

S.C. Forests&Pastures Studies S.R.L.

MEMORIU DE PREZENTARE

PENTRU

**AMENAJAMENTUL SILVIC AL UNITĂȚII DE
PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE (U.P.) I PORUMBACU DE
JOS – PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ
APARTINÂND COMUNEI PORUMBACU DE JOS,
JUDETUL SIBIU**

Întocmit: Ing. Văcălie Gabriel Constantin

**Conform Ordinului MMAP nr. 1682/2023 și
a Ordinului MMAP nr. 1679/2023**

2024

Cuprins

Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului.....	5
A. Descrierea succintă a Amenajamentului și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC).....	6
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC).....	15
B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajament.....	15
B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate.....	15
B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate.....	15
B.1.3. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona	15
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului	18
D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC.....	25
E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC au fost desemnate.....	27
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	27
E.2. Identificarea incertitudinilor.....	112
E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	113
E.4. Protecția fondului forestier.....	117
BIBLIOGRAFIE.....	120

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI U.P. I Porumbacu de Jos

Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului

Studiul s-a elaborat pentru fondul forestier proprietate **publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu**, situat în limitele teritoriale ale **U.P. I Porumbacu de Jos**. Acesta este în concordanță cu prevederile *Ordinului 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*, respectiv a *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*. Memoriul de prezentare respectă conținutul cadru din Anexa 3A și metodologia de elaboarare a acestuia prevăzută în Anexa nr. 6C la OMMAP 1682/2023. De asemenea, s-a ținut cont și de prevederile Ghidului specific (Capitolul 6 – DOMENIUL PLANURI/PROIECTE DE AMENAJARE).

A. Descrierea succintă a Amenajamentului U.P. I Porumbacu de Jos și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)

Amenajamentul *U.P. I Porumbacu de Jos* se va realiza în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualiză), care la art. 19, alin. 1 prevede că „*Modul de gestionare a fondului forestierațional se reglementează prin amenajamentele silvice, ...*”.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție este situată în versantul nordic al Munților Făgăraș, pe versanții văilor Tunsu și Râul Mare (afluenți de stânga ai râului Olt) și numai o mică parte din suprafață (trupul Colun) este situată în extremitatea sudică a Podișului Hârtibaciului, pe malul drept tehnic al râului Olt.

Suprafața fondului forestier **proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu** a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sibiu, Ocolul Silvic Arpaș (U.P. I Glâmoca), Ocolul Silvic Avrig (U.P. II Porumbacu) și din pășuni împădurire.

O.S. sau pășuni împădurite din care provine proprietatea	Documente care atestă proprietatea	Supraf. din actele de proprietate (ha)	U.P. din care provine proprietatea	Parcele aferente documentelor care atestă proprietatea	Suprafața din amenajamentul anterior (ha)	
Arpaș	T.P. 116 din 04.06.2002	14,48	I Glâmoca	16 A, 16 B	14,48	
	T.P. 117 din 06.06.2002	1935,42		12 A, 12 B, 16 C, 16 D, 17, 18, 21, 22, 23	156,42	
Avrig	Ordinul Prefectului	nr. 232 din 27.05.2010	II Porumbacu	1-52 B%	1779,00	
		nr. 393 din 20.09.2019		4-20, 71-74, 92-94	545,30	
	Aplicarea deciziei nr. 41 din 16.08.2010	P.V. nr. 616 din 27.08.2010		-0,1351	41 A	0,6315
		P.V. nr. 618 din 27.08.2010		0,7666*		
TOTAL U.P. I Porumbacu de Jos		2495,83	*	*	2495,83	

Pentru fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Porumbacu de Jos, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea prevederilor legilor fondului funciar, a fost întocmit un amenajament, intrat în vigoare la data de 01 ianuarie 2015, și anume pentru Unitatea de Producție I Porumbacu de Jos, căruia i-a fost atribuit codul de Amenajament **3946** în Sumal și avizat în C.T.A.S. prin **Avizul nr. 782/01.09.2016**.

Având în vedere că în perioada de aplicare a amenajamentului din 2015, proprietatea publică și privată a Comunei Porumbacu de Jos nu a suferit modificări esențiale, unitatea de producție, își menține numărul și denumirea anterioară - **U.P. I Porumbacu de Jos**.

Localitățile pe a căror rază teritorial – administrativă sunt situate pădurile care fac obiectul prezentului studiu, sunt evidențiate în tabelul de mai jos.

Repartizarea fondului forestier pe proprietari și unități teritoriale administrative.

Tabel 1.1.1

Nr.crt	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Sibiu	Comuna Porumbacu de Jos	1-61, 71-94	2495,83

Rețeaua hidrologică a teritoriului studiat este situată în întregime în bazinul hidrografic al Râului Olt. Principalele cursuri de apă sunt paralele Tunsu, Râul Mare și Colun. Rețeaua hidrografică prezintă un regim hidrologic destul de echilibrat. Având în vedere rocile compacte (șisturi cristaline), gradul ridicat de împădurire, scurgerea medie de aluviuni are valori scăzute. Mineralizarea totală a apelor din această zonă este redusă datorită structurii geologice a masivului. Bilanțul hidrologic este excedentar, iar regimul hidrologic este carpatic, cu ape mari primăvara și cu alimentare pluvio-nivală. Rețeaua hidrografică este mai slab reprezentată în zona de podiș. Având în vedere obiectivele hidroenergetice de pe Râul Olt, lucrările prevăzute în amenajament se corelează cu rolul hidrologic al pădurilor luate în studiu

Instalațiile de transport existente în raza unității de protecție și producție **U.P. I Porumbacu de Jos**, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de descriere Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	D.C.Colun-Nou Roman	asfalt	0,4	170,8
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				0,4	170,8
F.E.	FE001	Valca Tunsu	piatră	4,7	247,8
F.E.	FE002	Valea Râul Mare	piatră	10,3	1.267,2
F.E.	FE003	Pârșaul Porumbacu	piatră	0,4	77,8
F.E.	FE004	Intersecție P. Porumbacu-V. Pliscov	piatră	3,8	334,9
F.E.	FE005	Higiul Scorciului	piatră	0,4	68,3
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				19,6	1.996,0
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				20,0	2.166,8
F.N.	FN001	Valca Tunsu II	piatră	2,1	330,000
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				2,1	330,0
TOTAL GENERAL				22,1	2.496,8

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurile aflate în studiu, sunt situate în următoarele etaje:

- etajul montan demolidișuri (FM₃);
- etajul montan de amestecuri (FM₂);
- etajul montan-premontan de fâgete (FM₁+FD₄);
- în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃).

Fondul forestier proprietate publică din **U.P. I Porumbacu de Jos**, **se suprapune integral cu ANPIC**, acesta fiind inclus în ariile naturale protejate **ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș**, **ROSPA0099 - Podișul Hârțibaciului**, **ROSAC0122 - Munții Făgăraș** și **ROSAC0304 - Hârțibaciul Sud-Vest**.

În pădurilor proprietate publică din această unitate de producție există, 4 ANPIC, și anume:

- **ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** - acesta are plan de management aprobat nr 1156/24.06.2016 și Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 547/27.10.2021 prin care s-au stabilit obiective de conservare specifice sitului;

- **ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului și ROSCI0304 - Hârtibaciu Sud-Vest** - acesta are plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1166/27.06.2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 522/18.10.2021 sau stabilit obiective de conservare specifice sitului;

Lucrările propuse a se executa se vor definitiva prin procesul verbal de conferința a -II-

a.

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul **I Porumbacu de Jos** și localizarea față de ANPIC **ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest** sunt prezentate sumar în tabelul A.2.

Tabelul A.2.

Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul silvic și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	Suprafața	
1.	Rărituri	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție poziti-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft.</p> <p>Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.</p> <p>Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.</p> <p>Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.</p> <p>Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mare dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.</p> <p>Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0 parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.</p> <p>Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.</p> <p>Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.</p> <p>- Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează: - la rășinoase - tot timpul anului; - la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație</p>	-	-	ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest
2	CURĂȚIRI	<p>degajare; Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.</p> <p>Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.</p> <p>Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.</p> <p>Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani.</p>	-	-	ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest

3	DEGAJARI	<p>Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințis, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.</p> <p>Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.</p> <p>Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzît. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger numai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.</p> <p>Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.</p> <p>Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1 - 3 ani).</p>			<p><i>ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest</i></p>
4	Tăieri Progressive	<p>Tratamentul tăierilor progresive - tăieri în ochiuri face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. În cadrul tratamentului tăierilor progresive sunt diferențiate trei genuri de tăieri de regenerare: a) de deschidere a ochiurilor; b) de lărgire a ochiurilor și luminare a semințişurilor; c) de racordare a ochiurilor. În arboretele exploatabile care nu au fost suficient rărite, trebuie executate, înainte de începerea aplicării tăierilor de regenerare, așa-numitele tăieri preparatorii, care au scopul principal de a pune în lumină coroanele arborilor de valoare, cu rol de seminceri, pentru a fructifica cât mai abundent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare“. Numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tratamentul tăierilor progresive se recomandă pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite, în condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a (cu funcții de producție și protecție), precum și la unele păduri din grupa I (cu funcții speciale de protecție), pentru regenerarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, gârniță, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, brădetelor, amestecurilor de brad cu molid. Tratamentul se poate aplica, cu adaptări corespunzătoare, și în molidișuri situate în stațiuni în care pericolul doborâturilor produse de vânt este relativ redus</p>	-	-	<p><i>ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest</i></p>
5.	Lucrări de conservare	<p>Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu, 1988).</p> <p>Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:</p> <p><i>lucrări de igienă</i>, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruși de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;</p> <p><i>promovarea nucleelor de regenerare natu-rală</i> din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplare-le cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă etc;</p> <p><i>îngrijirea semințişurilor și a tinereturilor naturale valoroase</i>, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);</p> <p><i>împădurirea golurilor existente</i> folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;</p> <p><i>introducerea speciilor de subarboret și subetaj</i> în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.</p> <p>În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări: tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;</p>	-	-	<p><i>ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest</i></p>
6.	Tăieri de igienă	<p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruși sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.</p> <p>Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p>	-	-	<p><i>ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest</i></p>

