbar, păducel, corn, mur, măceș, soc, măr, păr și altele. În timpul perioadei de reproducere.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A285	Turdus philomelos	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	200	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele. Este o specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.), rareori vertebrate mici (șopârle și micromamifere). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumbar, soc, sorb, mure, fragi și altele.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A287	Turdus viscivorus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	50	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Cuibărește în pădurile mature de la altitudini medii și mari, de foioase, amestec și de conifere, acolo unde există lunișuri, rariști, sau la liziera pădurilor. Consumă în principal nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci, răme etc.), rareori vertebrate (puii altor păsări), iar în perioada rece a anului consumă fructe și semințe.	Alterare habitat favorabil , perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A251	Hirundo rustica	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	2000	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stof ca loc de odihnă. Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă în special insectele zburătoare pe care le prinde în zbor. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, alte artropode).	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
									Ocazional consumă semințe sau fructe mici, în cartierele de iernare.	
ROSP A0037	A273	Phoenicurus ochrurus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	5 p 50 i	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	Nedefinită	Favorabilă	Original, este o specie caracteristică zonelor de stâncărie, fiind prezent pe pante cu stânci și jnepeniș inclusiv în etajul alpin. Însă specia s-a adaptat și la habitatele antropice, cuibărind în locuri care imită habitatul ei tradițional: blocuri, case, biserici, complexe industriale, cariere de piatră, ruine urbane etc. Hrana este formată în principal din nevertebrate (fluturi, furnici, muște, viespi, albine, păianjeni, moluște, răme etc.) și larvele acestora, în special în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de pădure.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei
ROSP A0037	A248	Turdus pilaris	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100 p 2000 i	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	1977.3 ha	Favorabilă	Preferă pentru cuibărire habitatele mixte, în care există atât trupuri de pădure cât și habitate deschise, dar apare și în parcuri sau grădini. În afara perioadei de cuibărit apare la altitudini mai reduse, hrănindu-se pe terenurile arabile sau pășuni, dar și în tufărișuri. Este o specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumbar, păducel, soc, sorb, mure, fragi și altele.	-
ROSP A0037	A082	Circus cyaneus	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	70	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	1532 ha	Favorabilă	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole.	-
ROSP A0037	A292	Locustella luscinioides	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim din cadrul suprapunerii amenajamentului cu situl ROSPA0037.	Nedefinită	80 ha	Favorabilă	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi).	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Localizare habitat favorabil	Mărime pop.	Informații cantitative privind prezența indivizilor	Dinamica pop.	Supraf. habitat sp.	Starea de conservare	Ecologia sp.	Sensibilitatea față de efectele generate de PP
ROSPA0037	A271	Luscinia megarhynchos	Conform distribuției speciilor și habitatelor din planurile de management	20	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 69 A, 76 C. Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim, prezența fiind posibilă și în alte u.a.-uri.	Nedefinită	1977,31 ha	Favorabilă	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc. Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna.	Alterare habitat favorabil, perturbarea activității speciei

Precizări cu privire la datele cantitative și calitative privind distribuția speciilor de păsări în urma activității din teren:

În urma ieșirilor în teren, pe suprafața de 1843,9 ha, din amenajamentul U.P. II Codlea care se suprapune cu ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei și în imediata vecinătate a fost identificată prezența a 43 de specii din cele 150 enumerate în Obiectivele de conservare din cadrul sitului ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, respectiv: *Anthus trivialis*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis chloris*, *Carduelis spinus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Columba oenas*, *Columba palumbus*, *Coturnix coturnix*, *Cuculus canorus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Erithacus rubecula*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula hypoleuca*, *Fringilla coelebs*, *Fringilla montifringilla*, *Lanius collurio*, *Lanius excubitor*, *Luscinia megarhynchos*, *Muscicapa striata*, *Phoenicurus ochrurus*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Picus canus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus ignicapillus*, *Regulus regulus*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Streptopelia turtur*, *Strix uralensis*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Turdus iliacus*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Turdus viscivorus*.

Celelate specii regăsite în formularul standard nu s-au identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.

B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

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. Efectele implementării amenajamentului silvic în aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei** sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A119	Porzana porzana - creștețul pătat	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie caracteristică zonelor umede, mlăștinoase, cu multă vegetație.	Specie caracteristică zonelor umede, mlăștinoase, cu multă vegetație.	Se hrănește cu insecte și larvele acestora, melci și semințe, plante de apă și pești.	-
ROSPA0037	A120	Porzana parva - Creștețul cenușiu	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de zonele umede, cu multă vegetație și în special stuf.	Specie caracteristică zonelor umede, cu multă vegetație și în special stuf.	Se hrănește cu insecte, larve, moluște, semințe ale plantelor acvatice.	-
ROSPA0037	A122	Crex crex - Cristelul de câmp	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele 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).	Specie dependentă de habitatele 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).	Specie preponderent carnivoră, consumă 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. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc	-
ROSPA0037	A131	Himantopus himantopus - Piciorongul	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de zone umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlăștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc.	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlăștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc.	Specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe. Dieta variază considerabil având în vedere distribuția largă a speciei la nivel global.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A132	Recurvirostra avosetta - Cioc întors	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană.	Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană.	Specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetal.	-
ROSPA0037	A151	Philomachus pugnax - Bătăuș	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă pentru împerechere dealurile aride și versanții cu tufișuri de sălcii, Salix sp., și mesteacăn, Betula sp., iar pentru cuibărit se deplasează în teritorii cu rogozuri înalte.	Specia preferă pentru împerechere dealurile aride și versanții cu tufișuri de sălcii, Salix sp., și mesteacăn, Betula sp., iar pentru cuibărit se deplasează în rogozuri înalte.	Specia se hrănește în zone litorale, delte, mlaștini sărate și în zone umede de câmpie (precum bălți mici cu vegetație la margine și mlaștini cu mobile)	-
ROSPA0037	A166	Tringa glareola - Fluierarul de mlaștină	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlaștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime	Specia preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlaștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime	Specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. În perioada de reproducere consumă aproape exclusiv insecte acvatice	-
ROSPA0037	A177	Larus minutus (Hydrocoloeus minutus) - Pescărușul mic	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie specifică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini.	Specie specifică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini.	Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori.	-
ROSPA0037	A193	Sterna hirundo - Chira de baltă	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie acvatică, legată mai ales în sezonul de cuibărit, de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul.	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul	Specie preponderent ihtiografă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc).	-
ROSPA0037	A196	Chlidonias hybridus -	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare,	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare,	Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre speciile și coridoarele ecologice
		Chirighița cu obraz alb		lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini.	lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini.	acvatică, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici	
ROSPA0037	A197	Childonias niger - Chirighița neagră	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă zonele mlăștinoase cu vegetație acvatică abundentă, cu ape stătătoare, lacuri și râuri liniștite.	Specie preferă zonele mlăștinoase cu vegetație acvatică abundentă, cu ape stătătoare, lacuri și râuri liniștite	Specia se hrănește cu insecte și larve de insecte pe care le culege de pe suprafața plantelor sau le prind cu ușurință din zbor. După perioada de împerechere se reîntoarce iar în locurile de coastă pentru a se hrăni cu pește marin și crustacee. Deseori preferă să mănânce amfibieni și mormoloci.	-
ROSPA0037	A215	Bubo bubo - Buha mare	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere	-prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. Preferă zonele sălbătice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. De asemenea poate fi observată în apropierea terenurilor agricole din zonele stâncoase, precum și în apropierea gropilor de gunoi	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	-
ROSPA0037	A220	Strix uralensis (Huhurezul mare)	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere	Specia cuibărește în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid	Specie carnivora, 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.).	-
ROSPA0037	A229	Alcedo atthis - Pescărușul albastru	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	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 sape galerii pentru a cuibări.	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 sape galerii pentru a cuibări.	Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.	-
ROSPA0037	A236	Dryocopus martius - Ciocănitoarea neagră	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).	Specia cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).	Specie preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). De asemenea consumă speciile care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
						îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe).	
ROSPA0037	A239	Dendrocopos leucotos - Ciocănițoarea cu spate alb	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți	Specia 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 (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.)	-
ROSPA0037	A238	Dendrocopos medius - Ciocănițoarea de stejar	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere	Specia 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. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundant.	Este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri).	-
ROSPA0037	A234	Picus canus - Ghionoaie sură	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere	-cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu lămișuri, cu abundență de arbori morți. Intră pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoaia verde.	Specie preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).	-
ROSPA0037	A338	Lanius collurio - Sfrînciorul roșiatic	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia preferă habitatele deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.)	Specia preferă habitatele deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.)	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). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.)	-
ROSPA0043 Frumoasa	A307	Sylvia nisoria - Sylvia porumbacă	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere, pajiști	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole	-hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).	reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.	
ROSPA0037	A321	Ficedula albicollis - Muscarul gulerat	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pălcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	Specia preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pălcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	Se hrănește cu nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe sau semințe.	-
ROSPA0037	A320	Ficedula parva - Muscar mic	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse.	Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse.	Specie predominant insectivoră, care vânează de obicei în coronamentul arborilor sau în zonele cu substrat arbustiv abundent, prinzând insectele în zbor. Consumă și alte nevertebrate (păianjeni, melci, etc.)	-
ROSPA0037	A001	Gavia stellata - Cufundarul mic	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în zone umede din taiga și zona boreală, cu ape curgătoare sau stătătoare (inclusiv ochiuri mai mici de apă), turbării sau zone litorale cu lacuri.	Specia cuibărește în zone umede din taiga și zona boreală, cu ape curgătoare sau stătătoare (inclusiv ochiuri mai mici de apă), turbării sau zone litorale cu lacuri.	Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre.	-
ROSPA0037	A002	Gavia arctica - Cufundarul polar	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului	Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Ocazional consumă și materie vegetală	-
ROSPA0037	A393	Phalacrocorax pygmaeus (Microcarbo pygmeus) - Cormoran mic	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este legată de zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbustii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	Specia preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbustii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	Specie ihtiofagă, consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatea medii de 15 g, de obicei din familia Cyprinidae. Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii.	-
ROSPA0037	A021	Botaurus stellaris - Buhaiul de baltă	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropoc limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice.	Specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora.	-
ROSPA0037	A022	Ixobrychus minutus - Stârc pitic	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este legată de zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști)	Specia este legată de zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști)	Specie 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.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A023	Nycticorax nycticorax - Stârcul de noapte	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire	Specie carnivoră oportunistă, hrânindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.	-
ROSPA0037	A024	Ardeola ralloides - Stârcul galben	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire.	Este o specie carnivoră, hrânindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci.	-
ROSPA0037	A029	Ardea purpurea - stârcul roșu	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate).	Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.	-
ROSPA0037	A027	Ardea alba (Egretta alba) - Egreta mare	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate).	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate).	Specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.	-
ROSPA0037	A026	Egretta garzetta - Egreta mică	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede	Specie carnivoră oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.	-
ROSPA0037	A031	Ciconia ciconia - Barza albă	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de pajiști, dar își amplasează cuiburi în zone antropizate, populate	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. Este	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. În zonele	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					abundență în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane)	acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee)	
ROSPA0037	A030	Ciconia nigra - barza neagră	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere	Specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundență în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă.	Specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	-
ROSPA0037	A396	Branta ruficollins - Gâsca cu gât roșu	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia preferă zonele mai uscate din apropierea cursurilor de apă și habitatele deschise specifice tundrei, cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare.	În zonele de cuibărit ocupă habitatele deschise specifice tundrei, cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie sau colinare, preferând zonele mai uscate din apropierea cursurilor de apă.	Se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) apoi cu frunzele răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței.	-
ROSPA0037	A060	Aythya nyroca - Rața roșie	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele acvatice	Specia este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundență în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari.	Specie omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).	-
ROSPA0037	A068	Mergus albellus - Ferestrașul mic	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie legată de habitatele acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submerși și de habitatele forestiere în proximitate.	Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submerși și habitate forestiere în proximitate. În perioada de iarnă și de pasaj apar în cadrul majorității habitatelor acvatice, inclusiv ape sărate.	Specia consumă preponderent nevertebrate (majoritar insecte și larvele acestora), amfibieni, plante acvatice (semințe, frunze și rădăcini), precum și pești de dimensiuni mici, mai ales în perioada de iernare.	-
ROSPA0037	A094	Pandion haliaetus - Uligan pescar	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie caracteristică regiunilor cu habitate acvatice permanente, stătătoare sau cu un curs lent, cu apă dulce, salmastră sau sărată.	Specie caracteristică regiunilor cu habitate acvatice permanente, stătătoare sau cu un curs lent, cu apă dulce, salmastră sau sărată.	Specia se hrănește în special cu pește dar și cu mamifere mici, păsări rănite și broaște.	-
ROSPA0037	A075	Haliaeetus albicilla - Codalb	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele acvatice	Specia preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă	Specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).	ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).	
ROSPA0037	A072	Pernis apivorus - Viespar	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană	Specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană	Specia se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi.	-
ROSPA0037	A089	Aquila pomarina - Acvila țipătoare	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de habitatele forestiere	Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei	Specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte. Proporțiile tipurilor de hrană variază în funcție de regiune și de variația populațiilor speciilor utilizate ca hrană	-
ROSPA0037	A081	Circus aeruginosus - Erete de stof	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	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	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	Specia se hrănește de obicei cu păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate	-
ROSPA0037	A103	Falco peregrinus - Șoim călător	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia preferă habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte	Specia preferă habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte	Specia se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.	-
ROSPA0037	A054	Anas acuta	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri.	Specia preferă habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri.	Specia se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici.	-
ROSPA0037	A056	Anas clypeata	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în	Specia preferă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în	Specie omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
				vegetație palustră și cu maluri măloase (fără Delta Dunării).	vegetație palustră și cu maluri măloase (fără Delta Dunării).	(moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țărm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare.	
ROSPA0037	A052	Anas crecca	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.	Specia preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.	Specia se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.	-
ROSPA0037	A050	Anas penelope	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă mlaștinile, lacurile și lagunele din pădurile boreale și din zonele de tundră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere.	Specia preferă mlaștinile, lacurile și lagunele din pădurile boreale și din zonele de tundră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere.	Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală.	-
ROSPA0037	A053	Anas platyrhynchos	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia 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.	Specia 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.	Specie omnivoră, 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.	-
ROSPA0037	A055	Anas querquedula	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă sau mlaștini sau lagune de coastă atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată	În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă. În timpul pasajului și a iernării frecventează mlaștini sau lagune de coastă atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată	Specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată. Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebrate mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A051	Anas strepera	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele sau bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie.	Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele. În perioada de migrație și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie.	Specia se hrănește în principal cu semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice, mai ales în primele săptămâni după eclozare.	-
ROSPA0037	A041	Anser albifrons	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă tundra deschisă sau cu tufe de mică înălțime, cu zone mlăștinoase, cu ochiuri de apă deschise. Cuibărește atât în zona costieră, cât și în interior.	În zonele de cuibărit preferă tundra deschisă sau cu tufe de mică înălțime, cu zone mlăștinoase, cu ochiuri de apă deschise. Cuibărește atât în zona costieră, cât și în interior.	La început se hrănesc cu boabe (porumb, grâu sau alte graminee) rămase după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.	-
ROSPA0037	A043	Anser anser	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă baltile întinse și liniștite, cu stuf și papura, unde găsesc atât condiții propice de adapost, cât și de hrană.	Specia preferă baltile întinse și liniștite, cu stuf și papura, unde găsesc atât condiții propice de adapost, cât și de hrană.	Specia se hrănește cu hrana preponderent vegetală ce constă în plante acvatice, ierburi fragede, semănături, trifoi, rapita, leguminoase, semințe de cereale, fiind doar completată cu insecte, icre de peste etc.	-
ROSPA0037	A039	Anser fabalis	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitatele de tundră deschisă cu tufișuri și mlăștii sau pajiștile și terenurile agricole din zonele joase, dar mlăștini, estuare sau delte.	În timpul reproducerii specia preferă habitatele de tundră deschisă cu tufișuri și mlăștii, iar în timpul iernării pajiștile și terenurile agricole din zonele joase, dar mlăștini, estuare sau delte.	Specia se hrănește cu ierburi, plante acvatice, rădăcini, dar și cu hrana animală ca viermi, larve acvatice, crustacei, melci, insecte, pe care le alege printr-un fel de filtrare a apei și malului, dar și cu pești.	-
ROSPA0037	A258	Anthus cervinus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia trăiește în poieni, lănișuri sau la liziera pădurilor unde vegetația este deasă	Specia trăiește în poieni, lănișuri sau la liziera pădurilor unde vegetația este deasă	Specie în principal insectivoră, însă iarna/toamna, mănâncă și semințe.	-
ROSPA0037	A059	Aythya ferina	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlăștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice.	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlăștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice.	Specie omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduce.	-
ROSPA0037	A061	Aythya fuligula	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. Preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri	Specia ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. Preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri	Specie omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
				eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj).	eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj).	până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre.	
ROSPA0037	A067	Bucephala clangula	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în zone acvatice, lacuri sau râuri, înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului).	Specia cuibărește în zone acvatice, lacuri sau râuri, înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului).	Speie omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee și insecte acvatice) sau vertebrate (pești mici, inclusiv icre, amfibieni). Consumă și materie vegetală (mai ales toamna), în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre	-
ROSPA0037	A198	Chlidonias leucopterus	Specie dependentă de habitate acvatice	Specia de întâlnește pe lacuri, mlaștini cu apă stătătoare, râuri, zone inundate și pe suprafețele de apă înconjurate cu stuf, rogoz sau alte plante acvatice. De obicei evită crescătoriile de pești și terenurile agricole inundate (orezării).	Specia de întâlnește pe lacuri, mlaștini cu apă stătătoare, râuri, zone inundate și pe suprafețele de apă înconjurate cu stuf, rogoz sau alte plante acvatice. De obicei evită crescătoriile de pești și terenurile agricole inundate (orezării).	Specia se hrănește cu animale mici acvatice și terestre. Consumă predominant insecte acvatice (diptere, libelulele și gândaci) sau alte insecte terestre. De asemenea, din hrana sa fac parte și diverse alte nevertebrate, pești de talie mică și chiar mormoloci.	-
ROSPA0037	A036	Cygnus olor	Specie dependentă de habitate acvatice	Specie dependentă de habitatele acvatice naturale	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile.	Specie aproape exclusiv vegetariană, hrâninduSe preponderent cu plantele acvatice (inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-și gâtul lung, însă fără a se scufunda). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).	-
ROSPA0037	A125	Fulica atra	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră.	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră.	Specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A459	Larus cachinnas	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitatele acvatice naturale	Specia cuibărește în zona lacurilor împrejurate de stufărișuri întinse din regiunile de stepă și semideșert, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri. Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre.	Specia consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre.	-
ROSPA0037	A182	Larus canus	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia cuibărește în zone de stepă și de climă temperată până în teritoriile boreale și subarctice.	Specia cuibărește în zone de stepă și de climă temperată până în teritoriile boreale și subarctice. Cuibul este construit din bucăți de vegetație și este amplasat pe stâncă, nisip, pietriș, sol sau pe vegetația plutitoare. Specia poate cuibări și pe diferite structuri artificiale, în copaci sau pe diverse platforme artificiale de cuibărit.	Specia se hrănește cu viermi, insecte, nevertebrate acvatice și terestre și pești mici. În timpul primăverii consumă și semințe.	-
ROSPA0037	A183	Larus fuscus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie europeană, care cuibărește doar în zonele nordice ale continentului. Unele exemplare rămân și pe timpul verii în zona litoralului sau a Deltei Dunării, dar fără a cuibării.	Specie europeană, care cuibărește doar în zonele nordice ale continentului. Unele exemplare rămân și pe timpul verii în zona litoralului sau a Deltei Dunării, dar fără a cuibării.	Specia se hrănește cu moluște, crustacee, pasări și mamifere mici, deșeuri.	-
ROSPA0037	A179	Larus ridibundus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni.	Specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni.	Specia consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.	-
ROSPA0037	A070	Mergus merganser	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă lacurile adânci (de baraj) și râurile situate la altitudini mai mari, acolo unde se găsesc și habitate forestiere în proximitate pentru instalarea cuibului (cavități secundare în arbori). În nordul arealului cuibărește în preponderent în zone cu lacuri mari, indiferent de altitudine, bogate în pește, înconjurate de habitate forestiere mature.	Specia preferă lacurile adânci (de baraj) și râurile situate la altitudini mai mari, acolo unde se găsesc și habitate forestiere în proximitate pentru instalarea cuibului (cavități secundare în arbori). În nordul arealului cuibărește în preponderent în zone cu lacuri mari, indiferent de altitudine, bogate în pește, înconjurate de habitate forestiere mature.	Specia consumă preponderent hrană de origine animală, în principal pești de dimensiuni mici, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte și larvele acestora), amfibieni, micromamifere și păsări și plante în cantități relativ mici.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A069	Mergus serrator	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă lacurile și râurile adânci, inclusiv estuarele, care au în proximitate habitate forestiere. În perioada de pasaj și iernare apare și pe lagune sărate și în zonele de țârm.	Specia preferă lacurile și râurile adânci, inclusiv estuarele, care au în proximitate habitate forestiere. În perioada de pasaj și iernare apare și pe lagune sărate și în zonele de țârm.	Specia consumă preponderent hrană de origine animală, în principal pești de dimensiuni mici, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte și larvele acestora), amfibieni, micromamifere și păsări și plante în cantități relativ mici.	-
ROSPA0037	A058	Netta rufina	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă lacurile extinse și relativ adânci, cu vegetație acvatică abundentă, atât cu ape dulci cât și salmastre, precum deltele, lagunele etc.	Specia preferă lacurile extinse și relativ adânci, cu vegetație acvatică abundentă, atât cu ape dulci cât și salmastre, precum deltele, lagunele etc.	Specia se hrănește atât prin scufundare cât și la suprafața apei, preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Ocazional consumă și nevertebrate, amfibieni și pești de dimensiuni mici.	-
ROSPA0037	A017	Phalacrocorax carbo	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	Specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc.	-
ROSPA0037	A005	Podiceps cristatus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlăștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate.	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlăștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate.	Specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni.	-
ROSPA0037	A006	Podiceps grisegena	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitatele umede cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate.	Specia preferă habitatele umede cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate.	Specia se hrănește preponderent cu pești și cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee etc.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A008	Podiceps nigricollis	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă în perioade de cuibărit habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră.	Specia preferă în perioade de cuibărit habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră.	Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee, dar se hrănește și cu amfibieni și pești de talie mică.	-
ROSPA0037	A004	Tachybaptus ruficollis	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate.	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate.	Specie carnivora, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special insecte acvatice (larve sau adulți), amfibieni, moluște sau pești de talie mică (în special iarna). Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, insecte, lipitori etc.	-
ROSPA0037	A168	Actitis hypoleucos	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie caracteristică zonelor sărace în vegetație de la marginea râurilor, a pâraielor și a lacurilor. Preferă aproape orice habitat, fiind găsit preponderent în zone umede aflate la altitudini cuprinse între 400-1200 m.	Specie caracteristică zonelor sărace în vegetație de la marginea râurilor, a pâraielor și a lacurilor. Preferă aproape orice habitat, fiind găsit preponderent în zone umede aflate la altitudini cuprinse între 400-1200 m.	Specia se hrănește cu insectele, crustaceele, melcii sau viermii îngropați în mărul și nisipurile zonelor umede.	-
ROSPA0037	A149	Calidris alpina	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie caracteristică zonelor de tundra, cu pajisti umede și lacurilor cu apa salmastra și sarata. În timpul migrației și în cartierele de iernare apare în zonele lagunare și costiere cu apa salmastra sau sarata.	Specie caracteristică zonelor de tundra, cu pajisti umede și lacurilor cu apa salmastra și sarata. În timpul migrației și în cartierele de iernare apare în zonele lagunare și costiere cu apa salmastra sau sarata.	Specia se hrănește cu nevertebrate (insecte și larvele lor, melci, viermi și crustacee mici), scormonind într-un loc, după care își iau zborul și o iau de la început într-un loc apropiat, o metodă distinctivă de a-și căuta hrana.	-
ROSPA0037	A147	Calidris ferruginea	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este o pasăre de pasaj întâlnită în special pe litoral și lângă apele dulci din Dobrogea, venind din tundra eurasiatică, unde cuibărește. Unele exemplare pot fi observate și peste vară, dar nu clocesc la noi. Mici stoluri rămân și iarna pe litoral românesc.	Specia este o pasăre de pasaj întâlnită în special pe litoral și lângă apele dulci din Dobrogea, venind din tundra eurasiatică, unde cuibărește. Unele exemplare pot fi observate și peste vară, dar nu clocesc la noi. Mici stoluri rămân și iarna pe litoral românesc.	Specia se hrănește cu nevertebrate (insecte și larvele lor, melci, viermi și crustacee mici), scormonind într-un loc, după care își iau zborul și o ia de la început într-un loc apropiat, o metodă distinctivă de a-și căuta hrana, permițând recunoașterea lor de departe.	-
ROSPA0037	A145	Calidris minuta	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie migratoare care se reproduce în zonele de tundra din Nordul Europei. De toamna și până primăvară poate fi văzut în toată Europa în zonele litorale. În interiorul continentului, apare toamna și	Specie migratoare care se reproduce în zonele de tundra din Nordul Europei. De toamna și până primăvară poate fi văzut în toată Europa în zonele litorale. În interiorul continentului, apare toamna și	Specia se hrănește cu mici viețuitoare de pe malurile apei.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
				primăvară pe rutele de migrație, aflate în principal în Europa Estică.	primăvară pe rutele de migrație, aflate în principal în Europa Estică.		
ROSPA0037	A146	Calidris temminckii	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie migratoare care cuibărește în zonele de tundra din Nordul Europei și iernează în Africa de Nord și Centrală și Asia de Sud.	Specie migratoare care cuibărește în zonele de tundra din Nordul Europei și iernează în Africa de Nord și Centrală și Asia de Sud.	Specia se hrănește cu mici nevertebrate aflate pe malurile apelor, atât în vegetația de pe mal cât și în apele puțin adânci.	-
ROSPA0037	A136	Charadrius dubius	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă tarmuri întinse și nisipoase, malul apelor curgătoare sau ale lacurilor, a mlaștinilor.	Specia preferă tarmuri întinse și nisipoase, malul apelor curgătoare sau ale lacurilor, a mlaștinilor.	Specia se hrănește cu insecte, viermi și alte nevertebrate	-
ROSPA0037	A137	Charadrius hiaticula	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în zonele de coastă, cu plaje nisipoase sau cu pietriș, mlaștini, estuare, ocazional pe malurile râurilor și lacurilor sau în cadrul terenurilor agricole inundate. În migrație este întâlnită în România pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.	Specia cuibărește în zonele de coastă, cu plaje nisipoase sau cu pietriș, mlaștini, estuare, ocazional pe malurile râurilor și lacurilor sau în cadrul terenurilor agricole inundate. În migrație este întâlnită în România pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.	Specie carnivora, consumă nevertebrate (crustacee mici, moluște, viermi, răme și insecte) din zonele măloase aflate la marginea habitatelor acvatice. Uneori lovește mărul rapid cu picioarele, strategie utilizată pentru a face prada vizibilă și ușor de capturat. Se hrănește deseori în grupuri, uneori împreună cu alte specii de păsări limicole.	-
ROSPA0037	A153	Gallinago gallinago	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă regiunile de pășuni umede sau smârcuri cu stuf, unde cuibăresc și cresc puii.	Specia preferă regiunile de pășuni umede sau smârcuri cu stuf, unde cuibăresc și cresc puii.	Specia se hrănește cu viermi, moluște, crustacei, semințe vegetale, insecte și larvele acestora, procurate din solul umed afânat.	-
ROSPA0037	A150	Limicola falcinellus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă zonele mlăștinoase, nisipoase, unde, pe sol, cuibărește.	În timpul migrației, preferă zonele nămolose de pe malurile bălților și lacurilor, dar poate fi întâlnit și pe corpuri de apă dulce de mică adâncime, pe lagune salmastre sau sărate, în mlaștini temporare, orezării, pajiști umede. În perioada de iarnă preferă zonele nămolose expuse în timpul refluxului din lagunele salmastre, zonele de decantare ale complexelor de epurare a apei, mlaștinile sărate. Specia se reproduce în zone mlăștinoase și în turbării deschise. Specia se reproduce în zone mlăștinoase și în turbării deschise.	Specie omnivoră, dieta lui constând din viermi marini, scoici și melci mici, crustacee, insecte adulte și larvele acestora, precum și din semințe ale plantelor acvatice.	-
ROSPA0037	A156	Limosa limosa	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia caracteristică habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, orezăriile, lagunele și estuarele	Specia preferată în timpul cuibăritului habitatele de pajiști cu iarbă înaltă și sol moale, în special pășuni, fânețe, pajiști umede, mlaștini ierboase și	Specie omnivoră, preferând însă nevertebratele, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacee, păianjeni, icre de pește, ponte și	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
				mlăștinoase, precum și habitatele sărăturate (mlăștini sau pajiști).	margini de lacuri. În afara perioadelor de cuibărit, specia se regăsește în apropierea habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, orezăriile, lagunele și estuarele mlăștinoase, precum și habitatele sărăturate (mlăștini sau pajiști).	mormoloci de broaște. În timpul migrației, ortopterele predomină în dieta lor, în timp ce, pe parcursul iernii, se hrănește și cu materie vegetală, cum ar fi fructe de pădure, semințe sau boabe de orez.	
ROSPA0037	A160	Numenius arquata	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în zone umede bogate în vegetație, cum sunt mlăștinile, turbăriile, habitatele costiere, dar și pajiștile umede sau alte habitate deschise.	Specia cuibărește în zone umede bogate în vegetație, cum sunt mlăștinile, turbăriile, habitatele costiere, dar și pajiștile umede sau alte habitate deschise.	Specia consumă în general nevertebrate specifice zonelor cu maluri (anelide, moluște, crustacee etc.), dar și vertebrate de mici dimensiuni (pești, amfibieni, șopârle, uneori și micromamifere sau păsări de mici dimensiuni) precum și hrană vegetală (semințe și fructe).	-
ROSPA0037	A141	Pluvialis squatarola	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă pentru cuibărit habitate ce constau în malurile lacurilor nordice situate între liziera pădurii și luciul de apă, iar teritoriile de iernat constau în zone mlăștinoase, maluri nisipoase și orezării.	Habitatul specific de cuibărit constă în malurile lacurilor nordice situate între liziera pădurii și luciul de apă, iar în teritoriile de iernat constă în zone mlăștinoase, maluri nisipoase și orezării.	Specia se hrănește în special cu larve și adulți de insecte, precum și cu viermi, moluște și crustacei.	-
ROSPA0037	A161	Tringa erythropus	Specie dependentă de corpurile de apă	Specia preferă habitate umede deschise, precum mlăștini, turbării cu tufișuri puține, zonele de păduri rare de mesteacăn de la marginea tundrei. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.	Specia preferă habitate umede deschise, precum mlăștini, turbării cu tufișuri puține, zonele de păduri rare de mesteacăn de la marginea tundrei. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.	Specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.	-
ROSPA0037	A164	Tringa nebularia	Specie dependentă de corpurile de apă	Specia 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. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru	Specia 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. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru	Specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre speciile și coridoarele ecologice
				hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.	hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.		
ROSPA0037	A165	Tringa ochropus	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia cuibărește în păduri inundate, turbării și mlaștini. În migrație preferă canalele inundate, bălțile, malurile lacurilor, șanțurile înguste, adesea cu vegetație, etc.	Specia cuibărește în păduri inundate, turbării și mlaștini. În migrație preferă canalele inundate, bălțile, malurile lacurilor, șanțurile înguste, adesea cu vegetație, etc.	Specia este omnivoră, dar se hrănește predominant cu insecte acvatice și terestre, în special adulți și larve de gândaci, larve de libelule, furnici, viermi, mici crustacee, păianjeni și pești. Ocazional consumă și fragmente de plante.	-
ROSPA0037	A162	Tringa totanus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă habitate umede deschise, precum zone mlaștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri.	Specia preferă habitate umede deschise, precum zone mlaștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri.	Specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	-
ROSPA0037	A142	Vanellus vanellus	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie caracteristică habitatelor deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. at.	Specie caracteristică habitatelor deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. at.	Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora.	-
ROSPA0037	A291	Locustella fluviatilis	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia cuibărește în vegetație densă, pe pajiști cu urzică (Urtica dioica) și vegetație înaltă, în tufărișuri, păduri riverane, zăvoaie, tufărișuri de anin și de salcie, luminișuri umede, mlaștini cu rogoz, dar și pe terenuri agricole destelenite.	Specia cuibărește în vegetație densă, pe pajiști cu urzică (Urtica dioica) și vegetație înaltă, în tufărișuri, păduri riverane, zăvoaie, tufărișuri de anin și de salcie, luminișuri umede, mlaștini cu rogoz, dar și pe terenuri agricole destelenite.	Specia se hrănește în general cu insecte, dar consumă și păianjeni (Araneae), căpușe (Acari), diplopode și moluște mici.	-
ROSPA0037	A270	Luscinia luscinia	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. Întâlnită la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. Întâlnită la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.	Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna.	-
ROSPA0037	A142	Riparia riparia	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	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. Se	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. Se	Specia consumă în principal insecte și în proporție mai mică, păianjeni. Dieta variază mult în funcție de zona de cuibărire și variația multianuală și sezonieră a populațiilor de insecte. Vânează singur sau în grupuri mai mici, de multe ori în grupuri mixte	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
				hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajiști, fânețe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii.	hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajiști, fânețe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii.	împreună cu Lăstunul de casă și Rândunica, capturând insectele în aer.	
ROSPA0037	A298	Acrocephalus arundinaceus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia este răspândită în regiunile mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte). 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; el este țesut dens din iarbă, frunze, pedunculi florali, puf și fibre vegetale, pânză de păianjen și este captușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene.	Specia este răspândită în regiunile mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte). 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; el este țesut dens din iarbă, frunze, pedunculi florali, puf și fibre vegetale, pânză de păianjen și este captușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene.	Specia se hrănește cu insecte, iar toamna cu diferite boabe mici.	-
ROSPA0037	A296	Acrocephalus palustris	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural.	Specia 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 ruderală înalte. Nu cuibărește în zonele umede propriu zise (stufăriș), însă ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural.	Specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici.	-
ROSPA0037	A295	Acrocephalus schoenobaenus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în zone cu stuf și papură, cel mai adesea în zone cu întindere mare, asociate unei game foarte largi de habitate acvatice (lacuri, râuri, canale, estuare etc.), iar în perioada de migrație urmărește de obicei habitatele acvatice.	Specia cuibărește în zone cu stuf și papură, cel mai adesea în zone cu întindere mare, asociate unei game foarte largi de habitate acvatice (lacuri, râuri, canale, estuare etc.), iar în perioada de migrație urmărește de obicei habitatele acvatice.	Specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de alte nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi).	-
ROSPA0037	A297	Acrocephalus scirpaceus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase.	Specia cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase.	Specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici.	-
ROSPA0037	A123	Gallinula chloropus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă râurile, iazurile, lacurile, canalele și mlaștinile adiacente pădurilor sau care au	Specia preferă râurile, iazurile, lacurile, canalele și mlaștinile adiacente pădurilor sau care au	Este o specie omnivoră ce se hrănește cu nevertebrate terestre și acvatice (insecte, păianjeni, moluște, raci,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
				vegetație înaltă în apropiere. Evită în general locurile expuse, lacurile oligotrofe sau saline, însă în timpul migrației poate fi observată și pe pajiști, chiar și departe de apă.	vegetație înaltă în apropiere. Evită în general locurile expuse, lacurile oligotrofe sau saline, însă în timpul migrației poate fi observată și pe pajiști, chiar și departe de apă.	râme, lipitori), amfibieni mici, pești, păsări și mamifere și uneori cu lăstari, rădăcini, fructe și semințe de plante acvatice.	
ROSPA0037	A118	Rallus aquaticus	Specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia trăiește în bălțile nămolose cu stufăriș și în mlaștinile din sectoarele forestiere, dar a fost semnalat și în zonele marginale cu vegetație acvatică bogată ale lacurilor și iazurilor.	Specia are nevoie de zone nămolose, arătând o preferință pentru habitate acvatice stătătoare sau lent curgătoare, cu un nivel al apei cuprins între 5 și 30 cm adâncime, care sunt înconjurate de un brâu de vegetație acvatică deasă	Specie omnivoră ce se hrănește preponderent cu nevertebrate precum râme, lipitori, moluște, amfipode, raci, păianjeni și diverse insecte acvatice sau terestre. De asemenea, consumă amfibieni, pești, păsări și mamifere mici, iar din dieta sa vegetală fac parte lăstari, rădăcini, fructe și semințe, acestea fiind consumate cu precădere toamna și iarna.	-
ROSPA0037	A336	Remiz pendulinus	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește la altitudini mici, în proximitatea habitatelor acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlaștini, heleștee, stufărișuri extinse), acolo unde există arbori care se pretează pentru amplasarea cuibului. Preferă sălciile și plopii al e căror coronament face posibilă suspendarea cuibului, mai ales deasupra luciului de apă.	Specia cuibărește la altitudini mici, în proximitatea habitatelor acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlaștini, heleștee, stufărișuri extinse), acolo unde există arbori care se pretează pentru amplasarea cuibului. Preferă sălciile și plopii al e căror coronament face posibilă suspendarea cuibului, mai ales deasupra luciului de apă.	Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate, mai ales insecte și larvele acestora, păianjeni de dimensiuni mici, dar și semințe, mai ales în perioada rece a anului. Se hrănește activ în coronamentul arborilor și în stufărișuri, în perioadele reci fiind capabil să găsească larve/pupele din interiorul tulpinilor de stuf și papură.	-
ROSPA0037	A259	Anthus spinoletta	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie cuibăritoare în zona alpină, dar în perioadele de pasaj poate fi observată și în defileu.	Specie cuibăritoare în zona alpină, dar în perioadele de pasaj poate fi observată și în defileu.	Specia se hrănește cu nevertebrate și materiale vegetale.	-
ROSPA0037	A256	Anthus trivialis	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitate forestiere	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.	Specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Coleoptera, Hemiptera, Orthoptera, Diptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca) și materiale vegetale (fructe și semințe).	-
ROSPA0037	A088	Buteo lagopus	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie caracteristică habitatelor deschise, cu arbori rari sau absenți, din zonele joase din tundră și taiga.	Specie caracteristică habitatelor deschise, cu arbori rari sau absenți, din zonele joase din tundră și taiga. Își amplasează cuibul pe stânci, în ravene sau pe margini înalte de râuri (foarte rar în arbori). În perioada de iarnă folosește pentru hrănire zonele	Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (uneori mai mult de 80% din hrană este asigurată de lemingi și șoareci). Ocazional consumă și păsări de talie mică, reptile, insecte sau cadavre.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					deschise, întinse: terenuri agricole, pașiști și pășuni.		
ROSPA0037	A366	Carduelis cannabina	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia se regăsește în habitate variate, cum ar fi tufărișuri, grădini, șiruri de tufe de-a lungul parcelelor arabile, tufe de rășinoase.	Specia cuibărește în zone colinare și de câmpie, în habitate variate, cum ar fi tufărișuri, grădini, șiruri de tufe de-a lungul parcelelor arabile. Pentru construirea cuibului preferă tufe de rășinoase.	Specia consumă în proporția cea mai mică insecte, puii fiind hrăniți cu semințe necoapte.	-
ROSPA0037	A364	Carduelis carduelis	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (localități).	Specia cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (localități).	Specia are o gamă variată de hrană, predominant plante (muguri, flori, fructe), iar în sezonul rece în special semințe și fructe uscate - cu preferință pentru specii de Asteraceae; suplimentar consumă nevertebrate mici și larvele lor.	-
ROSPA0037	A113	Coturnix coturnix	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia preferă zonele de câmpie sau depresiuni largi cu pașiști, terenuri agricole sau zone mozaicate, monoculturi agricole întinse.	Specia cuibărește în zone deschise întinse, precum pașiști cu puține tufe și terenuri agricole. Preferă zonele de câmpie sau depresiuni largi cu pașiști, terenuri agricole sau zone mozaicate; este prezentă inclusiv în monoculturi agricole întinse.	Specie oportunistă; consumă în special semințe de ierburi, plante ruderaie și cereale. De asemenea se hrănește și cu nevertebrate (viermi, moluște, furnici, păianjeni etc), pe care le culege din vegetație sau le poate extrage din sol.	-
ROSPA0037	A096	Falco tinnunculus	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specia cuibărește în special în habitate deschise, precum pașiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.	Specia cuibărește în special în habitate deschise, precum pașiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.	Specia se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri.	-
ROSPA0037	A360	Fringilla montifringilla	Specia nu e dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitate forestiere	Pentru cuibărire specia preferă pădurile de foioase dominate de mesteacăn, sau amestec de rășinoase cu mesteacăn. Ocupă și habitate forestiere cu specii de sălcii și arini. În afara perioadei de cuibărit, apare într-o varietate mare de habitate, incluzând pădurile de foioase și de amestec (preferă pădurile cu fag și carpen), mai ales zonele ecotonale, ce mărginesc teren arabil sau pășuni. Intră frecvent și în interiorul localităților, iarna putând fi un vizitator al hrăniturilor.	Specia se hrănește predominant cu semințe și fructe, mai ales semințele speciilor de foioase, preferând fructele de fag, carpen sau arini. Consumă și nevertebrate și larvele acestora. Puii sunt hrăniți preponderent cu larve de lepidoptere.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A340	Lanius excubitor	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia 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).	Specia 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).	Specie carnivoră, se hrănește în special cu vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică) și insecte de talie mare.	-
ROSPA0037	A383	Miliaria calandra	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	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.	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.	Specia se hrănește cu 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 etc.	-
ROSPA0037	A275	Saxicola rubetra	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie caracteristică zonelor deschise, adesea depresionare, întinse. Cuibărește în terenuri necultivate și zone de pajiști de obicei umede (de exemplu: pășuni, malurile lacurilor, pajiști inundate, pajiști cu tufărișuri rare, zone cu mărăcini și smocuri de ierburi înalte) etc.	Specie caracteristică zonelor deschise, adesea depresionare, întinse. Cuibărește în terenuri necultivate și zone de pajiști de obicei umede (de exemplu: pășuni, malurile lacurilor, pajiști inundate, pajiști cu tufărișuri rare, zone cu mărăcini și smocuri de ierburi înalte) etc.	Specie preponderent insectivoră, consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, libelule, muște, albine, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, melci, răme etc.). Ocazional consumă fructe mici și semințe, în special toamna.	-
ROSPA0037	A276	Saxicola torquata	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia cuibărește în zone deschise și semideschise cu vegetație scundă, adesea cu plante ruderales. Habitatele principale de cuibărit sunt pajiști cu tufișuri, preferând locuri mai deschise decât mărăcinarul mare. Cuibărește și în zone de mozaic agricol, însă are nevoie de tufe și zone semi-naturale.	Specia cuibărește în zone deschise și semideschise cu vegetație scundă, adesea cu plante ruderales. Habitatele principale de cuibărit sunt pajiști cu tufișuri, preferând locuri mai deschise decât mărăcinarul mare. Cuibărește și în zone de mozaic agricol, însă are nevoie de tufe și zone semi-naturale.	Specie preponderent insectivoră, consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, muște, lăcuste, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni și răme). Ocazional consumă vertebrate mici (pești mici și șopârle), fructe mici și semințe.	-
ROSPA0037	A210	Streptopolia turtur	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia 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. În zonele de iernare este prezentă în zone semideschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri.	Specia 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. În zonele de iernare este prezentă în zone semideschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri.	Specia 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, răme și melci mici.	-
ROSPA0037	A351	Sturnus vulgaris	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în	Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în	Specia este predominant insectivoră, mai ales în perioada de reproducere, preferând o gamă largă de insecte (furnici, fluturi, albine, viespi,	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
				care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini. În afara perioadei de cuibărire este prezent într-o varietate mare de habitate, dar mai ales în habitatele agricole.	care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini. În afara perioadei de cuibărire este prezent într-o varietate mare de habitate, dar mai ales în habitatele agricole.	cărăbuși, muște etc.), dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni, râme, miriapode etc.). Se hrănește și cu vertebrate, preferând broaștele, tritonii și șopârlele. În ceea ce privește hrana vegetală, aceasta este foarte variabilă, cuprinzând: fructe de măr, păr, cireș, prun, corn, viță-de-vie, soc, sorb, etc., dar și cereale.	
ROSPA0037	A310	Sylvia borin	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole	Specia se hrănește cu nevertebrate în timpul primăverii și verii și fructe de pădure în toamnă și iarnă.	-
ROSPA0037	A309	Sylvia communis	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie caracteristică zonelor cu pajiști sau pășuni, cu tufișuri.	Specia este des întâlnită în zone cu pajiști sau pășuni, cu tufișuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufărișuri.	Specia se hrănește în principal cu nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.	-
ROSPA0037	A286	Turdus iliascus	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia cuibărește în mesteceni sau păduri de amestec, arbuști, liziere de pădure, cursuri de râuri și marginile și zonele inundabile ale lacurilor. Iarna este întâlnit în păduri deschise, garduri de copaci, ogoare, livezi, parcuri și grădini.	Se hrănește în timpul zilei în copaci și în arbuști sau la nivelul solului fugind sau sărind în izbucniri scurte. Formează stoluri mari în sezonul de iarnă. Cuibărește ocazional în colonii neregulate.	-
ROSPA0037	A261	Motacilla cinerea	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia cuibărește în lungul paraielor și a râurilor de munte, uneori lângă lacuri și râuri încet curgătoare. În timpul migrației și pe lângă alte tipuri de ape curgătoare sau stagnante.	Specia cuibărește în lungul paraielor și a râurilor de munte, uneori lângă lacuri și râuri încet curgătoare. În timpul migrației și pe lângă alte tipuri de ape curgătoare sau stagnante.	Se hrănește cu insecte și alte nevertebrate mici în sezonul cald, dar iarna și din semințe.	-
ROSPA0037	A262	Motacilla alba	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia cuibărește într-o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariere, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	Specia cuibărește într-o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariere, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	Se hrănește în principal cu insecte, dar iarna și din semințe.	-
ROSPA0037	A260	Motacilla flava	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie întâlnită pe pajiști umede, în apropierea apelor.	Specia preferă zonele joase de câmpie, mai ales pe malurile râurilor	Se hrănește în principal cu insecte, dar iarna și din semințe.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					sau a bălților ,acolo unde își găsește ușor hrană.		
ROSPA0037	A068	Accipiter nisus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia traieste in zonele de padure, dar prefera sa vaneze in spatii deschise, precum lizierele, parcurile si gradinile din zonele apropiate oraselor.	Specia 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 hrănește mai rar cu șoareci, broaște, insecte mari.	-
ROSPA0037	A087	Buteo buteo	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia 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.	Specia 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. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii.	-
ROSPA0037	A208	Columba palumbus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia 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.	Specia se hrănește în general pe sol, dar și în coronamentul arborilor. 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).	-
ROSPA0037	A212	Cuculus canorus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	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, grădini dar și în zone antropizate.	Specia 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.	-
ROSPA0037	A099	Falco subbueto	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specia 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. Întră adesea și în parcurile mari din orașe.	Specia 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. Întră adesea și în parcurile mari din orașe.	Specia 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, pe care le prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
						consumă și alte animale (șopârle, micromamifere).	
ROSPA0037	A363	Carduelis chloris	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specia ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice.	Specia cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, localități, parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice.	Specia se hrănește predominant cu plante (muguri, flori, fructe), inclusiv fructe uscate (frasin, carpen). Suplimentar consumă nevertebrate, în special în sezonul de creștere a puilor.	-
ROSPA0037	A365	Carduelis spinus	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Pentru a cuibării preferă pădurile de conifere, mai ales cele de molizi înalți. În afara perioadei de cuibărit se adună în stoluri mari. Iarna coboară din zona montană în cea de câmpie și poate fi observat și în parcurile și grădinile orașelor.	Specia se hrănește cu semințe de mesteacăn și arin negru, de multe ori stă atârnat cu capul în jos pentru a mânca.	-
ROSPA0037	A373	Coccothraustes coccothraustes	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia 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.	Specia consumă în special hrană vegetală, în special semințe, muguri sau flori, semințe lemnoase greu de deschis (precum semințe de cireșe). Semințele de carpen constituie o parte semnificativă a hranei. Puii sunt hrăniți în special cu nevertebrate de talie mică.	-
ROSPA0037	A207	Columba oenas	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	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. Porumbelul de scorbură are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.	Specia se hrănește în general la nivelul solului, cu semințe, grâne, ghinde, jir, frunze verzi, flori, lăstari, muguri, dar ocazional și nevertebrate.	-
ROSPA0037	A269	Erithacus rubecula	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. Întâlnită în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc.	Specia are un spectru trofic larg, consumând nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi etc.), semințe și fructe. În cazul fructelor, sunt consumate în special cele de talie mică (soc, mure, afine etc).	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0037	A322	Ficedula hypoleuca	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia preferă pădurile mature de foioase (dar cuibărește și în cele mixte sau de conifere, mai ales în regiunile nordice), cu arbori cu cavități naturale, folosite pentru cuibărit. Uneori cuibărește și în parcuri cu aspect natural.	Specia se hrănește de obicei cu insecte zburătoare, pe care le prinde prin zboruri scurte. Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe mici sau semințe.	-
ROSPA0037	A359	Fringilla coelebs	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar sau plop din zonele joase.	Specia are dietă variată, predominant nevertebrate mici și larvele lor, dar și semințe și muguri. Puii sunt hrăniți cu larve de nevertebrate.	-
ROSPA0037	A319	Muscicapa striata	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia preferă pădurile luminoase, adesea cu mici poieni și deschideri. Cuibărește în lizierele de pădure, grădini, parcuri, livezi, dar și în arbori maturi, de-a lungul pâraielor, râurilor și marginilor de apă stătătoare.	Specie predominant insectivoră; la fel ca și alte specii de muscari, își alege un suport înalt (de obicei în coronamentul arborilor) de unde vânează insecte prin zboruri scurte. Se hrănește în special cu muște, albine și viespi; dar și cu larve și adulți de fluturi și libelule. Consumă de asemenea și alte nevertebrate (păianjeni, melci, răme) sau fructe mici (scoruș, porumbar, dud, corn, mur, etc.)	-
ROSPA0037	A274	Phoenicurus phoenicurus	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia cuibărește în păduri bătrâne de foioase sau mixte, grădini, parcuri, poieni și margini de pădure cu sălcii de-a lungul pâraielor. În zonele nordice cuibărește în pădurile bătrâne de pin.	În perioada de reproducere se hrănește cu nevertebrate (muște, fluturi, albine, viespi, furnici, păianjeni etc.) și larvele acestora. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de pădure sau semințe de ienupăr.	-
ROSPA0037	A315	Phylloscopus collybita	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină). Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă.	Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de mici dimensiuni sau semințe.	-
ROSPA0037	A314	Phylloscopus sibilatrix	specia nu e dependentă de corpurile de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv	Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbutivă abundentă.	insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar).	
ROSPA0037	A316	Phylloscopus trochilus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia preferă habitatele forestiere cu salcie și mesteacăn (în zonele boreale și de tundră). La noi, în zonele înalte, preferă zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină, cu jneapăn) și zonele de tranziție cu tufărișuri din marginea habitatelor forestiere, sau păduri mai rare cu tufăriș abundent.	Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și material vegetal.	-
ROSPA0037	A372	Pyrrhula pyrrhula	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia ocupă pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desigur și unde există un strat subarbutiv bogat.	Specia 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.	-
ROSPA0037	A318	Regulus ignicapillus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia e întâlnită într-o varietate de habitate de pădure, de la conifere la foioase, cu precădere în pădurile de stejar și fag, dar și în parcuri.	Specia se hrănește cu nevertebrate mici.	-
ROSPA0037	A317	Regulus regulus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia cuibărește în păduri de conifere și foioase, în special în zonele unde găsesc pini, dar în timpul iernii ajunge și în parcuri și grădini.	Se hrănește cu insecte mici, păianjeni și iarna chiar și cu semințe	-
ROSPA0037	A311	Sylvia atricapilla	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbutivă abundentă.	Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar).	-
ROSPA0037	A310	Sylvia curruca	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia preferă habitate intermediare între păduri întinse și câmpuri deschise, fiind întâlnită în pajiști,	Specia se hrănește în coronamentul înalt al arborilor dimineața devreme, apoi în vegetația joasă pentru restul	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					poieni și tăieturi presărate cu tufișuri, iar uneori în parcuri și grădini.	zilei, este predominant insectivoră, dar din dieta sa vegetală fac parte semințe și fructe de diverse plante.	
ROSPA0037	A283	Turdus merula	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri.	Specia este omnivoră, dieta constând în: insecte și larvele acestora, răme, melci, păianjeni, vertebrate mici (tritoni, broaște, șopârle, pui ale altor păsări, etc.), dar și fructe de: porumbar, păducel, corn, mur, măceș, soc, măr, păr și altele. În timpul perioadei de reproducere.	-
ROSPA0037	A285	Turdus philomelos	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele.	Specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.), rareori vertebrate mici (șopârle și micromamifere). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumbar, soc, sorb, mure, fragi și altele.	-
ROSPA0037	A287	Turdus viscivorus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specia cuibărește în pădurile mature de la altitudini medii și mari, de foioase, amestec și de conifere, acolo unde există luminișuri, rariști, sau la liziera pădurilor.	Specia consumă în principal nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci, răme etc.), rareori vertebrate (puii altor păsări), iar în perioada rece a anului consumă fructe și semințe.	-
ROSPA0037	A251	Hirundo rustica	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stuf ca loc de odihnă.	Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stuf ca loc de odihnă.	Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă în special insectele zburătoare pe care le prinde în zbor. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, alte artropode). Ocazional consumă semințe sau fructe mici, în cartierele de iernare.	-
ROSPA0037	A273	Phoenicurus ochrurus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specie dependentă de habitate forestiere	Specie cuibărește în locuri stâncoase cu vegetație rară, inclusiv pe pantele stâncilor cu vegetație xerofitică, în albiile din văile râurilor montane, pe culmile munților stâncoși până la limita zăpezilor. În Carpați cuibărește mai ales pe pantele montane acoperite cu ienupăr, grohotișuri și galet. În ultimele decenii a devenit foarte	Specia se hrănește în principal din nevertebrate (fluturi, furnici, muște, viespi, albine, păianjeni, moluște, răme etc.) și larvele acestora, în special în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de pădure.	-