La amenajarea anterioară, fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu, a fost încadrat în întregime în grupa I-a funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție – 2495,00 ha, în următoarele categorii funcționale:

- **1 – 1A** – Pădurile situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă mineral și potabilă (TII) – **0,40 ha**;
- **1 – 1B** – Pădurile situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII) – **95,60 ha**;
- **1 – 2A** – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (TII) – **494,70 ha**;
- **1 – 2C** – Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) – **53,80 ha**;
- **1 – 5N** – Pădurile din ariile protejate ROSCI și ROSPA (TIV) – **1293,50 ha**;
- **1 – 5O** – Pădurile cvasivirgine (TI) – **557,00 ha**.

Totodată, trebuie menționat că fondul forestier mai cuprinde **0,83 ha** terenuri care servesc nevoilor de producție silvică și terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră.

Zonarea funcțională va fi pusă în concordanță cu prevederile **O.M. 766/2018**, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectantul are obligația analizării situației de moment în vederea actualizării categoriilor funcționale, în funcție de obiectivele social-economice și ecologice apărute în raza teritorială a U.P. I Porumbacu de Jos.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că în anumite zone din U.P. I Porumbacu de Jos, au fost constituite situri de importanță comunitară Natura 2000. Acestea sunt: „**ROSPA0098-Piemontul Făgăraș**”, „**ROSPA0099-Podișul Hârtibaciului**” și „**ROSCI0122-Munții Făgăraș**”, respectiv „**ROSCI0304- Hârtibaciu Sud-Vest**”. Zonarea funcțională în u.a. peste care se suprapun siturile respective va fi făcută în concordanță cu acestea și cu prevederile planului de management aprobat prin **O.M. 1156/24.06.2016** și **Ordinul 2387/29.09.2011**. Se vor respecta prevederile eventualelor planuri de management care se vor întocmi/aproba până în preajma Conferinței a II-a de amenajare a U.P. I Porumbacu de Jos. *Pentru datele exacte se va reveni după Procesul verbal al conferinței a-II-a*

Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – Codru regulat – sortimente obișnuite;
- S.U.P. „E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită.

Coordonatele stereo 1970

Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
1	461860.6933	479159.1631
2	461871.4539	478864.0693
3	462942.1597	478669.0879
4	462792.3509	478442.7595
5	463422.1271	478618.9233
6	463185.5145	478045.2647
7	463190.9471	478025.5791
8	463762.7117	478343.4603
9	463905.4865	477600.3371
10	463186.8323	477873.9717
11	463036.8021	477682.7779
12	462846.0485	477933.3599
13	462653.5161	477707.5455
14	462685.7607	477380.1113
15	463089.7989	477418.1515
16	462867.1105	477384.8287
17	463233.4309	477496.1547
18	463538.3727	477918.1263
19	463162.5041	477047.3881
20	463033.1137	476911.2021
21	462746.3965	477113.2587
22	462532.2565	476422.2511
23	462086.5539	476286.0013
24	460999.1143	476397.1265
25	462364.2253	477844.8985
26	462285.4201	477694.0427
27	462118.2131	478374.2283
28	461827.1521	464320.6053
29	461280.1155	465367.2461
30	461011.0061	465404.3917
31	460867.0291	465974.3963
32	460906.7167	465974.3963
33	462248.1009	466082.5885
34	462428.7357	465111.7825
35	462289.3609	465035.1451
36	462149.1313	464920.8449
37	462800.9883	464777.1095
38	463006.9395	464845.4211
39	463680.0205	463885.9517
40	463381.4611	463639.8735
41	463792.5451	463301.2061
42	463904.2151	463368.1559
43	464225.4837	463127.4141
44	464244.9625	463020.3169
45	464039.7987	462946.9283
46	464580.3589	463008.5653

47	464651.7967	462895.0589
48	464336.0677	462720.1993
49	464922.4659	462679.9521
50	464997.5273	462745.5995
51	465056.6099	463750.7231
52	464911.2211	463869.5653
53	464802.4771	463872.7403
54	464603.2455	463903.6967
55	464207.6111	464081.9817
56	464389.8255	463595.1587
57	465044.5713	464369.6289
58	465230.9707	464895.7097
59	464701.7347	462218.5685
60	464775.5535	461985.2057
61	464785.8723	461910.5931
62	464262.1285	461901.8617
63	464931.1289	461751.8427
64	465045.4291	461354.0143
65	465131.9479	461190.5015
66	465143.8543	460963.4887
67	465037.4915	460688.0569
68	464388.0705	460970.5265
69	464461.6247	460523.9089
70	465022.4103	460563.4377
71	465049.6061	460443.2921
72	465062.0979	460108.6181
73	465053.3665	460014.9555
74	464533.0623	460221.6219
75	465066.8603	459803.0237
76	464696.0461	459339.5655
77	465180.1145	459199.5981
78	465076.3853	459645.8609
79	465118.7311	459436.6651
80	465183.5417	459117.2225
81	465165.2979	458951.9475
82	465166.8731	458453.1169
83	464965.7893	458037.7203
84	464905.9933	458354.1625
85	464700.9531	457969.0185
86	465067.6663	457495.9425
87	464460.9633	458625.6255
88	464442.5381	458695.0695
89	464330.2589	459120.8869
90	464304.2427	459196.8861
91	464230.5637	459604.9695
92	464084.5133	459955.2785
93	463966.5089	460021.4245

94	463795.8347	460049.9181
95	463965.7871	460213.1349
96	463973.6527	460358.7689
97	464017.3091	460565.1443
98	464052.2341	460986.6265
99	463981.5903	461739.1029
100	463986.3527	461842.2907
101	463952.7771	461959.5895
102	463838.3445	462128.9233
103	463573.3969	461960.5773
104	463260.1957	462402.8293
105	463489.7553	462948.4717
106	463399.1353	463056.2897
107	463128.3337	463584.7959
108	462916.9313	463988.8155
109	462182.8319	464025.9721
110	462200.6295	464000.9733
111	462230.4477	463954.6595
112	462758.9747	463444.9369
113	462593.5251	462763.2273
114	462820.6367	461817.2363
115	463178.7701	461766.6373
116	463393.3475	461567.9349
117	462677.9063	461471.4443
118	463370.4611	461115.9263
119	462520.3657	460430.7531
120	463276.6329	460517.3055
121	463459.2487	459982.4491
122	462432.7681	460178.8833
123	462852.5249	459598.2733
124	463265.8049	459318.3437
125	463628.6013	458839.2811
126	463298.7455	458880.5235
127	463444.7959	458637.6355
128	463482.1023	458572.5479
129	463789.4683	458196.6069
130	462474.1937	458736.2783
131	462496.0991	458178.5057
132	462576.0813	457835.3803
133	463229.2967	457733.2923
134	464122.9905	458100.0297
135	464137.5425	458033.8837
136	464185.8291	458009.4097
137	462577.6421	457133.8755
138	463299.8083	456894.9143
139	463381.6177	456712.7923
140	463492.0285	457349.6015

141	463638.4757	457352.9529
142	464494.9955	457523.0661
143	464302.6795	456653.7963
144	463943.3381	456299.9609
145	463910.0005	455710.9973
146	462850.5447	456129.6531
147	463155.4439	455472.6941
148	463427.9287	455633.7389
149	463496.2279	455642.0277
150	463416.2781	456058.4765
151	457851.1617	462354.9377
152	457948.0035	462430.8085
153	458071.8245	462501.7819
154	458057.8057	462618.6631
155	457950.6493	462795.9343
156	458019.4371	462824.8387
157	458181.4947	463483.5203
158	458262.5895	462847.7869
159	458580.4159	462270.5371
160	458804.1401	462935.8825
161	458543.6699	463156.0329
162	458638.9201	463239.6415
163	458338.3575	464028.2809
164	458436.7167	464217.8551
165	458487.9135	464233.7301
166	459142.6439	463418.9459
167	459206.7823	463448.1905
168	459243.7589	463460.5691
169	459265.8003	463473.6423
170	459359.5701	463513.5311
171	459536.8779	463461.7227
172	459798.9487	463319.8153
173	459846.6661	463177.7465
174	459825.7639	463598.4349
175	460269.5769	462686.4179
176	460261.1771	463009.4893
177	460268.5325	463265.0953
178	460202.5097	463784.2617
179	460139.0095	464402.0651
180	459984.2145	464444.1111
181	459818.0557	464336.1607
182	459372.4527	464280.1117
183	459168.5247	464355.5887
184	458782.2323	464409.5637
185	458855.7865	464208.4801
186	458715.0721	464487.1751

B.Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)

B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. I Porumbacu de Jos

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. I Porumbacu de Jos s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevazute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate

În urma suprapunerii fondului forestier cu limitele ANPIC, se constată că acesta se intersectează.

B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate

S-a identificat **ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș**, **ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului**, **ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest** ce se suprapune cu **U.P. Porumbacu de Jos**.

Deosebim **2 posibile zone de influență**, și anume:

- a) zonă de influență directă - zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele;
- b) zonă de influență indirectă - zonă în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării planului analizat.

Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC aflate în interiorul zonei de influență a amenajamentului **U.P. I Porumbacu de Jos** sunt reprezentate de:

- **alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) și/sau**
- **perturbarea activității speciilor.**

B.1.3. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona U.P. I Porumbacu de Jos

Principala formă de impact ce trebuie avută în vedere este **reducerea efectivelor populaționale ca urmare a creșterii ratei de mortalitate.**

În Tabelul B.1. sunt prezentate ANPIC potențial afectate, precum și măsurile restrictive din Planurile de Management (PM) al acestora.

Tabelul B.1. Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul U.P. I Porumbacu de Jos

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zonade influență a Amenajamentului	ANPIC găzduiește specii de faunăcare se pot deplasa în zona Amenajamentului	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenejamentului	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
<i>ROSPA0098 Piemontul Făgăraș</i>	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Nu s-au identificat masuri restrictive care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului în forma propusă
<i>ROSAC0122 Munții Făgăraș</i>	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Nu s-au identificat masuri restrictive care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului în forma propusă
<i>ROSAC0304 - Hârțibaciu Sud-Vest</i>	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Nu s-au identificat masuri restrictive care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului în forma propusă
<i>ROSPA0099 - Podișul Hârțibaciuului</i>	DA	DA	DA	DA	DA	DA	Nu s-au identificat masuri restrictive care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului în forma propusă

C.Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului

Speciile de interes comunitar pentru care ANPIC **ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest** - potențial afectate de implementarea amenajamentului U.P. I **Porumbacu de Jos** - au fost desemnate, sunt prezentate în Tabelul C.1.

Tabelul C.1.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din ANPIC ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest posibil afectate de Amenajamentului U.P. I Porumbacu de Jos

Codul și numele ANPIC	<i>cod specie/habitat</i>	Denumire științifică speciei/habitat	Suprafața/populația	Locația față de Amenajamentul U.P. I Porumbacu de Jos	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0122 Munții Făgăraș	3220	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Cel puțin 10 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscută	menținerea stării de conservare
	3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscută	menținerea stării de conservare
	4060	Tufărișuri alpine și boreale	2117 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> ;	Cel puțin 6370 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i> ;	Cel puțin 141 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;	Cel puțin 13367 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Cel puțin 184 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substrate silicioase	Cel puțin 2257 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	Cel puțin 1000 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte, higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	Cel puțin 1000 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6440	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din cnidion dubii	Cel puțin 148 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6520	Fânețe montane	Cel puțin 1312 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Cel puțin 0,01 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	7220*	Izvoare mineralizate încrustate cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	Cel puțin 100 m ²	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
7240*	Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris</i> -	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	-	-	

		<i>atrofuscae</i>					
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	Cel puțin 2289 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în alpin	Cel puțin 3 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Cel puțin 2 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică,	Cel puțin 275 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Cel puțin 27	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	Cel puțin 26000 ha	se intersectează cu ANPIC	UA 2A,E, 3,4A-C, 15A-C, 16, 17,18AB, 21A-D, 42AB, 22, 23,24AB,25, 26AB, 28, 29A-C, 30A-C, 31AB, 32A-C, 33A-C,38,39,40A,B, 41 se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	Cel puțin 6311 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
9150	Păduri medio-europene de fag, din <i>Cephalanthero – Fagion</i>	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	-	-	
9170	Păduri de stejar cu carpen, de tip <i>Galio – Carpinetu</i>	Cel puțin 282 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
9180*	Păduri din <i>Tilio – Acerion</i> , de pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Cel puțin 70 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	Cel puțin 40 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Cel puțin 400 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	
91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio Fagion</i>)	Cel puțin 3760 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronion – Carpinion</i>)	Cel puțin 974 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
91Q0	Păduri vest-carpatice cu <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	-	-	
91V0	Păduri dacice de fag	Cel puțin 52275 ha	se intersectează cu ANPIC	Ua 7B, 14AB, 27AB,42A, 49AB, 50AB,51A,69C, se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din etajul montan	Cel puțin 45660 ha	se intersectează cu ANPIC	UA5A-C, 6AB, 7A-E, 8AB, 9A-C, 10AB,11A-C, 12A-D, 13A-E, 34A-C, 35A-C, 36AB, 37A-F, 41B, 42BC, 43AB,44AF, 45A-F, 46A-F, 47A-D, 48A-E, 50C, 51B,52AB se intersectează	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	

				cu ANPIC		
9420	Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra	Cel puțin 7 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4070*	Campanula serata (clopoței)	Cel puțin 15000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1393	Drepanocladus vermicosus	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	-
1898	Eleocharis carniolica	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	-
1903	Liparis loeselii	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	-
1389	Meesia longiseta	-	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	-
4122	Poa granitica ssp. Disparilis (firu' de munte)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4116	Tozzia carpathica	Cel puțin 750	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1014	Vertigo angustior	Cel puțin 3000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
4057	Chilostoma banaticum	Cel puțin 30000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
1037	Ophiogomphus cecilia	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare
4054	Pholidoptera transylvanica (Cosasul transilvan)	Cel puțin 300000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
1083	Lucanus cervus (Radasca)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1089	Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	Cel puțin 7500	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1084*	Osmoderma eremita (Gandacul sihastru)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4012	Carabus hampei	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1927	Stephanopachys substriatus	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1059	Maculeina (Phengaris) teleius (Albastrelul argintiu al furnicilor)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1060	Lycaena dispar (Fluturele de foc al macrisului)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
1065	Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
1078*	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vargat, Fluturele urs dungat)	356250	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
5266	Barbus petenyi	Cel puțin 80000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6965	Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio)	Cel puțin 100000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - rea	îmbunătățirea stării de conservare
2484	Eudontomyzon mariae	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1166	Triturus cristatus (Triton cu creasta de munte)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

	2001	Triturus montandoni (Triton carpatic)	Cel puțin 500	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	4008	Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1193	Bombina variegata (Izvoras cu burta rosie)	Cel puțin 7500	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1308	Barbastella barbastellus (Liliac cam)	Cel puțin 1000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Cel puțin 500	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1323	Myotis bechsteini (Liliac cu urechi mari)	Cel puțin 1000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1307	Myotis blythii (Liliac comun mic)	Cel puțin 1000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1321	Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	Cel puțin 300	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	Cel puțin 3000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	Cel puțin 100	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	Cel puțin 800	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1355	Lutra lutra	Cel puțin 520 indivizi/104 familii	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1352*	Canis lupus (lup)	Cel puțin 142	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1361	Lynx lynx (Ras)	Cel puțin 84	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1354*	Ursus arctos (urs)	Cel puțin 472	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0304-Hârțibaciu Sud-Vest	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonic	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6110*	Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alysso – Sedion albi	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6190	Pajiști panonice de stâncării	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6210	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tușișuri pe substrat calcaroase	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în alpin	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	8230	Stâncării silicatică cu vegetație pionieră din Sedo – Scleranthion sau Sedo albi-Veronicion dillenii	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	9110	Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	Cel puțin 77,29 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	9130	Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	Cel puțin 1072,79 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9170	Păduri de stejar cu carpen, de tip Galio – Carpinetu	Cel puțin 121,74 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Cel puțin 215,72 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp</i>	Cel puțin 20,63 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	91V0	Păduri dacice de fag	Cel puțin 169,13 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Cel puțin 227,94 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cel puțin 129,27 ha	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1083	<i>Lucanus cervus</i> (Radasca)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1166	<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creasta)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (triton comun transilvănean)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1193	<i>Bombina variegata</i> (Izvoras cu burta rosie)	Cel puțin 10000	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac carn)	Trebuie definit	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1321	<i>Myotis emarginatus</i> (Liliac caramiziu)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1324	<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	Trebuie definit	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1307	<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoava)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea stării de conservare
	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoava)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1352*	<i>Canis lupus</i> (lup)	Cel puțin 30	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1354*	<i>Ursus arctos</i> (urs)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1355	<i>Lutra lutra</i>	Trebuie definit	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1337	<i>Castor fiber</i> (castor)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0098 Piemontul Fagaras	A089	<i>Aquila chrysaetos</i> (Acvila de munte)	Cel puțin 1 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A089	<i>Aquila pomarina</i> (Acvila tipatoare mica)	Cel puțin 34 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (iernuca)	Cel puțin 75 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza alba)	Cel puțin 45 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A030	<i>Ciconia nigra</i> (Barza alba)	Cel puțin 8 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A080	<i>Circus gallicus</i> (Serpar)	Cel puțin 5 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stof)	Cel puțin 2 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A082	<i>Circus cyaneus</i> (Erete vanat)	Cel puțin 20 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează	favorabilă	menținerea stării de conservare