Cod ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționa-rea dintre specii și coridoarele ecologice
					antropofilă și s-a adaptat la habitate artificiale similare din sate și orașe unde cuibărește în locurile mai pustii care imită mai îndeaproape habitatele stâncoase, de ex. turnuri de biserică, clădirile publice mari, complexele industriale, castele și silozuri, șantiere, ruine urbane, blocurile cu apartamente, dar evită zonele cu grădini și parcuri. În regiunile cu păduri, le preferă pe cele cu specii de foioase sau amestec, unde este întâlnită doar la liziera pădurilor.		
ROSPA0037	A248	Turdus pilaris	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specia preferă pentru cuibărire habitatele mixte, în care există atât trupuri de pădure cât și habitate deschise, dar apare și în parcuri sau grădini. În afara perioadei de cuibărit apare la altitudini mai reduse, hrănindu-se pe terenurile arabile sau pășuni, dar și în tufărișuri.	Specia preferă pentru cuibărire habitatele mixte, în care există atât trupuri de pădure cât și habitate deschise, dar apare și în parcuri sau grădini. În afara perioadei de cuibărit apare la altitudini mai reduse, hrănindu-se pe terenurile arabile sau pășuni, dar și în tufărișuri.	Este o specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumb, păducel, soc, sorb, mure, fragi și altele.	-
ROSPA0037	A082	Circus cyaneus	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specia preferă zonele cu pașiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase	Specia preferă zonele cu pașiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase	Specia se grănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol	-
ROSPA0037	A292	Locustella luscinioides	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specia cuibărește în zone de stuțăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase.	Specia cuibărește în zone de stuțăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase.	Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi).	-
ROSPA0037	A271	Luscinia megarhynchos	specia nu e dependentă de corpuri de apă	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pașiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pașiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.	Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna.	-

B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei

Obiectivele de conservare stabilite prin *Planul de management al ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei* sunt următoarele:

A. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciile de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor acestora din sit.

B. Promovarea și aplicarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

C. Îmbunătățirea atitudinii populației față de valorile naturale ale sitului, prin informare, conștientizare, implicare și educare a tinerei generații în spiritul protecției naturii

D. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor

Prin *Planul de management al ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei*, au fost stabilite mai multe obiective specifice, grupate în patru programe, astfel:

B.4.1. Programul Managementul biodiversității

Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor caracteristice

Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național

Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

B.4.2. Programul Vizitare, turism

Obiectiv specific 1: Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

B.4.3. Programul Conștientizare și educație

Obiectiv specific 1: Conștientizarea publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului

B.4.4. Programul Management și administrare

Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate

Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente

Obiectiv specific 3: Realizarea de instruiți, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate

Obiectivele de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din cadrul ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei, au fost stabilite prin:

- ***Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei.***

- **Decizia nr. 201 din 21.05.2021 – pentru completarea Anexei la Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei.**

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 *Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA* se asigură premisele respectării și implementării setul minim de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0037 Dumbrăvița - Rodbav - Măgura Codlei.

Măsurile restrictive din *Planul de management al ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei* care pot influența intervențiile și activitățile propuse de PP sunt următoarele:

Cod ANPIC	Specii vizate:	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ	Descrierea măsurii
ROSPA0037	<i>Strix uralensis, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Ficedula albicollis, Ficedula parva</i>	Aplicarea unui management forestier favorabil speciilor de păsări de interes național/comunitar	Amenajamentele silvice de pe teritoriul sitului vor fi adaptate conform prevederilor Planului de management, astfel încât managementul forestier să fie favorabil speciilor de păsări de interes național/comunitar. Se vor aplica următoarele măsuri, absolut necesare pentru menținerea structurii habitatului forestier, cu elementele esențiale speciilor de păsări cuibăritoare: a) păstrarea a minimum 10 arbori/ha din categoriile: iescari, arbori scorburoși, groși, total sau partial uscați, în funcție de situația existentă în fiecare parcelă; b) aplicarea tăierilor de igienă cu volum minim de extras 1-3 metri cubi/an/hectar pentru parcelele/subparcelele: 71 B, 65 B, 57 B, 47 A, 46 A, 27 și 8 din Unitatea de Bază Codlea.
	Falco peregrinus, Bubo bubo.	Conservarea/menținerea integrală a stâncăriilor din aria Măgura Codlei	Pentru conservarea habitatului tipic a două specii de păsări de interes comunitar și menținerea acestora, este necesară protejarea stâncăriilor din pădurile ariei Măgura Codlei. Aceste zone se află poziționate pe toți versanții abrupti ai măgurii, inclusiv în perimetrul fostei cariere de calcar din partea sa nordică.
	toate speciile de păsări de interes conservativ	Realizarea unui management eficient al deșeurilor în sit	Se vor face demersuri pentru instalarea unor facilități de depozitare și transport al deșeurilor. De asemenea se vor realiza activități de patrulare și controale în zonele vulnerabile.
	toate speciile de păsări de interes conservativ	Implementarea măsurilor de conservare din planul de management și a altora noi, în funcție de rezultatele monitorizării din teren, ori de câte ori este necesar	Custodele ariei protejate va implementa măsurile de conservare recomandate anterior dar va implementa și alte măsuri noi, în funcție de rezultatele monitorizărilor.

B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia

La momentul elaborării prezentului studiu nu sunt alte informații relevante privind conservarea ANPIC (inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia).

C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

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

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
A119	Porzana porzana - crestețul pătat	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A120	Porzana parva - Crestețul cenușiu	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A122	Crex crex - Cristelul de câmp	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A131	Himantopus himantopus - Piciorongul	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A132	Recurvirostra avosetta - Cioc întors	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A151	Philomachus pugnax - Bătăuș	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A166	Tringa glareola - Fluierarul de mlaștină	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A177	Larus minutus (Hydrocoloeus minutus) - Pescărușul mic	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A193	Sterna hirundo - Chira de baltă	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A196	Chlidonias hybridus - Chirighița cu obraz alb	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A197	Chilonias niger - Chirighița neagră	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A215	Bubo bubo - Buha mare	Specia se regăsește în imediata apropiere.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A220	Strix uralensis (Huhurezul mare)	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 56 C, 70 A, 71 A, 72 C.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A229	Alcedo atthis - Pescărușul albastru	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A236	Dryocopus martius - Ciocănitoarea neagră	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 47 A, 57 B.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A239	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoarea cu spate alb	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 50 C, 71 A, 71 B, 72 C	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A238	Dendrocopos medius - Ciocănitoarea de stejar	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 10 A, 26 A, 26 B, 27, 28 A, 28 C, 43 A, 43 B, 44 A, 57 B.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A234	Picus canus - Ghionoaie sură	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 50 C, 71 A, 72 C.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A338	Lanius collurio - Sfrînciorul roșiatic	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.: 33 L	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A307	Sylvia nisoria - Silvia porumbacă	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A321	Ficedula albicollis - Muscarul gulerat	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 10 A, 27, 28 B, 43 A, 45 A, 48 B, 50 C.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A320	Ficedula parva - Muscar mic	Specia se regăsește pe suprafața studiată,	Deplasări în teren în perioada	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
		în u.a.-urile: 50 C, 71 A, 72 C.	optimă de studiu		pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim.	
A001	Gavia stellata - Cufundarul mic	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A002	Gavia arctica - Cufundarul polar	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A393	Phalacrocorax pygmaeus (Microcarbo pygmeus) - Cormoran mic	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A021	Botaurus stellaris - Buhaiul de baltă	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A022	Ixobrychus minutus - Stârc pitic	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A023	Nycticorax nycticorax - Stârcul de noapte	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A024	Ardeola ralloides - Stârcul galben	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A029	Ardea purpurea - stârcul roșu	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A027	Ardea alba (Egretta alba) - Egreta mare	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A026	Egretta garzetta - Egreta mică	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A031	Ciconia ciconia - Barza albă	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A030	Ciconia nigra - barza neagră	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A396	Branta ruficollis - Gâsca cu gât roșu	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A060	Aythya nyroca - Rața roșie	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A068	Mergus albellus - Ferestrașul mic	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A094	Pandion haliaetus - Uligan pescar	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A075	Haliaeetus albicilla - Codalb	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A072	Pernis apivorus - Viespar	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A089	Aquila pomarina - Acvila țipătoare	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A081	Circus aeruginosus - Erete de stuf	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A103	Falco peregrinus - Șoim călător	Specia este localizată în imediată apropiere.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A054	Anas acuta	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A056	Anas clypeata	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
			optimă de studiu		ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	
A052	Anas crecca	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A050	Anas penelope	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A053	Anas platyrhynchos	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A055	Anas querquedula	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A051	Anas strepera	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A041	Anser albifrons	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A043	Anser anser	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A039	Anser fabalis	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A258	Anthus cervinus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A059	Aythya ferina	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A061	Aythya fuligula	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A067	Bucephala clangula	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A198	Chlidonias leucopterus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A036	Cygnus olor	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A125	Fulica atra	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A459	Larus cachinnas	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A182	Larus canus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A183	Larus fuscus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A179	Larus ridibundus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A070	Mergus merganser	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A069	Mergus serrator	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A058	Netta rufina	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A017	Phalacrocorax carbo	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor,	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
			optimă de studiu		de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	
A005	Podiceps cristatus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A006	Podiceps grisegena	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A008	Podiceps nigricollis	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A004	Tachybaptus ruficollis	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A168	Actitis hypoleucos	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A149	Calidris alpina	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A147	Calidris ferruginea	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A145	Calidris minuta	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A146	Calidris temminckii	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A136	Charadrius dubius	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A137	Charadrius hiaticula	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A153	Gallinago gallinago	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A150	Limicola falcinellus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A156	Limosa limosa	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A160	Numenius arquata	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A141	Pluvialis squatarola	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A161	Tringa erythropus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A164	Tringa nebularia	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A165	Tringa ochropus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A162	Tringa totanus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A142	Vanellus vanellus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A291	Locustella fluviatilis	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A270	Luscinia luscinia	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor,	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
			optimă de studiu		de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	
A142	Riparia riparia	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A298	Acrocephalus arundinaceus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A296	Acrocephalus palustris	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A295	Acrocephalus schoenobaneus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A297	Acrocephalus scirpaceus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A123	Gallinula chloropus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A118	Rallus aquaticus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A336	Remiz pendulinus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A259	Anthus spinoletta	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A256	Anthus trivialis	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A088	Buteo lagopus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A366	Carduelis cannabina	Specia a fost observată în vecinătatea suprafeței studiate.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A364	Carduelis carduelis	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A113	Coturinx coturinx	Specia a fost observată în vecinătatea suprafeței studiate.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A096	Falco tinnunculus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A360	Fringilla montifringilla	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A340	Lanius excubitor	Specia a fost observată în vecinătatea suprafeței studiate.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A383	Miliaria calandra	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A275	Saxicola rubetra	Specia a fost observată în vecinătatea suprafeței studiate.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A276	Saxicola torquata	Specia a fost observată în vecinătatea suprafeței studiate.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A210	Streptopolia turtur	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A351	Sturnus vulgaris	Specia se regăsește pe suprafața studiată,	Deplasări în teren în	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
		în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	perioada optimă de studiu		tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există un habitat optim.	
A310	Sylvia borin	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A309	Sylvia communis	Specia a fost observată în vecinătatea suprafeței studiate.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului ci în vecinătate, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A286	Turdus iliacus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A261	Motacilla cinerea	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A262	Motacilla alba	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A260	Motacilla flava	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A068	Accipiter nisus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A087	Buteo buteo	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A208	Columba palumbus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A212	Cuculus canorus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A099	Falco subbueto	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A363	Carduelis chloris	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A365	Carduelis spinus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A373	Coccothraustes coccothraustes	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A207	Columba oenas	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A269	Erithacus rubecula	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A322	Ficedula hypoleuca	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A359	Fringilla coelebs	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A319	Muscicapa striata	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A274	Phoenicurus phoenicurus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A315	Phylloscopus collybita	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A314	Phylloscopus sibilatrix	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A316	Phylloscopus trochilus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A372	Pyrrhula pyrrhula	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A318	Regulus ignicapillus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 63 C, 69 A, 71 B, 76 C, 161D.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A317	Regulus regulus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 63 C, 69 A, 71 B, 76 C, 161D.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A311	Sylvia atricapilla	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A310	Sylvia curruca	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A283	Turdus merula	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A285	Turdus philomelos	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da

Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial)
A287	Turdus viscivorus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A251	Hirundo rustica	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A273	Phoenicurus ochrurus	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da
A248	Turdus pilaris	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A082	Circus cyaneus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A292	Locustella luscinioides	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.	Da
A271	Luscinia megarhynchos	Specia se regăsește pe suprafața studiată, în u.a.-urile: 8, 26 C, 28 C, 28 E, 31 C, 33 B, 43 B, 46 A, 47 A, 57 B, 69 A, 71 B, 76 C, 161D	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	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.	Da

D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Analiza presiunilor și amenințărilor ce pot afecta aria de protecție specială avifaunistică
ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, sunt prezentate în tabelul următor:

ANPIC	Specii afectate	Habitat afectate	Parametrii țintă afectați	Presiune/amenințare	Nivelul presiunii/amenințării	PP care contribuie la presiune/amenințare	Localizare	Observații
ROSPA 0037	<i>Ardea purpurea</i> , <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Gavia stellata</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Aythya nyroca</i> și celelalte specii de apă	-	Mărimea populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Volum lemn mort Proporția pădurilor bătrâne Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	K01.03. Secare	Scăzută/ medie	PP cu activități din care rezultă secare	Întreaga zonă umedă Rotbav - lacuri, heleștee piscicole, fostele albie ale Oltului	Amenințări trecute, prezente și viitoare
ROSPA 0037	<i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Porzana porzana</i> , <i>Porzana parva</i> , <i>Circus aeruginosus</i> și celelalte specii de apă	-	Mărimea populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Volum lemn mort Proporția pădurilor bătrâne Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	J01.01. Incendii	Scăzută	-	Suprafețe mici din zona vegetației emerse de pe malul vestic al lacului de acumulare Dumbrăvița.	Amenințări trecute, prezente și viitoare
ROSPA 0037	<i>Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri deschise	-	Mărimea populației Suprafața habitatului	A02.03. Înlocuirea pășunii/fânețelor cu teren arabil	Scăzută	PP cu activități din care rezultă înlocuirea pășunii/fânețelor cu teren arabil	Zona de fânețe dintre lacul de acumulare Dumbrăvița și pârâul Holboșel - Plec și fânețele din zona malurilor sudice a heleșteelor Dumbrăvița – Grind	Amenințări trecute și prezente
ROSPA 0037	<i>Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri deschise	-	Mărimea populației Suprafața habitatului	A03.03. Abandonarea/lipsa cositului	Scăzută	PP cu activități din care rezultă abandonarea/lipsa cositului	Zona de fânețe dintre lacul de acumulare Dumbrăvița și pârâul Holboșel - Plec, zona de fânețe de pe malul vestic al lacului de acumulare - Livadă, Luncă, Balta Cailor și fânețele din zona malurilor sudice a heleșteelor Dumbrăvița – Grind.	Amenințări trecute și prezente

ROSPA 0037	<i>Ardea purpurea, Botaurus stellaris, Gavia arctica, Gavia stellata, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Porzana porzana, Porzana parva, Circus aeruginosus, Alcedo atthis, Aythya nyroca</i> și celelalte specii de apă	-	Mărimea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	F01.01. Piscicultura intensivă/intensificată	Scăzută	PP cu activități de piscicultură intensivă/intensificată	Zonele umede - heleșteele piscicole din ariile Dumbrăvița și Rotbav	Amenințări viitoare
ROSPA 0037	<i>Ixobrychus minutus, Porzana porzana, Porzana parva, Aythya nyroca</i> și celelalte specii de apă	-	Mărimea populației Suprafața habitatului	J02.15 Alte schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activitățile umane	Medie	PP cu activități din care rezultă schimbări ale condițiilor hidraulice cauzate de activitățile umane	Zonele de mlaștini, canale și stufăriș din aria Rotbav - zona heleșteelor piscicole și a căii ferate	Amenințări viitoare
ROSPA 0037	<i>Ardea alba, Ciconia ciconia, Aquila pomarina, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Crex crex</i> și celelalte specii de terenuri deschise	-	Mărimea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	E. Urbanizare/dezvoltare rezidențială și comercială	Scăzută	PP cu activități de urbanizare/dezvoltare rezidențială și comercială	Zonele agricole din aria Dumbrăvița - Plec, Grind, Satu Nou	Amenințări viitoare
ROSPA 0037	<i>Aythya nyroca, Alcedo atthis</i>	-	Mărimea populației Suprafața habitatului	J02.05.02. Modificarea structurii cursurilor de apă continentală	Scăzută	PP cu activități din care rezultă modificarea structurii cursurilor de apă continentală	Lunca râului Olt și a afluentului Homorodul Perșanilor/Ciucaș	Amenințări viitoare
ROSPA 0037	<i>Falco peregrinus, Bubo bubo</i>	-	Mărimea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	C01.07. Minerit și activități de extragere	Scăzută	PP cu activități de minerit și activități de extragere	Întreaga zonă de stâncării și cu rocă la suprafață din aria Măgura Codlei	Amenințări viitoare
ROSPA 0037	<i>Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva</i> și celelalte specii de pădure	-	Mărimea populației Suprafața habitatului	B02. Gestionarea și utilizarea pădurilor și plantațiilor	Scăzută	PP cu activități de gestionarea și utilizarea pădurilor și plantațiilor, Amenajamente silvice, Lucrări silvotehnice	Pădurile din aria Măgura Codlei și trupul de pădure Noului - aria Dumbrăvița	Amenințări viitoare
ROSPA 0037	<i>Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva</i> și celelalte specii de pădure	-	Mărimea populației Suprafața habitatului Volum lemn mort	B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzută	PP cu activități din care rezultă îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare, Amenajamente silvice, Lucrări silvotehnice	Pădurile din aria Măgura Codlei și trupul de pădure Noului - aria Dumbrăvița	Amenințări viitoare
ROSPA 0037	<i>Lanius collurio, Sylvia nisoria</i> și celelalte specii de terenuri deschise	-	Mărimea populației Suprafața habitatului	A10.01. Îndepărtarea tufșurilor	Scăzută	PP cu activități din care rezultă îndepărtarea tufșurilor, Amenajamente silvice, Lucrări silvotehnice	Zonele semi-deschise cu tufșuri din aria Dumbrăvița - Plec	Amenințări viitoare

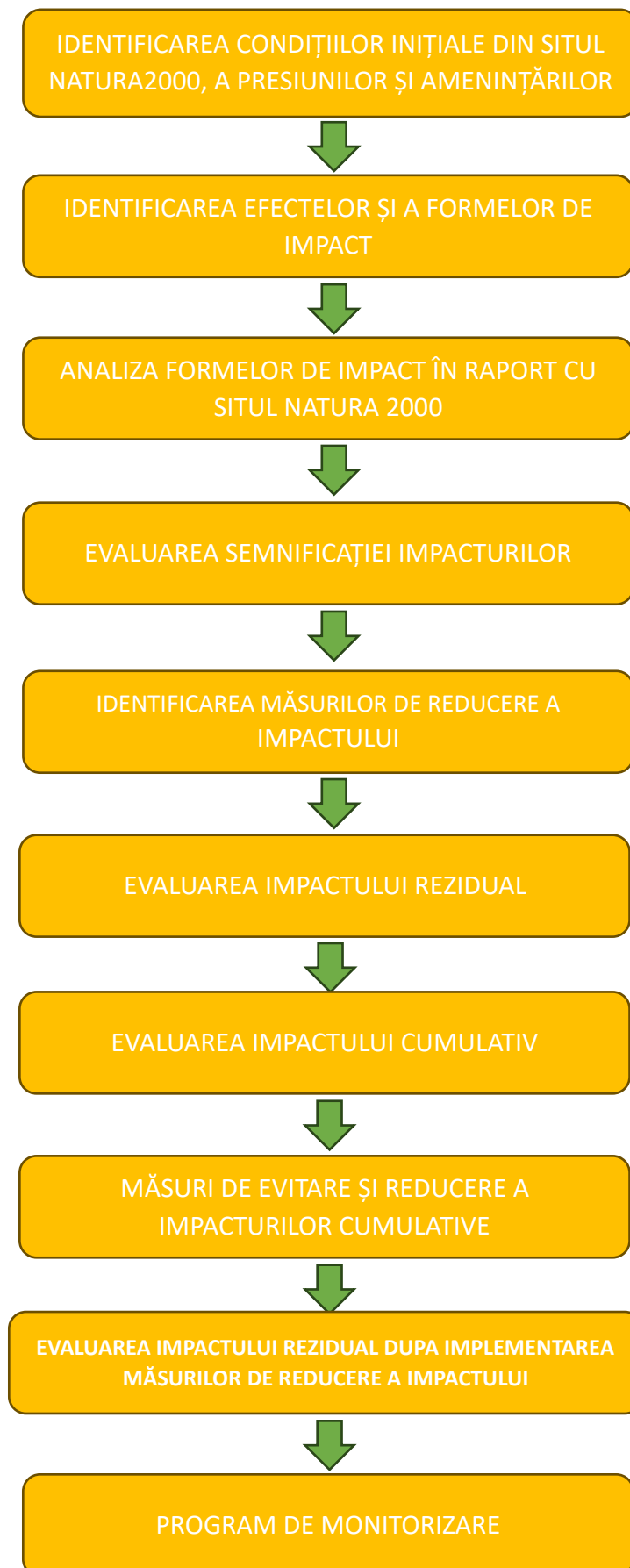
E. EVALUAREA IMPACTULUI

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei** este gestionată și prezentată în *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei* și *Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei*, aprobate prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei*.