					cu ANPIC		
A122	Crex crex (Carstel de camp)	Cel puțin 175 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A239	Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb)	Cel puțin 775 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A238	Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar)	Cel puțin 88 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A429	Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini)	Cel puțin 12 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A236	Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra)	Cel puțin 380 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A379	Emberiza hortulana (Presura de gradina)	Cel puțin 4 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A103	Falco peregrinus (Soim calator)	Cel puțin 1 pereche	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Cel puțin 11498 pereche	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A320	Ficedula parva (Muscar mic)	Cel puțin 1500 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A217	Glauclidium passerinum (Ciuvica)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
A338	Lanius collurio (Sfrancioc rosatic)	Cel puțin 11143 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A339	Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra)	Trebuie definit	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A246	Lullula arborea (Ciocarie de padure)	Cel puțin 200 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A072	Pernis apivorus (Viespar)	Cel puțin 54 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A234	Picus canus (Ghionoaie sura)	Cel puțin 270 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A220	Strix uralensis (Huhurez mare)	Cel puțin 89 perechi	se intersectează cu ANPIC	se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A307	Sylvia nisoria (Silvie porumbaca)	Cel puțin 37 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
A108	Tetrao urogallus (Cocos de munte)	Cel puțin 30 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabilă	menținerea stării de conservare	
ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului	A229	Alcedo atthis	necunoscut	NU se intersectează cu ANPIC	satisfacatoare	menținerea stării de conservare	
	A255	Anthus campestris	240-1350 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare	
	A089	Aquila pomarina	128-202 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbuatatierea stării de conservare	
	A029	Ardea purpurea	2-12 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare	
	A215	Bubo bubo	2-5 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbuatatierea stării de conservare	
	A225	Caprimulgus europaeus	20-50 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbuatatierea stării de conservare	
	A196	Chlidonias hybrida	4-45 indivizi	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare	
	A197	Chlidonias niger	30-70 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare	
	A031	Ciconia ciconia	100-400 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare	
	A030	Ciconia nigra	8-15 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbuatatierea stării de conservare	

				cu ANPIC		
A081	Circus aeruginosus	30-100 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A082	Circus cyaneus	40-90 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A122	Crex crex	500-2000 exemplare	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A239	Dendrocopos leucotos	285-985 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbunatatierea stării de conservare
A238	Dendrocopos medius	2225-4240 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbunatatierea stării de conservare
A236	Dryocopus martius	185-590 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A027	Egretta alba	20-60 indivizi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A097	Falco vespertinus	2-20 indivizi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	necunoscuta	menținerea stării de conservare
A321	Ficedula labicollis	23660-46530 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbunatatierea stării de conservare
A320	Ficedula parva	300-1200 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbunatatierea stării de conservare
A338	Lanius collurio	27600-51700 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A339	Lanius minor	170-200 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbunatatierea stării de conservare
A246	Lullula arborea	2062-4283 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbunatatierea stării de conservare
A023	Nycticorax nycticorax	10-40 indivizi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A072	Pernis apivorus	307-427 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	nefavorabila	imbunatatierea stării de conservare
A234	Picus canus	630-1670 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A220	Strix uralensis	320-800 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare
A307	Silvia nisoria	635-2140 perechi	NU se intersectează cu ANPIC	NU se intersectează cu ANPIC	favorabila	menținerea stării de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice ale ANPIC ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest.

D. Prezentarea legăturii directe a Amenajamentului silvic sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC

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. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr.46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*".

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 nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului silvic este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) *principiul continuității și permanenței pădurilor*, care reflectă preocuparea continuă 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. Principial, se referă deci, 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 generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) *principiul eficacității funcționale*, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor

acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

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 scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Având în vedere precizările făcute mai sus, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul ***U.P. I Porumbacu de Jos*** trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

Așadar, amenajamentul ***U.P. I Porumbacu de Jos*** este necesar pentru managementul ANPIC ***ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest***. Acesta vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC a fost desemnată.

Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și, totodată, contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul ***U.P. I Porumbacu de Jos*** susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

E. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului I Porumbacu de Jos asupra speciilor pentru care ANPIC, ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest au fost desemnate

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului *U.P. I Porumbacu de Jos* asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.), s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- toate intervențiile propuse de amenajamentul *U.P. I Porumbacu de Jos* și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- toate efectele generate de intervențiile Amenajamentului *U.P. I Porumbacu de Jos*;
- presiunile și amenințările identificate pentru ANPIC *ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest* potențial afectate, precum și alte amenajamente ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectată;
- toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de Amenajamentul *U.P. I Porumbacu de Jos*. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;
- obiectivele de conservare specifice ale *ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest* - parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;
- identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest

Cod și nume ANPIC	Compo-nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilități afectate PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC0122 Munții Făgăraș	Habitat	3220	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM/OC S	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 10	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
											Abundența specii edificatoare/caracteristice	%25m ²	-	-	Cel puțin 25					
											Abundența speciilor indicatoare de perturbări (ruderales, nitrofile)	%25m ²	-	-	Cel puțin 25					
											Fluctuațiile apei	cm	-	-	Cel mult 35					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologica excelentă (A)					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologica excelentă (A)					
	4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM/OC S	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața / dimensiunea habitatului	ha	17000	22000	Cel puțin 21117	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Stratul ierbos și subarbustiv – număr specii caracteristice	nr specii / 100 m ²	-	-	Cel puțin 4						
										Specii invazive în stratul arbustiv	nr specii / 100 m ²	-	-	0						
										Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderales) în stratul ierbos și subarbustiv	% /100 m ²	-	-	Mai puțin de 5						
										Sol nud/neacoperit de vegetație	% /100 m ²	-	-	Mai puțin de 10						
										Suprafața /	ha	5200	6500	Cel puțin 6370						
4070*	Tufărișuri cu	-	Habitatul	-	PM	PM/OC	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața /	ha	5200	6500	Cel puțin 6370	NU	În urma	-	Nesemnificativ	Parametrii și		

				lui						din abundența totală						suprafața habitatelor de interes comunitar.			Amenajamentu lui
										Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	% /25 m ²	-	-	Mai puțin de 10					Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența specii invazive	% /ha	-	-	0					
										Bogăția specifică	Nr. specii / 25 m ²	-	-	Cel puțin 15					
										Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 50					
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte, higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM/OC S	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare		Suprafața habitatului	ha	500	1000	Cel puțin 1000	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentu lui
										Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	% /25 mp	-	-	Cel puțin 35					
										Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	% /25 m ²	-	-	Mai puțin de 10					
										Abundența specii invazive	% /ha	-	-	0					Obiectivul de conservare poate fi atins
										Bogăția specifică	Nr. specii / 25 m ²	-	-	Cel puțin 15					
										Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 50					
6440	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din cindion dubii	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM/OC S	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare		Suprafața habitatului	ha	150	200	Cel puțin 148	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentu lui
										Abundența speciilor edificatoare și caracteristice	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 35					
										Număr specii edificatoare și caracteristice	Număr specii /25 m ²	-	-	Cel puțin 4					
										Numărul speciilor (Bogăția în specii) cormofite	Număr specii /25 m ²	-	-	Cel puțin 25					
										Acoperire vegetație arboricolă	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 20					Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /ha	-	-	Mai puțin de 5					
										Abundența specii alohtone	% /ha	-	-	Mai puțin de 1					
										Interval înălțime vegetație	cm	-	-	Între 50-100					
6520	Fânețe montane	-	Habitatul speciei nu se	-	PM	PM/OC S	Favorabil	menținerea stării de conservare		Suprafața habitatului	ha	1000	1500	Cel puțin 1312	NU	În urma implementării prevederilor	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă
										Abundența	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 35					

				regăsește în zona proiectului						speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală						amenajamentul propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.			modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	% /25 m ²	-	-	Mai puțin de 5						Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundență speciilor alohtone	% / ha			Mai puțin de 1						
										Bogăția specifică	Nr. specii / 25 m ²	-	-	Cel puțin 25						
										Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 35						
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare			Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare		Suprafața habitatului	ha	0,001	0,1	Cel puțin 0,1	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Distribuție în sit	Nr. Fragmente / Suprafața unui fragment (ha)	-	-	Se va determina în termen de 1 an						Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 70						
										Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /25 m ²	-	-	Cel puțin 8						
										Prezența specii indicatoare pentru perturbări	Prezenta / absentă	-	-	absenta						
										Abundența stratului de briofite	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 80						
7220*	Izvoare mineralizate încrustate cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)			Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	PM	PM / OCS	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare		Suprafața habitatului	m ²	100	-	Cel puțin 100	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 70						
										Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /25 m ²	-	-	Cel puțin 5						
										Abundența specii indicatoare pentru perturbări	Prezenta / absentă	-	-	absenta						Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența stratului de briofite	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 80						
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	-		Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare		Suprafața habitatului	ha	1500	2500	Cel puțin 2289	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării	
										Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 50						

				lui						Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /25 m ²	-	-	Cel puțin 3		suprafața habitatelor de interes comunitar.			Amenajamentu lui
										Înălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25					Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /25 m ²	-	-	Mai puțin de 1					
	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în alpin	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	2	4	Cel puțin 3	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentu lui Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	% /25 m ²	-	-	Cel puțin 50					
										Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /25 m ²	-	-	Cel puțin 3					
										Înălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25					
										Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /25 m ²	-	-	Mai puțin de 1					
	8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	1	3	Cel puțin 2	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentu lui Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	% /4 m ²	-	-	Cel puțin 50					
										Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /4 m ²	-	-	Cel puțin 6					
										Bogăția de specii	Nr. specii / 4 m ²	-	-	Cel puțin 10					
										Înălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25					
										Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /4 m ²	-	-	Mai puțin de 5					
	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică,	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	250	300	Cel puțin 275	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentu lui Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	% /4 m ²	-	-	Cel puțin 30					
										Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /4 m ²	-	-	Cel puțin 3					
										Bogăția de specii	Nr. specii / 4 m ²	-	-	Cel puțin 10					
										Înălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25					
										Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /4 m ²	-	-	Mai puțin de 5					