Evaluarea impacturilor asupra sitului Natura 2000 **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei** s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare a ariei protejate, stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin *Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare* și *Decizia nr. 201 din 21.05.2021 – pentru completarea Anexei la Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare*

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. 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. cumulativ;
3. pe termen scurt și lung;
4. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantifi care impact	Mod de cuantificare
Tăieri de produse principale	Eliminarea vegetației	-Alterare și perturbare habitat -Alterarea habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar -Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<i>Bubo bubo, Strix uralensis, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Anthus trivialis, Carduelis carduelis, Fringilla montifringilla, Streptopolia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Turdus iliascus, Columba palumbus, Cuculus canorus, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Coccythraustes coccythraustes, Columba oenas, Erithacus rubecula, Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Muscicapa striata, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Phoenicurus ochrurus, Luscinia megarhynchos</i>	Suprafață habitat	285 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice
	Dispersia poluanților	-Alterare și perturbare habitat -Alterarea habitatelor	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere	Termen scurt	<i>Bubo bubo, Strix uralensis, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Ficedula albicollis,</i>	Suprafață habitat	-	Având în vedere faptul că poluarea provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantificarea impact	Mod de cuantificare
		favorabile speciilor de interes comunitar -Perturbarea activității speciilor de interes comunitar			din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente		<i>Ficedula parva, Anthus trivialis, Carduelis carduelis, Fringilla montifringilla, Streptopolia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Turdus iliascus, Columba palumbus, Cuculus canorus, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Erithacus rubecula, Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Muscicapa striata, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Phoenicurus ochrurus, Luscinia megarhynchos</i>	Mărirea populației		pe perioade cât și pe suprafețe cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specii	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<i>Bubo bubo, Strix uralensis, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Anthus trivialis, Carduelis carduelis, Fringilla montifringilla, Streptopolia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Turdus iliascus, Columba palumbus, Cuculus canorus, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Erithacus rubecula, Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Muscicapa striata, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus,</i>	-	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantificarea impact	Mod de cuantificare
							<i>Phoenicurus ochrurus, Luscinia megarhynchos</i>			
Lucrări de conservare	Eliminarea vegetației	-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	<i>Strix uralensis</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i>	Suprafață habitat	235.3 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice
	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	<i>Strix uralensis</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i>	Suprafață habitat Mărirea populației	-	Având în vedere faptul că poluarea provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specii	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<i>Strix uralensis</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i>	-	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
Lucrări de îngrijire a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări, igienă)	Eliminarea vegetației	-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	<i>Strix uralensis, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Picus canus, Lanius collurio, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Anthus trivialis, Carduelis carduelis, Fringilla montifringilla, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Turdus iliascus, Columba palumbus, Cuculus canorus, Carduelis</i>	Suprafață habitat	652.3 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantificarea impact	Mod de cuantificare
							<i>Chloris, Carduelis spinus, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Erithacus rubecula, Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Muscicapa striata, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Phoenicurus ochrurus, Luscinia megarhynchos</i>			
	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	<i>Strix uralensis, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Picus canus, Lanius collurio, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Anthus trivialis, Carduelis carduelis, Fringilla montifringilla, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Turdus iliascus, Columba palumbus, Cuculus canorus, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Erithacus rubecula, Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Muscicapa striata, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Phoenicurus ochrurus, Luscinia megarhynchos</i>	-	-	Având în vedere faptul că poluarea provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specii	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona	Termen scurt	<i>Strix uralensis, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Picus canus, Lanius collurio, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Anthus</i>	-	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe,

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantificarea impact	Mod de cuantificare
					proiectului și drumurile forestiere adiacente		<i>trivialis, Carduelis carduelis, Fringilla montifringilla, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Turdus iliascus, Columba palumbus, Cuculus canorus, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Erithacus rubecula, Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Muscicapa striata, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Phoenicurus ochrurus, Luscinia megarhynchos</i>			cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă

E.1.1. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotecnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă.

Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate și de distrugerea pădurilor de luncă situate de-a lungul rutei lor de migrație.

Îndepărtarea arborilor uscați, sau în curs de uscare, are drept efect reducerea biodiversității, reducând astfel resursa trofică și reduce habitatele de cuibărit prin eliminarea scorburilor în care își amplasează cuiburile pentru muscarii, ciocănitorele și ghionoaia. Amenințarea este prezentă și în cazul habitatelor forestiere din suprafața inclusă în amenajamentul U.P. II Codlea ce se suprapune cu aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, însă prin aplicarea corectă a lucrărilor propuse în amenajament (lucrări descrise la capitolul C.1) această amenințare va fi redusă la minim, în sensul că se vor menține grupe de arbori bătrâni, scorburoși sub forma de pălcuri de minim 3-5 arbori (chiar și în cazul tăirilor definitive), se vor proteja cuiburile de păsări.

Activitățile forestiere, în general, deși la nivel de subactivități au parțial un impact mediu negativ nu sunt în măsură să genereze presiuni negative semnificative asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei. Gestionarea și utilizarea pădurii din U.P. II Codlea se realizează corespunzător, cu respectarea prevederilor normelor silvice și a legislației, de către ocolul silvic care asigură administrarea/serviciile silvice.

Structura pe clase de vârstă a arboretelor, la nivel de U.P. este una mozaicată, corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, astfel:

- 54 % din arborete sunt în clasa a VI-a de vârstă și peste (>100 ani);
- 5 % din arborete sunt în clasa a V-a de vârstă (81 -100 ani);
- 15 % din arborete sunt în clasa a IV-a de vârstă (61 - 80 ani);
- 15 % din arborete sunt în clasa a III-a de vârstă (41 - 60 ani);
- 5 % din arborete sunt în clasa a II-a de vârstă (21 - 40 ani);
- 6 % din arborete sunt în clasa I de vârstă (1 - 20 ani).

Prin aplicarea lucrărilor propuse în amenajamentul silvic din U.P. II Codlea nu se fac defrișări (scoatere din fond forestier) și nici extrageri de masa lemnoasă pe suprafețe mari. S-a propus menținerea unui număr de arbori bătrâni acolo unde sunt programate tăieri pentru declanșarea regenerării naturale (tăieri progresive, tăieri de conservare) sau acolo unde sunt necesare extragerile cu scop fitosanitar (tăieri ocazionale de arbori bolnavi, ruși). În orice caz, numărul și amploarea intervențiilor anuale sunt foarte restrânse, pe suprafețe mici și distanțe între ele.

Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, cu continuitatea pădurii pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere, dar și păstrarea structurii privind vârsta, compoziția și consistența arboretului pe termen mediu și lung. Procesul de exploatare a

pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul dintre generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.

Din datele prezentate se poate constata că ecosistemele forestiere reprezintă un areal important pentru numeroase specii de păsări sălbatice.

Având imaginea biodiversității și a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucrărilor silvice putem prognoza următorul impact, de intensitate nesemnificativă, asupra avifaunei, în ceea ce privește:

- deranjarea temporară a habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;
- dereglarea temporară a lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea temporară a suprafețelor habitatelor de cuibărit;
- reducerea temporară a numărului de arbori care pot fructifica;
- modificarea temporară a rutelor de migrare ș.a., dacă lucrările se vor realiza în perioadele de migrare a pasărilor.

În concluzie aplicarea amenajamentului silvic va avea impact, de intensitate nesemnificativă, asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, lucrările silvice nefiind în măsură să genereze presiuni negative semnificative.

Luând în considerare măsurile necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei.

E.1.2. Impactul pe termen scurt, mediu și lung

Impact pe termen scurt:

Impactul pe termen scurt se va manifesta în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare sau a lucrărilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor constituite și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transportarea acesteia în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații și emisii de noxe în atmosferă, perturbarea temporară a activității biologice a speciilor de pasări și mamifere.

Deși majoritatea operațiilor de recoltare de masă lemnoasă se realizează pentru perioade scurte de timp (nu depășesc 15-30 de zile într-un anumit parchet de exploatare), unele dintre lucrările de management silvic (îngrijirea culturilor, curățiri) care se desfășoară pe terenurile de pe care s-a recoltat masă lemnoasă au caracter repetitiv și se realizează de obicei pe o perioadă de cel mult zece ani, motiv pentru care estimăm că lucrările silvice care cauzează un impact pe termen scurt se poate manifesta pe o perioadă de cel mult 10 ani de la inițierea lucrărilor de recoltare.

Astfel, pe termen scurt, lucrările silvice prevăzute contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescărilor, atacul daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Impact pe termen mediu:

Se consideră că impactul pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere supuse activității de recoltare de produse principale care modifică reversibil și nesemnificativ habitatele speciilor de interes comunitar. Am estimat astfel că perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depășește 10 ani.

Impact pe termen lung:

Impactul pe termen lung nu se manifesta, deoarece la varste mai mari de 15-20 ani pentru speciile de arbori, habitatele forestiere sunt complet refacute si isi indeplinesc pe deplin principalele functii atribuite padurii, inclusiv pe cea de sustinere a functiilor si proceselor biologice si de conservare a speciilor de interes comunitar.

Pe termen lung se va înregistra un impact neutru sau pozitiv, precum și îmbunătățirea stării de conservare.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 110 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 112 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ speciile/starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene scurt, mediu și lung.

E.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentului silvic, pe o durată scurtă respectându-se Ordinului nr. 1540/3.06.2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalitatilor și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitatea de Producție constituită din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

Nu se poate cumula de exemplu zgomotul produs de lucrările de exploatare forestieră dintr-un parchet de exploatare (doborârea, fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos rezultat (zgomotul produs de camioanele forestiere), datorită distanței care le separă.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung. Impactul nu este rezidual, lucrările silvice menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

În plus, din experiența acumulată, am constatat că există față de aceste lucrări care generează impactul amintit, o stare relativă de obișnuință a păsărilor / toleranță și a faunei sălbatice în general. Aceasta se manifestă în suprafețele de pădure limitrofe celor în care are loc exploatarea, arborete ce sunt ulterior finalizării lucrărilor, utilizate în diverse scopuri, precum hrănire, cuibărit etc.

E.1.4. Impactul rezidual

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificărilor microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

E.1.5. Impactul cumulativ

Suprafața studiată este situată în sectorul sudic al Munților Perșani, pe poalele nordice și sudice ale Măgurei Codlea, jud. Brașov, la altitudini cuprinse între 500 și 1287 m.

Suprafața amenajamentului silvic ce se suprapune peste aria naturală protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei reprezintă 41,6% din suprafața ariei (situația este prezentată la cap. B.).

Principalele activități existente în zonă sunt reprezentate de activitățile silvice și agricole. Activitățile silvice se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul ce face obiectul acestui studiu.

Dintre planurile/proiectele cu care ar putea interacționa aplicarea amenajamentului astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului se menționează:

- ***Amenajamentul silvic fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, Județul Brașov - U.P. VI CODLEA (nu se suprapune cu arii protejate)***
- ***Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Brașov - U.P. I Bucegi și UP II Piatra Craiului (se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSPA0165 Piatra Craiului)***
- ***Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Holbav, din județul Brașov - U.P. VI GĂUNOASA – HOLBAV (se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0037-Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, în procent de 2%).***
- ***Amenajamentul silvic al fondului forestier aflat în proprietatea comunei Șinca Nouă, județul Brașov - U.P. I ȘINCA NOUĂ (se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSPA0165 Piatra Craiului)***

Lucrarile prevazute de amenajamentul silvic mai sus menționat nu se suprapun. Distanțele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect cumulativ asupra populațiilor speciilor și habitatelor acestora.

Având în vedere faptul că majoritatea lucrarilor silvice promovate de amenajamentul silvic analizat au impact neutru sau pozitiv asupra speciilor de interes comunitar, se apreciază că nu se va înregistra un impact negativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din situl Natura 2000.

De asemenea, pe termen mediu și lung impactul cumulativ al planurilor amintite asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu care se suprapun va fi neutru sau pozitiv.

Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmează să se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacționa astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

E.1.6. Impactul amenajamentelor silvice asupra schimbărilor climatice

Actualele niveluri ale dioxidului de carbon din atmosferă au crescut semnificativ peste cele normale concomitent cu creșterea temperaturii, fenomen cunoscut sub denumirea de încălzire globală. Oamenii de știință cunosc foarte bine legătura dintre cele două fenomene,

explicând că dioxidul de carbon din atmosferă acționează precum acoperișurile de sticlă sau ca ferestrele, creând efectul de seră prin care se împiedică disiparea căldurii radiate de suprafața pământului.

Conform determinărilor făcute de Departamentul Interguvernamental pentru schimbarea climei ONU, cantitatea de carbon din atmosferă crește anual cu 3,3 miliarde tone (Fig. E.1.6.1), cantitate care în mod normal trebuie stopată prin măsurile de diminuare a carbonului care trebuie luate pe pământ.

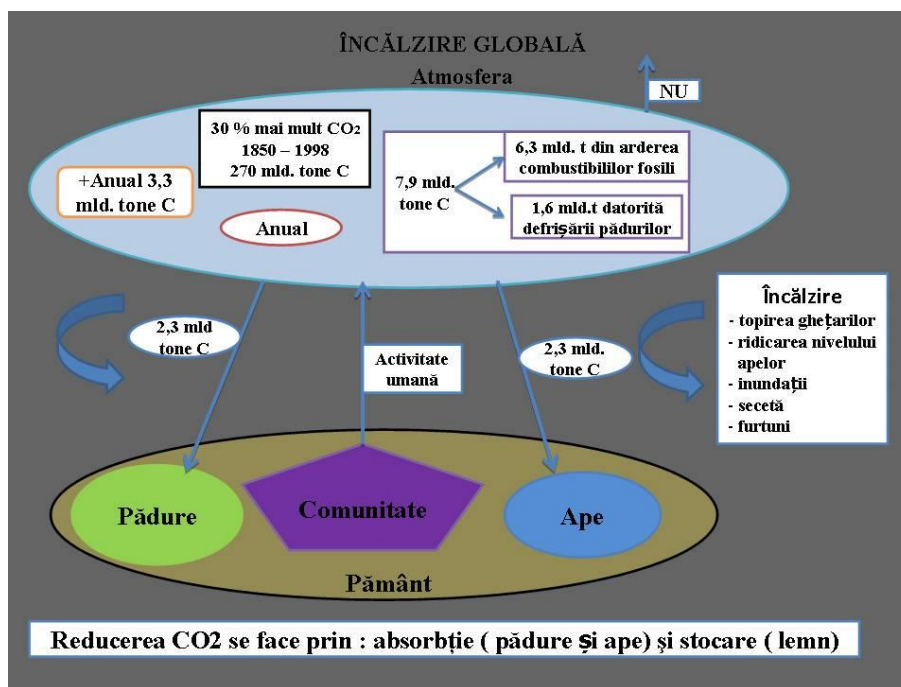


Fig. E.1.6.1. Încălzire globală

După cum se poate observa, pădurile sunt importante pentru absorbția de CO₂ din atmosferă, iar silvicultura în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, atenuând astfel efectele schimbărilor climatice. Extinderea suprafețelor împădurite conduce la creșterea gradului de sechestrare a carbonului în rezervoare ecosistemice, în special la începutul vârstei mijlocii a creșterii arboretelor. De asemenea, împădurirea ar putea prezenta beneficii complementare, oferind inclusiv alte servicii esențiale de mediu cum ar fi:

- ✓ reducerea eroziunii solului,
- ✓ reducerea impactului inundațiilor,
- ✓ reducerea temperaturii la nivelul solului, benefice pentru alte sectoare ale economiei naționale.

Pădurile joacă un rol important în consolidarea adaptării societății la schimbările climatice, deoarece asigură servicii ecosistemice vitale, cum ar fi producția de masă lemnoasă, produsele forestiere nelemnoase și regularizarea hidrologică a bazinelor hidrografice, ale cărei valori sunt de obicei subestimate. Menținerea pădurilor cu funcții de protecție care promovează utilizarea durabilă a resurselor poate amplifica capacitatea de adaptare a pădurilor, ajutând și la conservarea biodiversității, și reducerea simultană a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Pădurile oferă numeroase servicii ecosistemelor:

- ✓ Ajută la protejarea solului împotriva eroziunii,
- ✓ Fac parte din ciclul apei,

- ✓ Protejează biodiversitatea oferind un habitat pentru numeroase specii și reglează climatul local,
- ✓ Pădurile sănătoase sunt cruciale pentru combaterea schimbărilor climatice globale, deoarece captează dioxidul de carbon din atmosferă.

Prin sintagma „*Lemnul salvează omenirea*”, fapt demonstrat de rezultatele științifice ale cercetărilor în domeniu, exprimate de vocile cele mai autorizate din Europa în acest sens (dintre care amintim: Consiliul Național pentru Dezvoltarea Lemnului din Franța; Consiliul Nordic al Lemnului din Suedia; Confederația Europeană a Industriilor Lemnului; Departamentul Interguvernamental pentru schimbarea climei al O.N.U; Federația Suedeză a Industriilor Forestiere) este foarte importantă formarea unei opinii favorabile pentru lemn, **ca cel mai important produs folosit în construcții, cu contribuții deosebite la micșorarea cantității de dioxid de carbon (CO₂) din atmosferă dacă acesta este folosit pe scară largă înlocuind alte produse similare energofage.**

Conform studiilor publicate de Federația Suedeză a Industriilor Forestiere, **folosirea unui mc de lemn în construcții în locul altor materiale se concretizează prin reținerea a 0,8 tone de dioxid de carbon pe pământ fără a fi emis în atmosferă.** Toate celelalte materiale de construcții pentru a fi produse se emană în atmosferă cantități variabile de dioxid de carbon după cum urmează:

- ✓ oțel din deșeuri 5,2 kg/m²;
- ✓ oțel din minereu 19,3 kg/m²;
- ✓ beton 11 kg/m².

O casă tipică din lemn conține 12 – 20 m³ cherestele adică un echivalent de cca. 13 tone de dioxid de carbon stocat în lemn pe pământ ceea ce înseamnă că dacă realizăm o creștere cu doar 10% a conținutului de lemn în casele construite putem contribui substanțial la micșorarea nivelului dioxidului de carbon din atmosferă.

Una din măsurile principale de diminuare a miliardelor de tone de carbon anual acumulate în atmosferă se concretizează **prin asigurarea prezenței lemnului (prin prevederile amenajamentelor silvice)** în cantități tot mai mari pe pământ care stochează carbonul și în același timp oprește emanațiile în atmosferă ale dioxidului de carbon rezultat din fabricarea materialelor de construcții care sunt înlocuite de lemn.

Astfel, scopul ecologic al amenajamentelor silvice este acela de a asigura recolte de lemn continue, echilibrate, de sortimente superioare, îmbinate cu o utilizare (furnir, cherestea, construcții etc.) ce conduce în mod direct la combaterea încălzirii globale prin stocarea dioxidului de carbon din atmosfera, în lemn, pe pământ.

Un alt element important stabilit de amenajamentele silvice în contextul schimbărilor climatice îl reprezintă stabilirea exploatabilității și a vârstei exploatabilității. Exploatabilitatea reprezintă calitatea unui arbore sau a unui arboret de a fi exploatabil. Exploatabilitatea fizică reprezintă starea la care arborii sau arboretul încep să se degradeze, iar exploatabilitatea naturală se realizează în momentul în care volumul eliminării naturale devine mai mare decât creșterea curentă a producției totale de biomasă. Exploatabilitatea tehnică se consideră realizată la vârsta la care producția medie anuală de lemn dintr-un anumit sortiment a ajuns în punctul maxim, urmând apoi să descrească.