										Număr peșteri	Număr	-	-	Cel puțin 24					
										Lungime	Km	-	-	Cel puțin 2					
										Fauna cavernicolă	Prezenta / absentă	-	-	Prezenta					
										Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole/sit	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole/sit	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. peșteri cu cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu cu prezență de lilieci/sit	-	-	Cel puțin 1					
										Nr specii de lilieci din Anexa II care formează colonii	Nr specii de lilieci din Anexa II cu colonii/sit	-	-	Cel puțin 4					
											Nr specii de lilieci din Anexa II prezenta constanta/sit			Cel puțin 1					
											Nr specii de lilieci neincluse în Anexa II prezenta constanta /sit			Cel puțin 5					
										Floră cavernicolă	Nr. peșteri cu flora cavernicolă	-	-	0					
										Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	-	-	0					
										Vegetația din zona de captare/înfiltrare a apelor în subteran	% din acoperirea originală	-	-	100%					
										Nr. peșteri cu condiții microclimatice	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alterate / sit	-	-	0					
										Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice / sit	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice	Nr peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Suprafața habitatului	ha	24700	27300	Cel puțin 26000					
										Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70					
										Compoziția stratului ierbos	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3					
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare							NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare							NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării

										specii alohtone (invazive și potențial invazive)	/ ha						comunitar.			Obiectivul de conservare poate fi atins
										Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	Procent acoperire / ha	-	-		Mai puțin de 10					
										Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m ³ /ha	-	-		Cel puțin de 20					
										Arbori de biodiversitat, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori / ha	-	-		Cel puțin de 5					
										Suprafața habitatului	ha	68	-		Cel puțin 70					
										Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 m ²	-	-		Cel puțin 70					
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-		Cel puțin 3					
										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-		Mai puțin de 1					
										Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	Procent acoperire / ha	-	-		Mai puțin de 10					
										Arbori de biodiversitat,	Nr. arbori / ha	-	-		Cel puțin de 5					
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-		Cel puțin de 20					
										Suprafața habitatului	ha	40	41		Cel puțin 40					
										Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-		Cel puțin 50					
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-		Cel puțin 3					
										Specii invazive sau alohtone (în stratul ierbos sau arbori)	Procent acoperire / ha	-	-		Mai puțin de 1					
										Specii de arbori indicatoare de perturbări inclusive	Procent acoperire / ha	-	-		Mai puțin de 10					
9180*	Păduri din <i>Tilio – Acerion</i> , de pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare							NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	Obiectivul de conservare poate fi atins
91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare							NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	Obiectivul de conservare poate fi atins

									ecotipuri necorespunzătoare										
									Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-		Cel puțin de 10					
									Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate	Nr. arbori / ha	-	-		Cel puțin 5					
		91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare					NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
									Suprafața habitatului	ha	408	-		Cel puțin 400					
									Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-		Cel puțin 70					
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-		Cel puțin 3					
									Abundență specii alohtone (invasive și potențial invasive)	% / ha	-	-		Mai puțin de 1					
									Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	% / ha	-	-		Mai puțin de 10					
									Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-		Cel puțin de 20					
									Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori / ha	-	-		Cel puțin de 5					
		91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio Fagion)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare					NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
									Suprafața habitatului	ha	3760	-		Cel puțin 3760					
									Abundența specii edificatoare de arbori	% / 500 m ²	-	-		Cel puțin 70					
									Nr. specii edificatoare în stratului ierbos	Nr. specii / 500 m ²	-	-		Cel puțin 3					
									Abundență specii invasive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	-	-		Mai puțin de 10					
									Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m ³ /ha	-	-		Cel puțin de 20					
									Insule de	Nr. arbori / ha	-	-		Cel puțin 5					

										îmbătrânire / arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm										
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronion - Carpinion)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectu- lui	-	PM	PM / OCS	Favora- bil	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	974	-	Cel puțin 974	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentu- lui propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnifi- cativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamet- ului		
									Abundența specii edificatoare de arbori	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70							
									Nr. specii edificatoare în stratului ierbos	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3							
									Abundență specii invasive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	-	-	Mai puțin de 10							
									Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m ³ /ha	-	-	Cel puțin de 20							
									Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin 5							
91V0	Păduri dacice de fag	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectu- lui	-	PM	PM / OCS	Nefavora- bil - inadecvat	îmbunătățir- ea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	52200	-	Cel puțin 52275	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentu- lui propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnifi- cativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamet- ului		
									Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70							
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3							
									Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1							
									Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	% / ha	-	-	Mai puțin de 10							
									Arbori de	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5							

										procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	populații Procent			termen de 5 ani					
nevertebrate	1014	Vertigo angustior	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	1000	5000	Cel puțin 3000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Vertigo angustior. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivul de conservare poate fi atins
										Suprafața habitatului speciei	Ha	-	-	Cel puțin 1900					
										Debititatea populației	Număr indivizi/ m ²	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Volum lemn mort de-a lungul cursurilor de apă	m ³ / 100 m lungime habitat	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
									Lungimea vegetației ierboase riverane	km	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
nevertebrate	4057	Chilostoma banaticum	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	10000	50000	Cel puțin 30000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Chilostoma banaticum. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivul de conservare poate fi atins
										Suprafața habitatului speciei	Ha	-	-	Cel puțin 1900					
										Debititatea populației	Număr indivizi/ m ²	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Volum lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20					
									Lungimea vegetației ierboase riverane	km	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
nevertebrate	1037	Ophiogomphus cecilia	-	Habitatul speciei nu se regăsește	-	PM	PM / OCS	necunoscută	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă
										Debititatea	indivizi/ transect	-	-	Cel puțin 1					

																	conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia			
nevertebrate	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației permanente	Număr de indivizi / clase de marime a populației	1000	5000	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Rosalia alpina. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 9514						
										Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Numar de arbori/ha	-	-	Cel puțin 5						
										Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ai, în afara pădurilor, în arealul potential de distribuție a speciei	Nr. total de arbori	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
nevertebrate	1089	Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 750	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Morimus (asper) funereus. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 13765						
										Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Numar de arbori/ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
										Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20						
nevertebrate	1084*	Osmoderma eremita (Gandacul sihastru)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi / clase de marime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Suprafața	ha	-	-	Trebuie definită în						

										habitatului speciei				termen de 2 ani		hrană pentru specia Osmoderma eremita Activitățile NUse desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			lui Obiectivul de conservare poate fi atins
										Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ai, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Nr. total de arbori	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Numar de arbori/ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20					
nevertebrate	4012	Carabus hampei	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi / clase de marime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Carabus hampei Activitățile NUse desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
										Densitatea speciei	Nr. indivizi / transecte de 50 m lungime	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Lungime (m)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	-	-	Cel puțin 20					
nevertebrate	1927	Stephanopachys substriatus	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi / clase de marime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Stephanopachys substriatus Activitățile NUse desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 4231					
										Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20					

nevertebrate	1059	Maculinea (Phengaris) teleius (Albastrelul argintiu al furnicilor)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi / clase de marime a populatiei	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Maculinea (Phengaris) teleius. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Densitatea speciei	Nr. indivizi / zi / ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantei gazdă <i>Sanguisorba officinalis</i>	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Abundența plantei gazdă <i>Sanguisorba officinalis</i>	Nr. mediu de tulpini / ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie, lunile iulie - august	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Gradul de acoperire a habitatului cu vegetație lemnoasă	% / ha	-	-	Cel mult 20					
nevertebrate	1060	Lycaena dispar (Fluturile de foc al macrisului)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi sau clasa de marime a populatiei	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Lycaena dispar. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Densitatea populației	Nr. indivizi / transecte de 50 m lungime	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	-	-	Cel puțin 1600					
										Abundența plantelor gazdă, speciile de rumex sp.	Nr. indivizi / transecte de 50 m lungime	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
nevertebrate	1065	Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi sau clasa de marime a populatiei	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării
										Densitatea populației	Nr. indivizi / transecte de 50 m	-	-	Cel puțin 0,33					

									sursă de nectar și plante gazdă larvară											
									Lățimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	m	-	-		Cel puțin 3 pe ambele maluri / părți						
									Mărimea populație	Nr. indivizi	-	-		Cel puțin 80000						
									Densitatea populației	Nr. indivizi/100 m ²		-		Trebuie definită în termen de 3 ani						
									Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	-	-		Cel puțin 40						
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei, distribuția habitatului potențial	km	-	-		Trebuie definită în termen de 3 ani						
									Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă / bazine hidrografice	-	-		Cel puțin 15						
										Nr. puncte colectare	-	-		Cel puțin 45						
									Specii de pești invazive / alohtone	Prezentă / absentă	-	-		Absent						
										Abundență	-	-		0						
									Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	-	-		Trebuie definită în 1 ani						
									Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	-	-		Cel puțin 90						
									Elemente fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare	-	-		0						
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza fizico - chimici	Califiativ stare ecologică	-	-		Stare ecologică excelentă (A)						
									Starea ecologică	Califiativ	-	-		Stare ecologică						
pești	5266	Barbus petenyi	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - inadecvat	îmbunătățirea stării de conservare						NU		Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Barbus petenyi Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins

									a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică			excelentă (A)					
									Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km	-	-	0/absentă					
									Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 100000					
									Densitatea populației	Nr. indivizi/100 m ²	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
									Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	-	-	Cel puțin 40					
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
									Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă / bazine hidrografice	-	-	Cel puțin 25					
										Nr. puncte colectare	-	-	Cel puțin 90					
									Specii de pești invazive / alohtone	Prezentă / absentă	-	-	Absent					
										Abundență	-	-	0					
									Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	-	-	Trebuie definită în 1 ani					
									Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90					
									Elemente fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0					
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza fizico - chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică excelentă (A)					
									Starea ecologică	Calificativ	-	-	Stare ecologică					
pești	6965	Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - rea	îmbunătățirea stării de conservare					NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscede mortalitateși risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Cottus gobio all others Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins

										a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică			excelentă (A)					
										Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km	-	-	0/absentă					
										Mărime populație	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Densitatea populației	Nr. indivizi/100 m ²	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	-	-	Prezența a cel puțin două clase de vârstă de larve					
										Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă / bazine hidrografice Nr. puncte colectare	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani					
										Specii de pești invazive / alohtone	Prezentă / absentă Abundență	-	-	Absent 0					
										Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
										Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90					
										Elemente fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0					
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza fizico - chimici	Califiativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică excelentă (A)					
										Starea ecologică a corpurilor de	Califiativ stare ecologică	-	-	Stare ecologică excelentă (A)					
pești	2484	Eudontomyzon mariae	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare						NU				
															Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risca de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Eudontomyzon mariae. Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia				
																			Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
																			Obiectivul de conservare poate fi atins

										apă pe baza indicatorilor ecologici									
										Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	Km	-	-	0/absentă					
amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creasta de munte)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	100	500	Trebuie definită în termen 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscede mortalitateși risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Triturus cristatus</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Suprafața habitatului	ha	-		Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Densitatea populației	Nr. locații cu prezența speciei Nr. unități de caroiaj	-	-	Cel puțin 14 Cel puțin 13					
										Abundența habitatelor de reproducere	Nr habitate / km în zona de distribuție a speciei	-	-	Cel puțin 2					
										Vegetația natural în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	-	-	Cel puțin 75					
amfibieni	2001	Triturus montandoni (Triton carpatic)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	100	500	Cel puțin 500	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscede mortalitateși risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Triturus montandoni</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 500					
										Densitatea populației	Nr. locații cu prezența speciei Nr. unități de caroiaj	-	-	Cel puțin 50 Cel puțin 8					
										Abundența habitatelor de reproducere	Nr habitate / km în zona de distribuție a speciei	-	-	Cel puțin 2					
										Vegetația natural în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	-	-	Cel puțin 75%					

amfibieni	4008	Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvanean)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen 2 ani	NU	acesteia Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Triturus vulgaris ampelensis. Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen 2 ani					
										Densitatea populației	Nr. locații cu prezența speciei Nr. unități de caroiaj	-	-	Trebuie definită în termen 2 ani					
										Abundența habitatelor de reproducere	Nr habitate / km în zona de distribuție a speciei	-	-	Cel puțin 2					
										Vegetația naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	-	-	Cel puțin 75%					
amfibieni	1193	Bombina variegata (Izvoras cu burta rosie)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Favorabil	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	5000	10000	Cel puțin 7500	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Bombina variegata. Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 3000					
										Densitatea populației	Nr. locații cu prezența speciei Nr. unități de caroiaj	-	-	Cel puțin 611 Cel puțin 65					
										Abundența habitatelor de reproducere	Nr habitate / km în zona de distribuție a speciei	-	-	Cel puțin 2					
										Vegetația naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	-	-	Cel puțin 75%					
mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac carn)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 1000	-	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 23					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 91300					

										Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitate a între adăpost și habitate de hrănire	m/km ²	-	-	Cel puțin 500	NU	afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Barbastella barbastellus</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			Obiectivul de conservare poate fi atins
										Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7					
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20					
										Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 2					
mamifere	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 500	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Miniopterus schreibersii</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 4					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 34900					
										Adăposturi de vară / împerechere cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 1					
									Nr total de exemplare din adăposturi de vară /	Nr indivizi	-	-	Cel puțin 400					Obiectivul de conservare poate fi atins	
mamifere	1323	Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 1000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Myotis bechsteinii</i> Activitățile NU se desfășoară	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 50					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 7					
										Arbori maturi cu scorburi	Nr. / ha	-	-	Cel puțin 7					
										Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20					
										Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 3					
																		Obiectivul de conservare poate fi atins	

mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 300	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Myotis myotis. Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 200					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 91300					
										Arbori maturi cu scorburii	Nr. / ha	-	-	Cel puțin 7					
										Adăposturi de nastere cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 2					
										Nr. total de exemplare din adăposturile de nastere	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 2000*					
										Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 5					
Nr. total de exemplare din adăposturile de împerechere/hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 100*															
mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 100	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Rhinolophus ferrumequinum. Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 3 / Trebuie definite în termen de 2 ani					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 36700					
										Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Cel puțin 2					
									Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 30						
mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	Nefavorabil - rea	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	500	800	Cel puțin 800	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risce de mortalitate și	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 12					
										Suprafața habitatelor de	ha	-	-	Cel puțin 91300					

										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativstare ecologică	-	-	Stare ecologică excelentă (A)					
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativstare ecologică	-	-	Stare ecologică excelentă (A)					
mamifere	1352*	Canis lupus (lup)	-	Habitatul speciei Se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	favorabilă	menținere a stării de conservare	Mărime populației	Nr. indivizi/ Nr. habitate	121	161	Cel puțin 142 Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risca de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Canis lupus. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere					
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 145560					
										Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/km ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală ha	-	-	Cel puțin 40 Trebuie definite într-un an					
										Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală ha	-	-	Trebuie definite într-un an					
										Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație	ha	-	-	Trebuie definită într-un an					
mamifere	1361	Lynx lynx (Ras)	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	favorabilă	menținere a stării de conservare	Mărime populației	Nr. indivizi/	61	107	Cel puțin 84	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risca de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Lynx lynx. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere					
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 145560					
										Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/km ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani					
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală ha	-	-	Cel puțin 40 Trebuie definite într-un an					
										Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală ha	-	-	Trebuie definite într-un an					

										Suprafața habitatelor de pășiți bogate în specii cu vegetație	ha	-	-	Trebuie definită într-un an		specific speciei, respectiv distribuția acesteia				
	mamifere	1354*	Ursus arctos (urs)	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	favorabilă	menținere a stării de conservare	Mărime populației	Nr. indivizi/	417	527	Cel puțin 472	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscuri de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Ursus arctos. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
Tendința mărimii populației											Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						
Suprafața habitatului											ha	-	-	Cel puțin 167000						
Densitatea populației de pradă											Nr. indivizi/km ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)											Procent din suprafața totală	ha	-	-	Cel puțin 40					
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pășiți cu ierburi înalte											Procent din suprafața totală	ha	-	-	Trebuie definite într-un an					
Suprafața habitatelor de pășiți bogate în specii cu vegetație											ha	-	-	Trebuie definită într-un an						
ROSAC03 04- Hârtibaci u Sud-Vest	Habitat	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	bună	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața / habitatului	ha	-	-	Se va determina în termen de 2 ani	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
Acoperire cu arbusti (specii edificatoare)											% / 200 m ²	-	-	Cel puțin 70						
Compoziția strat arbustiv (specii edificatoare)											nr specii / 200 m ²	-	-	Cel puțin 2						
Stratul ierbos și subarbustiv											nr specii / 200 m ²	-	-	Cel puțin 4						
Abundența specii indicatoare oentru perturbări											% / 200 m ²	-	-	Cel mult 5						
Înălțimea vegetației											m	-	-	Cel mult 2						
	Habitat	6110*	Pășiți rupicole calcifile sau bazifile din Alysso – Sedion albi	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	bună	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața / habitatului	ha	-	-	Se va determina în termen de 2 ani	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
Abundența specii edificatoare/cracteristice											% / 25 m ²	-	-	Cel puțin 10						
Nr specii cormofite											nr specii / 25 m ²	-	-	Cel puțin 7						
Gradul de acoperire cu											% / 25 m ²	-	-	Cel mult 5						

										tufărișuri									conservare poate fi atins
										Abundență specii indicatoare pentru perturbări	% / 25 m ²	-	-	Mai puțin de 5					
										Înălțimea vegetației	m	-	-	Cel mult 20					
Habitat	6190	Pajiști panonice de stâncării	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	bună	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața / habitatului	ha	-	-	Se va determina în termen de 2 ani	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Abundență specii edificatoare/cracteristice	% / 25 m ²	-	-	Cel puțin 35					
										Suprafață sol erodat/neacoperit de vegetație	Nr specii / 25 m ²	-	-	Sub 30					
										Bogația specifică	Nr specii / 25 m ²	-	-	Cel puțin 12					
										Acoperire strat arbustiv	% / 25 m ²	-	-	Sub 5					
										Abundența specii lor invazive/rudera le / nitrofile	% / 25 m ²	-	-	Sub 5					Obiectivul de conservare poate fi atins
										Înălțimea vegetației	m	-	-	Cel puțin 20					
Habitat	6210	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaroase	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	bună	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața / habitatului	ha	-	-	Se va determina în termen de 2 ani	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Nr specii cormofite	nr specii / 25 m ²	-	-	Cel puțin 20					
										Abundență specii edificatoare/cracteristice	% din suprafața totală	-	-	Cel puțin 35					
										Nr specii edificatoare/cracteristice	nr specii / 25 m ²	-	-	Cel puțin 3					
										Acoperire vegetație arbustivă	% / ha	-	-	Mai puțin de 20					
										Abundență specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1					
										Abundență specii indicatoare pentru perturbări	% / ha	-	-	Mai puțin de 5					
										Suprafață sol erodat/neacoperit de vegetație	% / 25 m ²	-	-	Mai puțin de 5					
										Înălțimea vegetației	m	-	-	Cel puțin 20					
Habitat	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona	-	PM	PM / OCS	bună	menținere a sau îmbunătățirea stării de	Suprafața habitatului	ha	-	-	Se va determina în termen de 2 ani	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma
										Abundența speciilor edificatoare /	% / 25 m ²	-	-	Cel puțin 50					

		montan până în alpin		proiectului				conservare	caracteristice						va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.			aplicării Amenajamentului
									Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /25 m ²	-	-	Cel puțin 3					Obiectivul de conservare poate fi atins
									Înălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25					
									Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /25 m ²	-	-	Mai puțin de 1					
Habitat	8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	bună	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Se va determina în termen de 2 ani	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
									Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /4 m ²	-	-	Cel puțin 6					Obiectivul de conservare poate fi atins
									Bogăția de specii	Nr. specii / 4 m ²	-	-	Cel puțin 10					
									Înălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25					
									Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /4 m ²	-	-	Mai puțin de 5					
Habitat	8230	Stâncării silicatică cu vegetație pionieră din Sedo – Scleranthion sau Sedo albi-Veronicion dillenii	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	bună	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Se va determina în termen de 2 ani	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
									Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	% /4 m ²	-	-	Cel puțin 30					Obiectivul de conservare poate fi atins
									Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii /4 m ²	-	-	Cel puțin 3					
									Înălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25					
									Abundența specii indicatoare pentru perturbări	% /25 m ²	-	-	Mai puțin de 1					
Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 77,29	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
									Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70					Obiectivul de conservare poate fi atins
									Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3					
									Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1					

										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1					
										Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 10					
										Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m ³ /ha	-	-	Cel puțin de 20					
										Arbori de biodiversitat, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5					
Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	215,72	-	Cel puțin 215,72	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70					
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3					
										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1					
										Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	% / ha	-	-	Mai puțin de 10					
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin de 20					
										Arbori de biodiversitat, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5					
Habitat	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	20,63	-	Cel puțin 20,63	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70					
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3					
										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1					

										Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	% / ha	-	-	Mai puțin de 10					
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin de 20					
										Arbori de biodiversitat, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5					
Habitat	91Y0	Păduri dacice de fag	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	169,13	-	Cel puțin 169,13	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70					
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3					
										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1					
										Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	% / ha	-	-	Mai puțin de 10					
										Arbori de biodiversitat,	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5					
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin de 20					
Habitat	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	169,13	-	Cel puțin 169,13	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70					
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3					
										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1					
										Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	% / ha	-	-	Mai puțin de 10					
										Arbori de biodiversitat,	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5					
										Volum lemn	m ³ /ha	-	-	Cel puțin de 20					

Habitate	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	mort	Suprafața habitatului	ha	129,27	-	Cel puțin 129,27	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70						
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3						
										Abundența speciei alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1						
										Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului,	% / ha	-	-	Mai puțin de 10						
										Arbori de biodiversitat,	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5						
										Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin de 20						
nevertebrate	1083	Lucanus cervus (Radasca)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	menținerea a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației permanente	Număr de indivizi / clase de marime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Lucanus cervus</i> Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 11000						
										Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Numar de arbori/ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani						
										Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20						
amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creasta)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	necunoscută	menținerea a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscuri de mortalitate și risc de afectare a resursei de	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Abundența populației	Nr. indivizi / ha	-	-	Trebuie definită în termen 2 ani						
										Mărimea habitatului	Suprafață habitat terestru (ha) Suprafață habitat reproducere (mp)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						

										habitatelor de reproducere	în zona de distribuție a speciei					conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia				
										Vegetația naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	-	-	Cel puțin 75%						
	mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac carn)	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscuri de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Barbastella barbastellus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 14000						
										Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						
										Volum lemn mort	m³/ha	-	-	Cel puțin 20						
										Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
	mamifere	1321	Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscuri de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Myotis emarginatus</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 14000						
										Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						
										Volum lemn mort	m³/ha	-	-	Cel puțin 20						
										Adăposturi de împerechere/hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
mamifere	1323	Myotis bechsteinii	-	Habitatul speciei nu	-	PM	PM / OCS	nefavorabil -	îmbunătățirea	Mărirea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani		Parametrii	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă	

		(Liliac cu urechi mari)		se regăsește în zona proiectului				inadecv ată	a stării de conservare	Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	speciei nu sunt afectați. Nu există riscede mortalității și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Myotis bechsteinii Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
									Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 14000						
									Arbori maturi cu scorburii	Nr./ha	-	-	Cel puțin 7						
									Volum lemn mort	m³/ha	-	-	Cel puțin 20						
mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecv ată	îmbunătățire a stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscede mortalității și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Myotis myotis Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 14000					
										Nr. adăposturi de naștere și împerecherea rametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. total exemplare în colonii de naștere	Nr. exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. adăposturi de hibernare parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nr. exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
mamifere	1307	Myotis blythii (Liliac comun mic)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecv ată	îmbunătățire a stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există riscede mortalității și risc de afectare a resursei de	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Suprafața	ha	-	-	Cel puțin 10400					

										habitatelor de hrănire					NU	hrană pentru specia Myotis blythii Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia			conservare poate fi atins
									Adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
									Nr. total exemplare în colonii de naștere	Nr. exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
									Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
									Nr. total de exemplare din adăposturi de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - necunoscută	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Rhinolophus ferrumequinum Activitățile NU se desfășoară în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 19500					
										Adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. total exemplare în colonii de naștere	Nr. exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
									Nr. total de exemplare din adăposturi de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Rhinolophus hipposideros Activitățile NU se desfășoară	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins
										Distribuția speciei în sit	Nr. locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 14					
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 14000					
										Adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					
										Nr. total exemplare în	Nr. exemplare	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani					

										colonii de naștere						în zone ceau conectivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia				
										Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
										Nr. total de exemplare din adăposturi de hibernare	Nr. indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani						
mamifere	1352*	Canis lupus (lup)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populației	Nr. indivizi/ Nr. habitate	20	30	Cel puțin 30 Cel puțin 5	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risca de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Canis lupus. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 14000						
										Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/km ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală	-	-	Cel puțin 40 Trebuie definite într-un an						
										Proporția și suprafața habitatelor cu arboritineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală	-	-	Trebuie definite într-un an						
										Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație	ha	-	-	Trebuie definită într-un an						
mamifere	1354*	Ursus arctos (urs)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populației	Nr. indivizi/	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risca de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Ursus arctos. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	
										Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere						
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 14000						
										Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi/km ²	-	-	Trebuie definită în 2 ani						
										Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Procent din suprafața totală	-	-	Cel puțin 40 Trebuie definite într-un an						
										Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală	-	-	Trebuie definite într-un an						
										Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu	ha	-	-	Trebuie definită într-un an						

mamifere	1355	Lutra lutra	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	vegetație					NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia <i>Lutra lutra</i> . Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexiune cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Mărimea populației	Nr. indivizi / familii	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
										Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	Km / ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani					
										Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principală bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0					
										Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Nr. elementelor de fragmentare	-	-	0					
										Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	-	-	Trebuie definite în termen de 3 ani					
										Proporția vegetației arborescente și arborescente	Pondere acoperire pecele maluri (%)	-	-	Cel puțin 90					
										Poluare provenită de la balastiere	Nr. balastierelor care elimină apa nedecantată suficient			0					
										Turbitatea apei	Nivelul turbidității			Nivel natural					
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună					
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună															
mamifere	1337	Castor fiber (castor)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM	PM / OCS	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi / familii	-	-	Trebuie definită în 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului
										Marimea habitatului	Lungimea cursurilor de apă cu prezența speciei (km)	-	-	Trebuie definită în 3 ani					