Astfel, pe baza amenajamentelor silvice, prin mecanismul recoltării lemnului în arboretele exploatabile (ce au la bază vârsta exploatabilității, vârste înaintate), **se gospodăresc pădurile astfel încât să existe un grad ridicat de absorbție și fixare a carbonului din atmosferă pe pământ.** De remarcat câteva principii:

- arborii ajunși la exploatabilitate (vârste înaintate cu absorbție foarte scăzută de CO₂ din atmosferă pentru că nu mai acumulează biomasa) sunt transformați în lemn ce urmează a fi stocat pe pământ (construcții, furnir, cherestea, celuloză etc.) și înlocuind totodată celelalte materiale similare care prin fabricare ar emana cantități însemnate de dioxid de carbon în atmosferă, așa cum a fost prezentat mai sus;
- generația bătrână de arbori, prin mecanismul exploatărilor forestiere, este înlocuită dirijat de către o generație tânără, generație ce reprezintă un adevărat burete de absorbție de CO₂ pe tot parcursul creșterii și dezvoltării acesteia (Fig.E.1.6.2.). În pădurile României, în funcție de specie, intervalul de ani dintre generații (un ciclu) este cuprins aproximativ între 80-140 ani.
- arborii aflați în stadiile de dezvoltare absorb CO₂ din atmosferă în proporție de 1 kg la fiecare m³ de creștere și-l transformă în hidrați de carbon eliberând oxigenul.

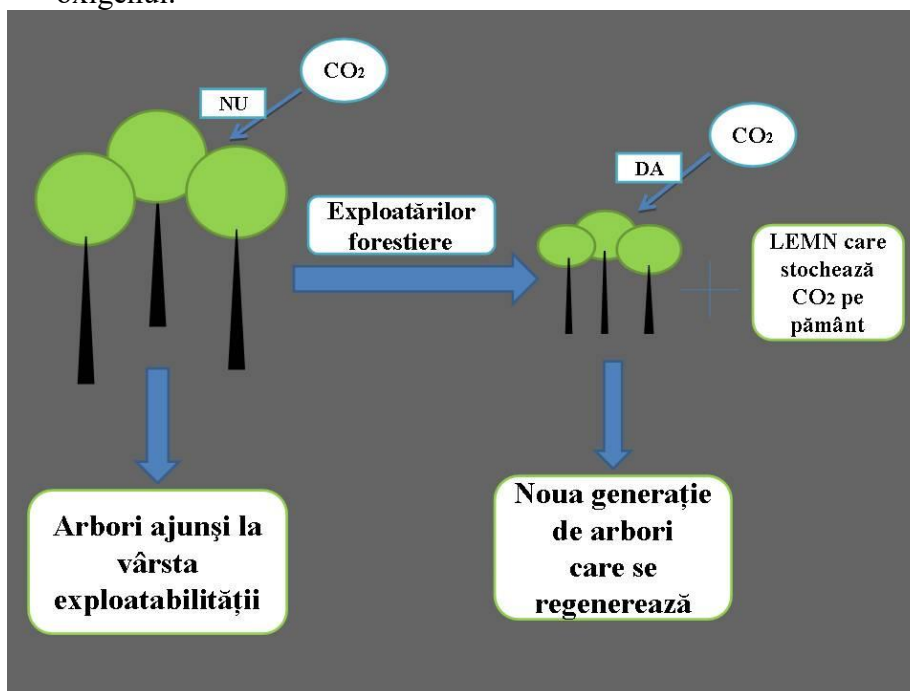


Fig. E.1.6.2. Reducerea CO₂ în atmosferă

Carbonul este stocat de-a lungul ciclului de viață a produselor din lemn și hârtie realizate prin prelucrarea lemnului, iar reciclarea produselor prelungeste durata de stocare a carbonului conținut în lemn. Efecte remarcabile se pot realiza și folosind produse lemnoase, la sfârșitul ciclului de viață pentru producerea de energie în scopul înlocuirii combustibililor fosili.

Pornind de la principiile menționate mai sus, sunt foarte clare **efectele pozitive ale aplicării amenajamentului** asupra gradului de absorbție și fixare a carbonului din atmosferă pe pământ.

Un alt efect benefic în timp (atât pe termen scurt și mediu, dar în special lung) al gospodăririi pădurilor pe bază de amenajamentele silvice îl reprezintă chiar **principiul continuității din amenajarea pădurilor, principiu ce asigură o continuitate perpetuă și rațională a lemnului prin calculul posibilității prin precedee consacrate (procedeele creșterii indicatoare, procedeele claselor de vârstă), procedee ce asigură continuitatea recoltelor de lemn pe cel puțin 60 ani.**

Pe lângă aspectele benefice prezentate, conducerea și gospodărirea pădurilor pe baza amenajamentelor silvice mai contribuie la atenuarea schimbărilor climatice și prin:

- a) promovarea regenerării pe cale naturală a arboretelor, ce asigură o întrerupere foarte scurtă a acoperirii solului și pierdere redusă de creștere;
- b) controlul dăunătorilor și altor factori biotici și abiotici, și mai ales a incendiilor de pădure;
- c) prevenirea degradării pădurilor;
- d) creșterea accesibilității fondului forestier pentru a facilita administrarea și valorificarea durabilă a resurselor forestiere.

E.2.Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului s-a evaluat la nivelul ariei protejate pe care amenajamentul luat în studiu se suprapune (ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei.), pentru toate speciile protejate pentru care a fost desemnat situl, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și este prezentată în tabelul din **Anexa 2- Semnificația impactului**, atașată prezentului studiu.

F. MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria protejată ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, s-au stabilit măsuri de diminuare, prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul F.1. Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Nr.	Măsură	Tip măsură	Specii/ habitate vizate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		(P,E,R)					
1	Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	P, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărimea populației	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
2	Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.	P, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărimea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
3	Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).	P, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărimea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici /ecologici	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
4	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	P, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Suprafața habitatului	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
5	Se va menține un volum minim de lemn mort pe picior sau la sol de 15mc/ha.	P, E, R	<i>Strix uralensis</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Luscinia megarhynchos</i>	Lemn mort pe picior sau la sol	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
6	Se vor menține cel puțin 4 arbori de biodiversitate/ha (ex.: iescari, arbori scorburoși, groși, etc).	P, E, R	<i>Strix uralensis</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Ficedula</i>	Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.

Nr.	Măsură	Tip măsură	Specii/ habitate vizate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		(P,E,R)					
			<i>albicollis, Ficedula parva, Turdus pilaris, Luscinia megarhynchos</i>				
7	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. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Suprafața habitatului Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
8	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	P, E, R	<i>Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Philomacus pugnax, Tringa glareola, Larus minutus (Hydrocoloeus minutus), Sterna hirundo, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Alcedo atthis, Gavia stellata, Gavia arctica, Phalacrocorax pygmaeus (Microcarbo pygmaeus), Botaurus stellaris, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Ardeola ralloides, Ardea purpurea, Ardea alba (Egretta alba), Egretta garzetta, Circus aeruginosus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Tachybaptus ruficollins, Vanellus vanellus, Branta ruficollins, Aythya nyroca, Mergus albellus, Pandion haliaetus, Haliaeetus albicilla, Pernis</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici /ecologici	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.

Nr.	Măsură	Tip măsură	Specii/ habitate vizate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		(P,E,R)					
			<i>apivorus, Aquila pomarina, Falco peregrinus, Remiz pendulinus, Locustella luscinoides</i>				
9	Activitățile umane, precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase desfășurate în apropierea cuiburilor se vor executa doar în afara sezonului de cuibărit. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.	P, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
10	Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	P, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărimea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.
11	Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat 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, E, R	Toate speciile de păsări de interes conservativ	Suprafața habitatului	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.

Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	Da/Nu	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui (unor) anumit(e) habitat(e) /specii?	Da	Măsurile sunt specifice fiecărei specii sau habitate prezente în PP.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	Da	Poate fi utilă și restul speciilor/ habitatelor, inclusiv celor nevizate de ANPIC.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	Da	Măsurile au fost elaborate pe baza parametrilor obiectivelor de conservare
	Se adresează unui impact semnificativ identificat în proiect?	Nu	Impactul este nesemnificativ, iar prin aplicarea măsurilor, acesta se va reduce și mai mult, rămânând nesemnificativ.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurilor (înălțime, lungime, lățime etc)	Da	Acestea sunt definite acolo unde este cazul (zona tampon de-a lungul cursurilor de apă, nr. arbori biodiversitate, volum lemn mort, etc.)
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	Da	Întrucât impactul inițial a fost cuantificat ca nesemnificativ, iar în urma măsurilor acesta se va reduce, rămânând nesemnificativ, contribuția la reducerea impactului va putea fi cuantificată în special prin monitorizarea respectării măsurilor ce vizează parametrii cuantificabili (ex. nr. arbori

Atribut	Întrebare cheie	Da/Nu	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
			biodiversitate, volum lemn mort, zona tampon de-a lungul cursurilor de apă, etc.)
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	Da	Unitatea de măsură definită este în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	Da	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator sau a mai multora, dacă este cazul, ce pot fi monitorizați pe durata aplicării măsurilor.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	Da	Realizarea/implementarea măsurilor a mai fost efectuată în trecut în cazul altor PP similare.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	Da	Aplicarea și funcționarea acestor măsuri s-a mai efectuat în trecut în cazul altor PP similare.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	Da	Măsurile pot fi realizate fără costuri disproporționate.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	Da	La momentul actual, pentru impactul identificat, măsura este cunoscută ca fiind una dintre cele mai bune.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	Da	Măsurile conduc la un impact rezidual nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează/implementează?	Da	Conform calendarului de implementare al măsurilor.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	Da	Conform calendarului de implementare al măsurilor.

Tipurile de habitate și speciile de interes comunitar prezente pe unitățile amenajistice unde sunt propuse lucrări silvice, precum și măsurile de conservare a biodiversității pentru fiecare u.a. sunt prezentate în tabelul de mai jos:

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
5 D	Columba oenas Columba oenas Columba palumbus Columba palumbus Streptopelia turtur Streptopelia turtur Cuculus canorus Cuculus canorus Strix uralensis Strix uralensis Dryocopus martius	5.8	4.2	T. igienă	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
	Dendrocopos medius Anthus trivialis Anthus trivialis Erithacus rubecula Erithacus rubecula Luscinia megarhynchos Luscinia megarhynchos Phoenicurus ochruros Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phoenicurus phoenicurus Turdus merula Turdus merula Turdus philomelos Turdus philomelos Turdus iliacus Turdus iliacus Turdus viscivorus Turdus viscivorus Sylvia borin Sylvia borin Sylvia atricapilla Sylvia atricapilla Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Phylloscopus trochilus Regulus regulus Regulus regulus Regulus ignicapillus Regulus ignicapillus Muscicapa striata Muscicapa striata Ficedula albicollis Ficedula hypoleuca Ficedula hypoleuca Sturnus vulgaris Sturnus vulgaris Fringilla coelebs Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Fringilla montifringilla Carduelis chloris Carduelis chloris Carduelis carduelis Carduelis carduelis Carduelis spinus Carduelis spinus Pyrrhula pyrrhula Pyrrhula pyrrhula Coccothraustes coccothraustes Coccothraustes coccothraustes				
6 B		6	6	T. igienă	Conform Anexa 2
6 C		7.5	7.5	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale	Conform Anexa 2
7		5.3	0.5	Rărituri	Conform Anexa 2
8		50.2	50.2	T. igienă	Conform Anexa 2
9 A		32.7	30.9	Rărituri	Conform Anexa 2
9 B		3.2	3.2	T. igienă	Conform Anexa 2
9V		0.5	0.5	-	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
10 A	Dendrocopos medius Ficedula parva Ficedula albicollis	13.9	13.9	Degajări	Conform Anexa 2
10 B		4.8	4.8	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
10 C		1.7	1.7	Curățiri	Conform Anexa 2
10 D		0.7	0.7	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
10 E		7.2	7.2	Rărituri	Conform Anexa 2
10 F		2.6	2.6	Curățiri	Conform Anexa 2
10 H		2.7	2.7	Curățiri	Conform Anexa 2
11 A		12.5	0.7	Degajări	Conform Anexa 2
11 D		11.8	0.7	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
24 A		1.8	0.6	Rărituri	Conform Anexa 2
24 B		1.1	0.4	Degajări	Conform Anexa 2
24 C		1.2	1.2	Rărituri	Conform Anexa 2
26 A	Dendrocopos medius	4	2	T. igienă	Conform Anexa 2
26 B	Dendrocopos medius	3.5	3.5	T. igienă	Conform Anexa 2
26 C	Columba oenas Columba palumbus Streptopelia turtur Cuculus canorus Anthus trivialis Erithacus rubecula Luscinia megarhynchos Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Turdus merula Turdus philomelos Turdus iliacus Turdus viscivorus Sylvia borin Sylvia atricapilla Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Regulus regulus Regulus ignicapillus Muscicapa striata Ficedula parva Ficedula hypoleuca Sturnus vulgaris Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Carduelis chloris Carduelis carduelis Carduelis spinus Pyrrhula pyrrhula Coccothraustes coccothraustes	34	34	T. igienă	Conform Anexa 2
26 D		1.2	1.1	T. igienă	Conform Anexa 2
26 E		2	2	T. igienă	Conform Anexa 2
27		24.8	24.8	-	Conform Anexa 2
28 A	Dendrocopos medius	6.9	6.9	T. igienă	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
28 B	Ficedula parva Ficedula albicollis	23.9	23.9	T. igienă	Conform Anexa 2
28 C	Dendrocopos medius	5.8	5.8	T. igienă	Conform Anexa 2
28 D		1.7	1.7	T. igienă	Conform Anexa 2
28 E	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus	2.9	2.9	T. igienă	Conform Anexa 2
28 F		0.3	0.3	T. igienă	Conform Anexa 2
28V		0.2	0.2	-	Conform Anexa 2
29		32.7	32.7	T. igienă	Conform Anexa 2
30 A		15.4	15.4	T. igienă	Conform Anexa 2
30 B		1.1	1.1	T. igienă	Conform Anexa 2
30 C		3.2	3.2	T. igienă	Conform Anexa 2
30 D		1	1	T. igienă	Conform Anexa 2
31 A		4.6	4.6	Rărituri	Conform Anexa 2
31 B		5.9	5.9	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semînţişului	Conform Anexa 2
31 C	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus	9.9	9.9	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semînţişului	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
	Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus				
32 A		44.9	44.9	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
32 B		3.3	3.3	Degajări	Conform Anexa 2
32 C		9.2	9.2	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
32 D		3.6	3.6	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
33 A		19.3	19.3	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
33 B	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus	8.6	8.6	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
33 C		4.5	4.5	T. progresive (punere în lumină)	Conform Anexa 2
33 D		10.2	10.2	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
33 E		1.6	1.6	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
33 F		3.3	3.3	Curățiri	Conform Anexa 2
33 G		1.8	1.8	T. igienă	Conform Anexa 2
33 H		1.6	1.6	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
33 I		4	4	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
33 J		3.1	3.1	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
33 K		1	1	T. progresive (punere în lumină)	Conform Anexa 2
33 L	Lanius collurio	3.5	3.5	Rărituri	Conform Anexa 2
34 A		18.1	18.1	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
34 B		7.4	7.4	Degajări	Conform Anexa 2
34 C		2.6	2.6	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
34 D		7.6	7.6	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
34 E		3.8	3.8	T. progresive (racordare), împăduriri, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
34 F		2	2	T. igienă	Conform Anexa 2
34R		0.5	0.5	-	Conform Anexa 2
35 A		14.9	14.9	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
35 B		0.2	0.2	Degajări	Conform Anexa 2
35 C		0.7	0.7	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
35 D		1.2	1.2	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
35 E		11.5	11.5	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
35 F		2.1	2.1	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
36 A		9.3	9.3	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
36 B		10	10	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
36 C		0.4	0.4	T. igienă	Conform Anexa 2
36 D		7.7	7.7	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
36 E		4.3	4.3	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
36 F		3.8	3.7	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea seminișului	Conform Anexa 2
36 G		0.2	0.2	T. igienă	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
36M1		0.3	0	-	Conform Anexa 2
36M2		0.1	0.1	-	Conform Anexa 2
36R		0.5	0.4	-	Conform Anexa 2
42 A		1.7	1.5	T. igienă	Conform Anexa 2
42 B		5.1	5.1	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
02 C		0.8	0.8	T. igienă	Conform Anexa 2
42 D		5	5	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
42 E		19.2	19.2	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
42 F		4.5	4.5	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
42M		0.2	0.2	-	Conform Anexa 2
43 A	Dendrocopos medius Dendrocopos medius Ficedula albicollis Ficedula albicollis Ficedula parva	9.3	9.3	Degajări	Conform Anexa 2
43 B	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Dendrocopos medius Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus	16.4	16.4	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
43 C		0.7	0.7	T. igienă	Conform Anexa 2
44 A	Dendrocopos medius	14.9	14.9	Rărituri	Conform Anexa 2
44 B		0.8	0.8	T. igienă	Conform Anexa 2
44 C		12.8	12.8	Rărituri	Conform Anexa 2
44 D		0.7	0.7	T. igienă	Conform Anexa 2
44 E		0.9	0.9	T. igienă	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
44 F		1.5	1.5	T. igienă	Conform Anexa 2
44 G		2.4	2.4	Rărituri	Conform Anexa 2
45 A	Ficedula albicollis Ficedula albicollis Ficedula parva	31.4	31.4	Rărituri	Conform Anexa 2
45 B		20.9	20.9	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
45 C		0.5	0.5	T. igienă	Conform Anexa 2
45 D		0.6	0.6	Rărituri	Conform Anexa 2
46 A	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus	50.3	50.3	-	Conform Anexa 2
46V		0.6	0.6	-	Conform Anexa 2
47 A	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Dendrocopos leucotos Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus	47.3	47.3	-	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
	Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus				
47 B		4.2	4.2	Rărituri	Conform Anexa 2
48 A		1.5	1.5	T. igienă	Conform Anexa 2
48 B	Ficedula albicollis	36.5	36.5	T. igienă	Conform Anexa 2
48 C		1.4	1.4	Rărituri	Conform Anexa 2
49		32.3	32.2	T. igienă	Conform Anexa 2
50 A		1.2	1.2	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
50 B	Dendrocopos leucotos	32.9	32.9	T. igienă	Conform Anexa 2
50 C	Dendrocopos leucotos Ficedula albicollis Picus canus	8.7	8.6	T. igienă	Conform Anexa 2
50 D		3.4	3.4	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
51 C		1.6	0.1	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
51 D		3.8	3.6	Degajări	Conform Anexa 2
51 E		3.4	1.2	Curățiri	Conform Anexa 2
51 F		0.4	0.4	Rărituri	Conform Anexa 2
51 J		3.3	3.3	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
56 A		3.7	3.6	T. progresive (racordare), împăduriri, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
56 B		15	15	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
56 C	Strix uralensis	3.5	3.5	Degajări	Conform Anexa 2
57 A		9.7	9.7	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
57 B	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Dendrocopos leucotos Dendrocopos leucotos Dendrocopos medius Dryocopus martius Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca	54.2	54.2	-	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
	Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus				
57 C		1.2	1.2	T. igienă	Conform Anexa 2
57N		1.4	1.4	-	Conform Anexa 2
58 A		5.2	5.2	Curățiri	Conform Anexa 2
58 B		12	12	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
58 C		7.4	7.4	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
59 A		7.8	7.8	Degajări	Conform Anexa 2
59 B		14.3	14.3	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
59 C		7	7	Rărituri	Conform Anexa 2
60 A		15	13.1	Degajări	Conform Anexa 2
60 B		6.4	6.4	T. progresive (pun. lum., racord) împăd., Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
60 C		1.2	0	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
61		48.2	46.5	Rărituri	Conform Anexa 2
62 A		26.8	17.9	Rărituri	Conform Anexa 2
62 B		2.4	2.4	Rărituri	Conform Anexa 2
63 A		29.7	29.7	Rărituri	Conform Anexa 2
63 B		9.3	9.3	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
63 C		2.9	2.9	T. igienă	Conform Anexa 2
64 A		10.4	10.4	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
64 B		1.3	1.3	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
64 C		5.6	5.6	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
65 A		6.1	6.1	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
65 B		23	23	-	Conform Anexa 2
66		26.7	26.7	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
				regenerării naturale, Îngrijirea semînțişului	
67 A		1.3	1.3	Rărituri	Conform Anexa 2
67 B		28.4	28.4	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semînțişului	Conform Anexa 2
067 C		7.1	7	Curățiri	Conform Anexa 2
068 A		3.8	3.8	Rărituri	Conform Anexa 2
068 B		34	34	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semînțişului	Conform Anexa 2
068 C		5.4	5.4	Rărituri, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semînțişului	Conform Anexa 2
068 D		1	1	Rărituri	Conform Anexa 2
69 A	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus	30.9	30.9	Rărituri	Conform Anexa 2
69 B		0.5	0.5	T. igienă	Conform Anexa 2
69M		0.6	0.6	-	Conform Anexa 2
70 A	Strix uralensis	44	44	Rărituri	Conform Anexa 2
70M		3.3	3.3	-	Conform Anexa 2
71 A	Strix uralensis	21.3	21.3	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semînțişului	Conform Anexa 2
71 B	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus	66	66	-	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
	Cuculus canorus Dendrocopos leucotos Dendrocopos leucotos Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Picus canus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus				
71 C		1	1	T. conservare,	Conform Anexa 2
71 D		0.8	0.8	T. conservare,	Conform Anexa 2
71V1		0.3	0.3	-	Conform Anexa 2
71V2		1.5	1.5	-	Conform Anexa 2
072 A	Dendrocopos leucotos	8.3	8.3	Rărituri	Conform Anexa 2
072 B		1.8	1.8	T. progresive (însămânțare), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințșului	Conform Anexa 2
072 C	Dendrocopos leucotos Picus canus Strix uralensis	11.3	11.3	T. progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințșului	Conform Anexa 2
072 D		1.4	1.4	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințșului	Conform Anexa 2
073 A		11.4	11.4	Rărituri	Conform Anexa 2
073 B		10.6	10.6	T. igienă (T. progresive dec. II)	Conform Anexa 2
073M		0.2	0.2	-	Conform Anexa 2
074 A		19.6	19.6	Rărituri	Conform Anexa 2
074 B		19.1	19.1	Rărituri	Conform Anexa 2
074M		2.5	2.5	-	Conform Anexa 2
075 A		6.8	6.8	Rărituri	Conform Anexa 2
075 B		25.8	25.8	Rărituri	Conform Anexa 2
076 A		13.8	13.8	Rărituri	Conform Anexa 2
076 B		4.5	4.5	Rărituri	Conform Anexa 2
076 C		13.2	13.2	T. igienă	Conform Anexa 2
076 D		0.9	0.9	Degajări, Curățiri	Conform Anexa 2
077 A		40.1	40.1	Rărituri	Conform Anexa 2
077 B		0.8	0.8	T. igienă	Conform Anexa 2
078 A		19.5	19.5	Rărituri	Conform Anexa 2
078 B		2.1	2.1	Rărituri	Conform Anexa 2

UA	Specii de păsări observate în u.a.	Spr. totală u.a.	Spr efectivă u.a. în ROSPA0037	Lucrari propuse	Măsuri de conservare
079 A		6.7	6.7	Rărituri	Conform Anexa 2
079 B		37.9	36.4	Rărituri	Conform Anexa 2
079 C		1.9	1.9	T. igienă	Conform Anexa 2
080 A		28	27.7	Rărituri	Conform Anexa 2
080 B		1.9	1.9	T. conservare, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințișului	Conform Anexa 2
081 A		29.7	11.8	Rărituri	Conform Anexa 2
081V		0.1	0.1	-	Conform Anexa 2
155		5.2	5.2	T. igienă	Conform Anexa 2
157D		1.4	0.3	-	Conform Anexa 2
159D		0.6	0.6	-	Conform Anexa 2
160D		1.6	1	-	Conform Anexa 2
161D	Anthus trivialis Carduelis carduelis Carduelis chloris Carduelis spinus Coccothraustes coccothraustes Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Erithacus rubecula Ficedula hypoleuca Fringilla coelebs Fringilla montifringilla Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Phoenicurus ochruros Phoenicurus phoenicurus Phylloscopus sibilatrix Phylloscopus trochilus Pyrrhula pyrrhula Regulus ignicapillus Regulus regulus Streptopelia turtur Sturnus vulgaris Sylvia atricapilla Sylvia borin Turdus iliacus Turdus merula Turdus philomelos Turdus viscivorus	0.7	0.7	-	Conform Anexa 2
162D		1.4	1.4	-	Conform Anexa 2
163D		3.7	0.7	-	Conform Anexa 2
172D		5	5	-	Conform Anexa 2
Total		1922.1	1843.9	-	-

F.1. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări din aria de protecției avifaunistică ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei sunt prezentate în continuare (extras din *Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei*):

„CAPITOLUL IV. REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN ROSPA0037 DUMBRĂVIȚA-ROTBAV-MĂGURA CODLEI, ARIA MĂGURA CODLEI

Art. 56 Managementul silvic al pădurilor din arie se va face pe baza amenajamentelor silvice avizate de către custode, anterior aprobării lor.

Art. 57 Pentru toate subparcele/unitățile amenajistice, în cazul unor intervenții – lucrări de îngrijire sau exploatare forestiere se vor lăsa un număr de minimum 10 arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei unități amenajistice.

Art. 58 Unitățile amenajistice din Unitatea de Bază Codlea - conform noii numerotări din amenajamentul în vigoare începând cu anul 2014: 71 B, 65 B, 57 B, 47 A, 46 A, 27 și 8 se încadrează la tăieri de igienă, iar în cazul unor intervenții în acestea se vor stabili arborii de exploatat, împreună cu custodele.

Art. 59 Accesul în fondul forestier al persoanelor, cu excepția proprietarilor pădurii, personalului silvic și al sitului este permis doar pe traseele turistice marcate.

Art. 60 (1) În pădure sunt interzise: focul, camparea, accesul cu mijloace auto motorizate de tipul autoturismelor, ATV-urilor, motocicletelor, lăsarea liberă a câinilor, pășunatul și aplicarea de noi marcaje turistice și de panouri/indicatoare.

(2) Pentru realizarea de noi marcaje turistice și panouri este necesar acordul custodelui.

Art. 61 Este interzisă orice formă de exploatare în arie a agregatelor minerale, inclusiv de calcar.

CAPITOLUL V. REGULI COMUNE CELOR TREI ARII ALE SITULUI

Art. 62 Este interzisă realizarea oricăror tipuri de construcții în perimetrul sitului, în afara suprafețelor din Zonele de Dezvoltare Sustenabilă, cu excepția celor destinate exclusiv:

a. administrării sau cercetării ariei;

b. asigurării siguranței naționale, asigurării și securității sănătății oamenilor, prevenirii unor calamități naturale și de importanță publică majoră.

Art. 63 Orice dezvoltare imobiliară sau investiție în Zonele de Dezvoltare Sustenabilă sau în imediata vecinătate a sitului se va face doar după efectuarea evaluării impactului asupra mediului, conform legislației în vigoare, cu accent pe impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar. Aceste documentații necesită obligatoriu avizul custodelui.

Art. 64 Construirea de noi drumuri sau poduri în sit este interzisă, cu excepția autostrăzii Brașov-Borș proiectată înaintea declarării sitului, ce se va supune evaluării adecvate de mediu și avizului custodelui.

Art. 65 În perimetrul sitului este interzisă depozitarea oricăror tipuri de deșeuri în locuri neamenajate.

Art. 66 Proprietarii și administratorii terenurilor sunt responsabili de starea de curățenie a suprafețelor de teren respective.

Art. 67 Activitățile de cercetare științifică în sit, practicate de persoane, altele decât custodele, se vor desfășura cu acordul custodelui.

Art. 68 Persoanele fizice sau juridice, care obțin acordul custodelui conform art. 67 au obligația să nu modifice sau deterioreze habitatele, flora, fauna sau să aducă prejudicii

proprietarilor/administratorilor terenurilor și să pună, la dispoziția custodelui, un raport de activitate la finalizarea cercetărilor.

Art. 69 Este interzisă circulația în zona vegetației emerse formate din stufăriș, păpuriș, rogozuri și alte plante și culcarea acestora în vederea realizării de cărări, cu excepția accesului pazei piscicole și pazei sitului.

Art. 70 (1) Este interzisă incendierea vegetației.

(2) Conform Planului de management și monitorizării habitatelor, în vederea regenerării vegetației, pot fi provocate incendii controlate efectuate doar de custode sau sub supravegherea acestuia.

Art. 71 Este interzisă distrugerea sau degradarea voită sau involuntară, prin orice mijloace, a habitatelor formate din stuf, papură, rogozuri sau alte plante emerse, precum și a arborilor și arbuștilor din habitatele forestiere.

Art. 72 Este interzisă distrugerea sau colectarea cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorârea puilor și păsărilor adulte.

Art. 73 Este interzisă colectarea fără autorizație a plantelor ierboase și ciupercilor.

Art. 74 Este interzisă degradarea sau îndepărtarea panourilor și a celorlalte inscripții ale sitului.

Art. 75 Este interzisă perturbarea păsărilor în orice perioadă a anului. Pentru a preveni și reduce pagubele cauzate de cormoranul mare - *Phalacrocorax carbo* fondului piscicol, se vor stabili măsuri în acest sens, inclusiv măsuri compensatorii, în conformitate cu legislația existentă.

Art. 76 Este interzisă evacuarea dejecțiilor sau ale altor deșeuri provenite din orice activitate în sit, cu excepția gunoiului de grajd utilizat în tehnologia piscicolă.

Art. 77 Este interzisă folosirea în tehnologia piscicolă a ierbicidelor, insecticidelor sau îngrășămintelor artificiale care pot cauza perturbări ale biocenozelor, fără a respecta normele și legislația în vigoare.

Art. 78 Este interzisă plantarea de specii de arbori sau arbuști exotici în sit.

Art. 79 Este interzisă popularea sitului cu specii de animale exotice.

Art. 80 Fiecare turmă/cireadă va avea un număr câini însoțitori/de pază, care vor purta juleu corespunzător la gât, conform legislației în vigoare.

Art. 81 Organizarea de competiții și manifestări de grup de orice fel, cursuri pe teren și tabere, se practică doar cu acordul custodelui.

Art. 82 Este interzisă perturbarea liniștii în sit prin orice mijloace - artificii, echipamente audio și altele asemenea.

Art. 83 Este interzis spălatul de autoturisme, rufe și utilizarea detergenților în apele sitului.

Art. 84 Finanțarea activităților custodelui se poate face prin fonduri provenite din:

a. bugetul de stat sau al autorităților publice;

b. activități proprii, din sistemul de tarifyare și amenzi ai custodelui;

c. proiecte de finanțare elaborate de custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții și finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale;

d. subvenții, donații, sponsorizări.”

F.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru*

aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de

gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscăre anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

F.2.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în special la arboretele de rășinoase, plantate înafara arealului. În prezent, în cuprinsul U.P. II Codlea, au fost semnalate aceste fenomene pe mai multe suprafețe, totalizând 1587,6 ha, având în cea mai mare parte un grad de manifestare slab.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

F.2.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrule intente în perioadele și în zonele expuse.

F.2.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

În ultimii ani, pe suprafața U.P. II Codlea s-au semnalat atacuri de dăunători pe o suprafață de 13,1 ha, cu un grad de manifestare slabă (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

F.2.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Pe suprafața U.P. II Codlea s-au regăsit uscări pe o suprafață de 934,2 ha. Acestea uscări sunt în proporție de 98,3% slabe, 1,6% moderate și 0,1% puternice.

Pentru prevenirea uscării premature a arborilor pe picior este necesar să se aplice un complex de măsuri care să ducă la reechilibrarea ecologică a acestora și anume:

- păstrarea sau reintroducerea speciilor de amestec și a arbuștilor;
- executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor pentru a asigura dezvoltarea normală a coroanelor cel puțin la arborii predominanți și dominanți;
- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea plantării speciilor în afara arealului lor natural și în stațiuni ecologic neindicate;
- extinderea regenerării naturale a arboretelor, iar acolo unde sunt necesare completări, să se efectueze cu puiți proveniți din sămânță locală (selecționată);
- menținerea subarboretului;
- prevenirea defolierilor, prin combaterea în faze de gradație timpurii a dăunătorilor, în special prin metode biologice complexe și numai în cazuri limită cu insecticide selective;
- extragerea arborilor atacați de ciuperci precum și dezinfectarea cioatelor în timpul operațiunilor culturale;
- crearea și îngrijirea marginilor de masiv pentru păstrarea microclimatului și asigurarea liniștii pădurii;
- limitarea circulației oamenilor, vitelor și autovehiculelor în perimetrul forestier;
- prevenirea delictelor silvice;
- promovarea speciilor rezistente la infecții, defolieri, secetă, capabile să vegeteze pe soluri grele.
- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruși și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

F.3. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

F.3.1 Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA

Amenajamentul silvic analizat nu propune construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane.

Cu toate acestea pentru a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înalțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spalarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

F.3.2. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Alte măsuri de reducere a impactului asupra aerului:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;

- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, intretinute si reparate permanent;

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similar (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

F.3.3. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL

Pe lângă prevederile tehnice specifice exploatării pădurilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Alte măsuri de reducere a impactului asupra solului

Pentru protejarea litierei și a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborat va fi transportat suspendat, cu utilaje, fara a afecta litiera, stratul de sol și patura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi cai de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu latime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea cailor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcarile destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;

Pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru

Măsurile de reducere a impactului asupra subsolului

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. *Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.*

F.3.4. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu "sănătatea umană"

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc. – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

F.3.5. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația)

În ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

F.3.6. Măsurile de diminuare a impactului asupra mediului produs de "Zgomot și Vibrații"

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (fierăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiile constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

F.3.7. Măsurile de reducere a impactului prin producerea de deseuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor reutilizabile. Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

F.3.8. Măsurile de diminuare a impactului asupra biodiversității

Scăderea mărimii populațiilor se va atenua prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice. Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă, când numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primăvară-vară, iar cele rezidente se retrag în alte zone.

Pentru limitarea impactului se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere (carburanți, lubrifianți) prin evitarea accidentelor, manipularea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

G. CALENDARUL DE IMPLEMENTARE AL MĂSURILOR

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

Măsură	Specii/habitate vizate	Parametru cărui 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		
Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărirea populației	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier
Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.	toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărirea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier
Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pușcării speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).	toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărirea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici /ecologici	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier

Măsură	Specii/habitate vizate	Parametru 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		
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	toate speciile de păsări de interes conservativ	Suprafața habitatului	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier
Se va menține un volum minim de lemn mort pe picior sau la sol de 15mc/ha.	<i>Strix uralensis</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Luscinia megarhynchos</i>	Lemn mort pe picior sau la sol	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier
Se vor menține cel puțin 4 arbori de biodiversitate/ha (ex.: iescari, arbori scorburoși, groși, etc).	<i>Strix uralensis</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Turdus pilaris</i> , <i>Luscinia megarhynchos</i>	Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier

Măsură	Specii/habitate vizate	Parametru 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	
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. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	toate speciile de păsări de interes conservativ	Suprafața habitatului Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier

Măsură	Specii/habitate vizate	Parametru 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	
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	<i>Himantopus himantopus</i> , <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Larus minutus</i> (<i>Hydrocoloeus minutus</i>), <i>Sterna hirundo</i> , <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Gavia stellata</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (<i>Microcarbo pygmeus</i>), <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ardea alba</i> (<i>Egretta alba</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Tachybaptus ruficollins</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Branta ruficollins</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Mergus albellus</i> , <i>Pandion haliaetus</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Remiz pendulinus</i> , <i>Locustella luscinioides</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici /ecologici	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier

Măsură	Specii/habitate vizate	Parametru 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		
Activitățile umane, precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase desfășurate în apropierea cuiburilor se vor executa doar în afara sezonului de cuibărit. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.	toate speciile de păsări de interes conservativ	Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier
Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărimea populației Suprafața habitatului Tipar de distribuție	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator fond forestier
Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	toate speciile de păsări de interes conservativ	Suprafața habitatului	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Administrator 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:

Specii/ habitate vizate	Forma de impact	Măsură	Perioada imple- mentării	Locația măsurii	Indicatori de monitori- zare	Unități de măsură	Frecvența monitori- zării	Locații de monitori- zare	Grad de eficaci- tate	Responsabili monitorizare
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatică în vederea eliberării în habitate adekvate.	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti- ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti- ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier

Specii/ habitate vizate	Forma de impact	Măsură	Perioada imple- mentării	Locația măsurii	Indicatori de monitori- zare	Unități de măsură	Frecvența monitori- zării	Locații de monitori- zare	Grad de eficaci- tate	Responsabili monitorizare
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică natural a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier
<i>Strix uralensis, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Turdus pilaris, Luscinia megarhynchos</i>	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Se va menține un volum minim de lemn mort pe picior sau la sol de 15mc/ha.	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier

Specii/ habitate vizate	Forma de impact	Măsură	Perioada imple- mentării	Locația măsurii	Indicatori de monitori- zare	Unități de măsură	Frecvența monitori- zării	Locații de monitori- zare	Grad de eficaci- tate	Responsabili monitorizare
<i>Strix uralensis, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Turdus pilaris, Luscinia megarhynchos</i>	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Se vor menține cel puțin 4 arbori de biodiversitate/ha (ex.: iescari, arbori scorburoși, groși, etc).	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	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. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier

Specii/ habitate vizate	Forma de impact	Măsură	Perioada imple- mentării	Locația măsurii	Indicatori de monitori- zare	Unități de măsură	Frecvența monitori- zării	Locații de monitori- zare	Grad de eficaci- tate	Responsabili monitorizare
<p><i>Himantopus himantopus</i>, <i>Recurvirostra avosetta</i>, <i>Philomachus pugnax</i>, <i>Tringa glareola</i>, <i>Larus minutus</i> (<i>Hydrocoloeus minutus</i>), <i>Sterna hirundo</i>, <i>Chlidonias hybridus</i>, <i>Chlidonias niger</i>, <i>Alcedo atthis</i>, <i>Gavia stellata</i>, <i>Gavia arctica</i>, <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (<i>Microcarbo pygmeus</i>), <i>Botaurus stellaris</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Nycticorax nycticorax</i>, <i>Ardeola ralloides</i>, <i>Ardea purpurea</i>, <i>Ardea alba</i> (<i>Egretta alba</i>), <i>Egretta garzetta</i>, <i>Circus aeruginosus</i>, <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Ciconia nigra</i>, <i>Tachybaptus ruficollins</i>, <i>Vanellus vanellus</i>, <i>Branta ruficollins</i>, <i>Aythya nyroca</i>, <i>Mergus albellus</i>, <i>Pandion haliaetus</i>, <i>Haliaeetus albicilla</i>, <i>Pernis apivorus</i>, <i>Aquila pomarina</i>, <i>Falco peregrinus</i>, <i>Remiz pendulinus</i>, <i>Locustella luscinioides</i></p>	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajiste ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier

Specii/ habitate vizate	Forma de impact	Măsură	Perioada imple- mentării	Locația măsurii	Indicatori de monitori- zare	Unități de măsură	Frecvența monitori- zării	Locații de monitori- zare	Grad de eficaci- tate	Responsabili monitorizare
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Activitățile umane, precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase desfășurate în apropierea cuiburilor se vor executa doar în afara sezonului de cuibărit. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier
toate speciile de păsări de interes conservativ	Alterarea habitatului favorabil, Perturbare a activităților speciilor.	Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat 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.	Ianuarie- decembrie	Pe toate suprafețele pe care se efectuează lucrări silvice.	-	-	lunar	toate unitățile amenajisti ce unde se desfășoară lucrări silvice	ridicat	Administrator fond forestier

Obligația monitorizării revine titularului planului.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularilor planului, respectiv: Municipiul Codlea. În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

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:

Denumire ANPIC	Impact (înainte de aplicarea măsurilor de diminuare)	Specia / habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0037	Nesemnificativ	toate speciile de păsări de interes conservativ	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> • Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. 	Nesemnificativ
ROSPA0037	Nesemnificativ	toate speciile de păsări de interes conservativ	Tipar de distribuție	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor respecta măsurile de conservare prevăzute în setul minim de măsuri - obiective specifice de conservare. • Evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. • Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. • Activitățile umane, precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase desfășurate în apropierea cuiburilor se vor executa doar în afara sezonului de cuibărit. • Utilajele folosite vor fi moderne, cu nivelul de zgomot cât mai redus și cu reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil. 	Nesemnificativ
ROSPA0037	Nesemnificativ	toate speciile de păsări de interes conservativ	Suprafața habitatului	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor respecta măsurile de conservare prevăzute în setul minim de măsuri - obiective specifice de conservare. • Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat 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. • 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. • Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. 	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact (înainte de aplicarea măsurilor de diminuare)	Specia / habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				<ul style="list-style-type: none"> • Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire. • Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. • Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. 	
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Tachybaptus ruficollins</i>	Suprafața habitatului activ deschis	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor respecta măsurile de conservare prevăzute în setul minim de măsuri - obiective specifice de conservare. • Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat 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. • 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. • Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. • Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire. • Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. • Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. 	Nesemnificativ
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Tachybaptus ruficollins</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Locustella luscinioides</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). • Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. • Se vor respecta măsurile de conservare prevăzute în setul minim de măsuri - obiective specifice de conservare. • Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat 	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact (înainte de aplicarea măsurilor de diminuare)	Specia / habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				<p>(drumuri de scos apropiat 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> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. • Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire. <ul style="list-style-type: none"> • Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. • Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. 	
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Luscinia megarhynchos</i>	Suprafața habitatelor de pădure	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor respecta măsurile de conservare prevăzute în setul minim de măsuri - obiective specifice de conservare. • Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat 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. • 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. • Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. • Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire. <ul style="list-style-type: none"> • Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. • Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. 	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact (înainte de aplicarea măsurilor de diminuare)	Specia / habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Remiz pendulinus</i> <i>Locustella luscinioides</i>	Suprafața stufărișului	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor respecta măsurile de conservare prevăzute în setul minim de măsuri - obiective specifice de conservare. • Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat 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. • 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. • Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. • Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire. • Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. <ul style="list-style-type: none"> • Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. • Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. 	Nesemnificativ
ROSPA0037	Lipsă impact	Specii de păsări: <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Larus minutus</i> (<i>Hydrocoloeus minutus</i>), <i>Sterna hirundo</i> , <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Himantopus himantopus</i> - <i>Piciorongul</i> <i>Gavia stellata</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (<i>Microcarbo pygmaeus</i>), <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ardea alba</i> (<i>Egretta</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	<ul style="list-style-type: none"> • Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. • Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. • Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. • Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). 	Lipsă impact

Denumire ANPIC	Impact (înainte de aplicarea măsurilor de diminuare)	Specia / habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
		<i>alba</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Branta ruficollins</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Mergus albellus</i> , <i>Pandion haliaetus</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Tachybaptus ruficollins</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Remiz pendulinus</i> , <i>Locustella luscinioides</i>			
ROSPA0037	Lipsă impact	Specii de păsări: <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Philomachus pugnax</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Larus minutus</i> (<i>Hydrocoloeus minutus</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Chlidonias hybridus</i> , <i>Chlidonias niger</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Gavia stellata</i> , <i>Gavia arctica</i> , <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (<i>Microcarbo pygmeus</i>), <i>Botaurus stellaris</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Ardeola ralloides</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ardea alba</i> (<i>Egretta alba</i>), <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Branta ruficollins</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Mergus albellus</i> , <i>Pandion haliaetus</i> , <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Tachybaptus ruficollins</i> , <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Remiz pendulinus</i> , <i>Locustella luscinioides</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronervet ebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	<ul style="list-style-type: none"> Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). 	Lipsă impact
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Strix uralensis</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos</i>	Lemn mort pe picior și la sol	<ul style="list-style-type: none"> Se va menține un volum minim de lemn mort pe picior sau la sol de 15mc/ha. 	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact (înainte de aplicarea măsurilor de diminuare)	Specia / habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
		<i>medius, Picus canus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Luscinia megarhynchos</i>		<ul style="list-style-type: none"> Se vor menține cel puțin 4 arbori de biodiversitate/ha (ex.: iescari, arbori scorburoși, groși, etc). 	
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Picus canus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Luscinia megarhynchos</i>	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	<p>Se vor menține cel puțin 4 arbori de biodiversitate/ha (ex.: iescari, arbori scorburoși, groși, etc).</p> <ul style="list-style-type: none"> În cazul în care se vor identifica arbori în care sunt cuiburi de păsări, aceștia vor fi excluși de la tăiere/marcare. 	Nesemnificativ
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Strix uralensis</i>	Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	<ul style="list-style-type: none"> Se vor menține cel puțin 4 arbori de biodiversitate/ha (ex.: iescari, arbori scorburoși, groși, etc). 	Nesemnificativ
ROSPA0037	Nesemnificativ	Specii de păsări: <i>Lanius collurio, Sylvia nisoria</i>	Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor de pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	<ul style="list-style-type: none"> Se vor respecta măsurile de conservare prevăzute în setul minim de măsuri - obiective specifice de conservare. Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile. Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire. Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora. 	Nesemnificativ

II. SOLUȚII ALTERNATIVE

S-au analizat pentru elaborarea prezentului studiu 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 obiectivelor 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.

Alegerea alternativei

Apreciem că *Alternativa 1 (unu) - Varianta implementării planului respectiv a soluțiilor tehnice preavizate în Conferința a II- a de amenajare* – este varianta cea mai prietenoasă cu mediul și corespunde tuturor exigențelor, atât din punct de vedere ecologic cât și din punct de vedere socio-economic, considerând-o cea mai potrivită din punctul de vedere al impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Lucrările silvice precizate în amenajamentul silvic se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

Se poate concluziona că lucrările silvotehnice propuse **nu afectează negativ semnificativ pe termen scurt sau lung starea de conservare a speciilor** din aria protejată **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei**.

Motive imperative de interes public major

Motivele imperative de interes public major, inclusiv cele din rațiuni de ordin social sau economic, care justifică realizarea PP, sunt prezentate în tabelul următor:

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motivul imperativ de interes public major
Imperativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		
X				Art. 20 (2) - Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.	Legea 46/2008 - Codul Silvic – cu republicările, modificările, completările ulterioare
	X	X		Art. 3 - Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național.	Legea 46/2008 - Codul Silvic – cu republicările, modificările, completările ulterioare
X		X		Art. 19 (1) - Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului.	Legea 46/2008 - Codul Silvic – cu republicările, modificările, completările ulterioare
X			X	Art.19 (2) - Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor prezentului cod.	Legea 46/2008 - Codul Silvic – cu republicările, modificările, completările ulterioare
		X	X	Art. 20 (4) Normele tehnice de elaborare ale amenajamentelor silvice respectă următoarele principii: a) principiul continuității și al permanenței pădurilor; b) principiul eficacității funcționale; c) principiul conservării și ameliorării biodiversității; d) principiul economic.	Legea 46/2008 - Codul Silvic – cu republicările, modificările, completările ulterioare
		X	X	Art. 1 (1) - Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local,	Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în MO I nr. 999 din 14.10.2022

				regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.	
		X	X	<p>Art. 1 - (2) În vederea realizării gestionării durabile, amenajarea pădurilor respectă următoarele principii:</p> <p>a) principiul continuității, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Acesta se referă, deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;</p> <p>b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor, cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilității ecologice;</p> <p>c) principiul conservării și ameliorării biodiversității prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;</p> <p>d) principiul economic - prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.”</p>	<p>Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în MO I nr. 999 din 14.10.2022</p>
			X	Realizarea PP generează efecte pozitive economice și sociale asupra populației prin asigurarea cantității de lemn de foc și a celorlalte produse nelemnoase.	-

III. MĂSURI COMPENSATORII

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II Codlea* 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 ariei naturale protejate ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei.

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

Etapa de birou

Etapa de birou constă în preluarea, analizarea și prelucrarea tuturor informațiilor necesare studiului, astfel pentru elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost utilizate/consultate următoarele surse de informație:

- Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;
- Documente emise de instituții abilitate;
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei;
- Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei;
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate;
- Alte documente oficiale emise de custodele ariei protejate în perioada de custodie

Datele culese în teren s-au corelat cu cele obținute din documentațiile mai sus menționate, în vederea estimării impactului planului asupra integrității ariei naturale protejate cu care se suprapune, respectiv ROSPA0037.

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

Etapa studiului de teren

Pentru culegerea datelor de teren s-au folosit metodele de monitorizare din „*Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar*”, care au ca unitate de bază pentru evaluarea speciilor, punctul.

Identificarea propriu-zisă a indivizilor speciei s-a făcut pe baza emisiilor sonore ale masculilor teritoriali sau prin observarea directă a acestora.

Colectarea datelor a vizat atât prezența speciilor de interes conservativ sau a habitatelor acestora, cât și caracteristicile terenurilor studiate (vegetația, solul, compoziția, configurația, etc.)

În vederea analizei speciilor de păsări au fost luate în considerare următoarele perioade de monitorizare:

- 1 martie - 15 mai;
- 16 mai - 15 septembrie.

Datele au fost puse în legătură cu cele disponibile pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (mmediu.ro/categorie/date-gis)

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
Ing. Sima Gabriel	<ul style="list-style-type: none"> - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, Jud. Vrancea - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Prundu Bârgăului și proprietate privată aparținând Parohiei Susenii Bârgăului și Parohiei Prundu Bârgăului – UP I Tihuța, Județul Bistrița-Năsăud - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de păduri teren în devălmășie Plaiurile Mușeteștilor, U.P. I Obștea Plaiurile Mușeteștilor, jud. Gorj - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaş, județul Arad, organizat în U.P. II Troaş 	Expert habitate, plante, monitorizarea biodiversității	<p>Asociația Română de Mediu: Certificat de atestare nr. RGX nr. 022/07.10.2021 și RGX nr. 013/02.09.2021</p> <p>Expert atestat - nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și pentru monitorizarea biodiversității.</p>
Dr. ing. Sarățeanu Veronica	<ul style="list-style-type: none"> - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului, jud. Vrancea - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, Jud. Vrancea - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Prundu Bârgăului și proprietate privată aparținând Parohiei Susenii Bârgăului și Parohiei Prundu Bârgăului – UP I Tihuța, Județul Bistrița-Năsăud - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de păduri teren în devălmășie Plaiurile Mușeteștilor, U.P. I Obștea Plaiurile Mușeteștilor, jud. Gorj - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași – pt. suprafața de 178,0 - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, U.P. II Obștea de pădure Porceni - Pleșa, jud. Gorj - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XXXII GRIVIȚA, Județul GALAȚI - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș, întocmit pentru suprafața de 1308,3 ha - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaş, județul Arad, organizat în U.P. II Troaş, întocmit pentru suprafața de 150,8 ha 	Expert mamifere, nevertebrate, păsări, amfibieni, herpetofaună, gestiunea mediului și a resurselor naturale	<p>Conferențiar la Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara</p> <p>Doctor în Agronomie – disciplinele: Botanică, Ecologie, Biologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere</p>
Ing. Flondor Cristina	<ul style="list-style-type: none"> - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaş, județul Arad, organizat în U.P. II Troaş, întocmit pentru suprafața de 150,8 ha - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor 	Expert habitate, plante	În curs de atestare SEA M.sc. Diversitatea ecosistemelor forestiere

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
	fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș, întocmit pentru suprafața de 1308,3 ha		
Ing. Andra - Maria Banu	- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș, întocmit pentru suprafața de 150,8 ha - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș, întocmit pentru suprafața de 1308,3 ha	Expert sisteme informaționale geografice G.I.S.	În curs de atestare SEA M.sc. Sisteme Informaționale Geografice – G.I.S.

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Prezentul studiu are ca scop identificarea și evaluarea efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA”, asupra ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei**. Titularul acestui proiect este Municipiul Codlea, județul Brașov.

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele și are o suprafață totală de **2188,4 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:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	1304.1 ha;
SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	265.6 ha;
SU.P., „K” - rezervații de semințe	7.4 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	582.7 ha;
Total	2159.8 ha;

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

• din tăieri de produse principale	= 49740 mc (4974 mc/an)
• din tăieri de produse secundare	= 18150 mc (1815 mc/an);
• din rărituri	= 17988 mc (1799 mc/an)
• din curățiri	= 158 mc (16 mc/an)
• din tăieri de igienă	= 5734 mc (573 mc/an)
• din tăieri de conservare	= 7655 mc (766 mc/an)
Total	= 81275 mc (8127 mc/an).

Suprafața efectivă de fond forestier (compusă din u.a. și părți de u.a.) care se regăsește în aria naturală ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei este de 1843,9 ha.

În cazul ariei de protecție avifaunistică **ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei**, amenajamentul are impact asupra celor 43 de specii de păsări de interes conservativ identificate pe suprafața acestuia (din cele 150 specii de păsări regăsite în obiectivele de conservare ale sitului ROSPA0037).

Tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului duc la concluzia că există habitate optime și pentru alte specii de păsări protejate din cadrul ROSPA0037, astfel planul propus poate avea efect și asupra celorlalte 107 specii de păsări de interes conservativ neobservate pe suprafața studiată - U.P. II Codlea, dar posibil a fi prezente.

În cazul acestor specii, impactul va fi nesemnificativ, iar în urma implementării măsurilor de reducere propuse în prezentul studiu, acesta se va reduce și mai mult și va rămâne, de asemenea, nesemnificativ.

Majoritatea formelor de impact asupra speciilor de păsări de interes comunitar de pe suprafața ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei 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 semnificativ starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei, în special dacă se implementează măsurile propuse în prezentul studiu.

Concluziile studiului sunt prezentate în tabelul următor:

Descriere componente PP	ANPIC	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 Tăieri de conservare	ROSP A0037	Perturbarea activității speciilor Alterare habitate favorabile speciilor	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și cu drumurile forestiere adiacente	tote speciile de păsări de interes conservativ	Mărima populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Suprafața habitatului activ deschis Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor Suprafața habitatelor de pădure Suprafața stufărișului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici) Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronervertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Lemn mort pe picior și la sol Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor de pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate. Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire. Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor din zonă. Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice. Se va menține un volum minim de lemn mort pe picior sau la sol de 15mc/ha. Se vor menține cel puțin 4 arbori de biodiversitate/ha (ex.: iescari, arbori scorburoși, groși, etc). 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. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. Activitățile umane, precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase desfășurate în apropierea cuiburilor se vor executa doar în afara sezonului de cuibărit. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu. Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	Nesemnificativ

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. Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
8. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/R0/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
9. Iorgu I. Ș. (ed.) (2015). Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România.
10. Murariu D., Munteanu D., (2005), Fauna României, Clasa Mamalia, vol. XVI, fasc. 5, Ed. Acad. Române, București;
11. Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București.
12. Ghid general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului
13. Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Ordinul nr. 1682/2023
14. Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, București 2014, coordonare științifică: Societatea Ornitologică Română/BirdLife România și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”, Noi Media Print SA.
15. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei;
16. Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei;

17. Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare;
18. Decizia nr. 201 din 21.05.2021 – pentru completarea Anexei la Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare;
19. Site-ul M.M.A.P. – Date GIS - <https://www.mmediu.ro/categorie/date-gis/205>,
20. IUCN website: <http://www.iucnredlist.org/>;
21. Natura 2000 website: <https://natura2000.eea.europa.eu/>.

Cuprins

I. PLANUL PROPUS	1
A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII	1
A.1. Prezentarea PP	1
A.1.1. Informații generale	1
A.1.2. Localizarea geografică și administrativă	5
A.1.2.1. Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970	5
A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare	8
A.1.3. Justificarea necesității planului	8
A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului	8
A.1.4.1. Zonarea funcțională	10
A.1.4.2. Lucrările propuse și posibilitățile de recoltare	18
Posibilitatea de produse principale și volumul posibil recoltat	18
Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă și volumul posibil recoltat	20
Posibilitatea de recoltare și volumul posibil recoltat din lucrările de conservare	23
Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	27
A.1.4.3. Instalațiile de transport	32
A.1.4.4. Construcții forestiere	33
A.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine	33
A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului	33
A.1.7. Resursele naturale necesare implementării	34
A.1.8. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora	36
A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului	37
A.1.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării	37
A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului	37
A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	37
A.1.13. Durata funcționării și eșalonarea perioadei de implementare	38
A.1.14. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar	38
A.1.15. Tipurile de lucrări propuse în ANPIC	42
a.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	49
A.2. Efecte generate de intervențiile PP	52
A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ	53
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIA DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ AFECTATĂ DE IMPLEMENTARE PP-ULUI	55
B.1. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP	58
B.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de PP	64
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC	104
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC	132
B.4.1. Programul Managementul biodiversității	132
B.4.2. Programul Vizitare, turism	132
B.4.3. Programul Conștientizare și educație	132
B.4.4. Programul Management și administrare	132
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;	133
B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia	134
C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN	135
D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR	149

E. EVALUAREA IMPACTULUI.....	150
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului	153
E.1.1. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	158
E.1.2. Impactul pe termen scurt, mediu și lung.....	159
E.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice	160
E.1.4. Impactul rezidual	160
E.1.5. Impactul cumulativ	161
E.1.6. Impactul amenajamentelor silvice asupra schimbărilor climatice	161
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor	165
F. MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI.....	166
F.1. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări.....	182
F.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților.....	183
F.2.1. Protejarea împotriva doborâurilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	185
F.2.2. Protecția împotriva incendiilor	185
F.2.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	185
F.2.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior.....	186
F.3. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic.....	186
F.3.1 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA	187
F.3.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER.....	187
F.3.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL.....	188
F.3.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu ”sănătatea umană”	188
F.3.5. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația)	189
F.3.6. Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de ”Zgomot și Vibrații”	189
F.3.7. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri	189
F.3.8. Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității	189
G. CALENDARUL DE IMPLEMENTARE AL MĂSURILOR.....	190
H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI.....	195
I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL	201
II. SOLUȚII ALTERNATIVE.....	207
Alegerea alternativei	207
III. MĂSURI COMPENSATORII	210
IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	211
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE	214
VI. BIBLIOGRAFIE.....	217