											Proporția și dimensiunea pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul acoperirii forestiere ha	-	-	Cel puțin 50% Cel puțin 17.102	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% din totalul acoperirii forestiere ha	nesemnificativ	
											Arbori de retenție în grupuri	nr/ha	-	-	Cel puțin 5 pentru pădurile de fag Cel puțin 4 pentru pădurile de stejar	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	nesemnificativ	
											Zona de protective in jurul cuiburilor	Suprafata zonei de protective stricta in sit (ha) / cuib Suprafata zonei de protectie tampon (ha) / cuib	-	-	Cel puțin 3,14x34 Cel puțin 28,26x34	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	-	nesemnificativ	
											Mărimea populației	perechi	60	90	Cel puțin 75	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	
											Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnificativ	
											Mărimea habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 33.606	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	
											Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	% din totalul pădurilor ha	-	-	Cel puțin 10% Cel puțin 3420 ha	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% din totalul pădurilor ha	nesemnificativ	
as ar	A031	Ciconia ciconia	R	NU se intersectea	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	40	50	Cel puțin 45	Nu	Soluțiile tehnice	perechi	nesemnificativ		

										Mărirea habitatului de hrănire	ha	-	-	Cel puțin 30461	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	
										Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	% ha			Mai puțin de 20% Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% ha	nesemnificativ	
Pasari	A082	Circus cyaneus (Erete vanat)	w	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărirea populației	perechi	10	30	Cel puțin 20	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	
										Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnificativ	
										Mărirea habitatului de hrănire	ha	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	
										Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	% ha			Mai puțin de 20% Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% ha	nesemnificativ	
Pasari	A122	Crex crex (Carstel de camp)	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărirea populației	perechi	150	200	Cel puțin 175	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	
										Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu	Schimbare procent	nesemnificativ	

											pădure		pentru pădurile de stejar						
											Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-					
Pasari	A429	Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini)	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	20	40	Cel puțin 12	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-
										Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnificativ	-
										Mărimea habitatului	ha	-	-	Cel puțin 2865	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-
										Pâlcuri de arbori și arbori importanți pentru specie	Nr. arbori/ ha	-	-	Trebuie stabilit în termen de 2 ani	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Nr. arbori/ ha	nesemnificativ	-
										Mărimea populației	perechi	250	330	Cel puțin 380	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-
Pasari	A236	Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra)	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc	Tipar spatial si temporal, intensitate	nesemnificativ	-

										Pâlcuri de arbori și arbori importanți pentru specie	Nr. arbori/ ha	-	-	Trebuie stabilit în termen de 2 ani	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Nr. arbori/ha	nesemnificativ	
Pasari	A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	R	se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	6728	16268	Cel puțin 11498	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-
										Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea a utilizării habitatelor	nesemnificativ	-
										Mărimea habitatului	ha	-	-	Cel puțin 30911	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-
										Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha	5	-	5	nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare, astfel se vor păstra 5 arbori/ha și minim 40% din suprafața	Numar arbori maturi/ha	Nesemnificativ	
										Proporția și dimensiunea pădurilor de peste 80 de ani	% din totalul acoperirii forestiere ha			Cel puțin 50% Cel puțin 15455	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% din totalul acoperirii forestiere ha	nesemnificativ	-
										Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent/ha Suprafața totală/ha	-	-	Cel puțin 10 Cel puțin 3420	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Procent/ha Suprafața totală/ha	nesemnificativ	-

										Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupți și doborâți	m ³ / ha	Semnificativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar
Pasari	A338	Lanius collurio (Sfrancioc rosiatic)	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	9112	13174	Cel puțin 11143	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-
										Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-
										Mărimea habitatului	ha	-	-	Cel puțin 34602	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-
										Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	% /ha Suprafața totală (ha)			Cel puțin de 10 Cel puțin 3460	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% /ha Suprafața totală (ha)	nesemnificativ	-
										Prezența arborilor solitari maturi / bătrâni în habitate deschise, pășiști și pășuni	Nr. total Suprafața cu arbori răsăriți	-	-	Trebuie stabilit în termen de 2 ani	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupți și doborâți	Nr total	nesemnificativ	-
Pasari	A339	Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra)	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	0	10	Trebuie stabilit în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-

										Prezenta arborilor batrani/maturi în habitatele de pădure	nr/ha	-	-	Cel puțin 5 pentru pădurile de fag Cel puțin 4 pentru pădurile de stejar	Nu	-	-	-	-
										Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	m ³ / ha	Semnificativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar
Pasari	A307	Sylvia nisoria (Silvie porumbaca)	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	20	30	Cel puțin 37	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-
										Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnificativ	-
										Mărimea habitatului	ha	-	-	Cel puțin 552	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-
										Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	% /ha Suprafața totală (ha)			Cel puțin de 10 Cel puțin 55,2	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% /ha Suprafața totală (ha)	nesemnificativ	-
Pasari	A108	Tetrao urogallus (Cocos de munte)	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	25	35	Cel puțin 30	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-

											Suprafata habitatului	ha			trebuie defin	Da				
PĂSĂRI	A320	Ficedula parva	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	nefavorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibaritoare	Numar de indivizi cuibaritori	300	1200	Cel puțin 750	Da	O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin	Magnitudine :mica Senzitivitate :mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	
										Mărimea	Numar de indivizi	7		Cel puțin 750	NU	-				
										Tendințele	Schimbare			trebuie defin	NU	-				
										Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variații naturale	NU	-	Magnitudine :mica Senzitivitate :mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	
										Suprafata habitatului	ha			trebuie defin	Da	-	Magnitudine :mica Senzitivitate :mica		Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar(6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.	
									prezenta arborilor batrani/maturi în habitatele depădure	numar/ha	5		cel puțin 5	NU						

PĂSĂR	A321	Ficedula labialis	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	nefavorabila	imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației cuibaritoare	Numar de indivizi cuibaritori	23660	46530	Cel puțin 35095	Da	O parte dintre indivizi pot fi afectati în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin	Magnitudine :mica Senzitivitate :mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală
										Mărimea	Numar de indivizi			Cel puțin 35095	NU	-			
										Tendințele	Schimbare			stabila sau in crestere	NU	-			
										Tipar de distributie	tipar spatial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	NU	-	Magnitudine :mica Senzitivitate :mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală
										Suprafata habitatului	ha			trebuie defin	Da	-	Magnitudine :mica Senzitivitate :mica		Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar(6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.

										prezenta arborilor batrani/maturi în habitatele depădure	numar/ha	5		cel puțin 5	NU				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	---	--	-------------	----	--	--	--	--

Tabelul E.1.1

Având în vedere aspectele anterioare și în corelare cu conținutul *Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest* (Tabelul E.1.1), se prezintă următoarele sinteze:

1. Identificarea tuturor intervențiilor/lurărilor silviculturale propuse prin Amenajamentul *U.P. I Porumbacu de Jos* completarea tabelului următor:

Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tabelul E.1.2.

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale)	Extragere de arbori		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	-	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	-	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă)	Extragere de arbori		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	-	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	-	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări speciale de conservare	Extragere de arbori		Pierdere de habitate	-	<i>ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest</i>
			Alterarea habitatelor	-	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	-	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	
Lucrări de exploatare forestieră	-Modificarea solului și sau subsolului -Modificarea calității aerului -Creșterea nivelului de zgomot -Generare de vibrații -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane) -Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă -Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă -Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică -Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice -Distrușgerea cuiburilor/adăposturilor		Pierdere de habitate	-	
			Alterarea habitatelor	-	
			Fragmentarea habitatelor	-	
			Perturbarea activității speciilor	-	
			Reducerea efectivelor populaționale	-	

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Desfășurarea lucrărilor silvice, a tratamentelor și a lucrărilor speciale de conservare	Modificarea solului și sau subsolului	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea calității aerului	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Creșterea nivelului de zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Generare de vibrații	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane)	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă	-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
		-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
	Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice	-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Distrugerea cuiburilor/adăposturilor	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
-		Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ		

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea Amenajamentului *U.P. I Porumbacu de Jos*, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte.

Estimarea impactului potențial al U.P. I Porumbacu de Jos asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC au fost desemnate

Tabelul E.1.3.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0122 Munții Făgăraș	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Tufărișuri alpine și boreale	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> ;	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i> ;	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști calcifile alpine și subalpine	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substrat silicioase	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Comunități de lizieră cu ierburi înalte, higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din cndion dubii	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Fânețe montane	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Izvoare mineralizate încrustate cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris - atrofuscae</i>	-	-	-	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în alpin	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică,	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ	
Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ	

Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri medio-europene de fag, din <i>Cephalanthero – Fagion</i>	-	-	-	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri de stejar cu carpen, de tip <i>Galio – Carpinetu</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri din <i>Tilio – Acerion</i> , de pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Turbării cu vegetație forestieră	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio Fagion)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronion – Carpinion</i>)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri vest-carpatice cu <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	-	-	-	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri dacice de fag	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din etajul montan	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Campanula serata (clopoței)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Drepanocladus vernicosus	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Eleocharis carniolica	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Liparis loeselii	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Meesia longiseta	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Poa granitica ssp. Disparilis (firu' de munte)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Tozzia carpathica	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Vertigo angustior	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Chilostoma banaticum	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Ophiogomphus cecilia	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ
Pholidoptera transsylvanica (Cosasul transilvan)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelor populaționale	nesemnificativ

Lucanus cervus (Radasca)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Rosalia alpina (Croitorul fagului)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Osmoderma eremita (Gandacul sihastru)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Carabus hampei	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Stephanopachys substriatus	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Maculinea (Phengaris) teleius (Albastrelul argintiu al furnicilor)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Lycaena dispar (Fluturele de foc al macrisului)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vargat, Fluturele urs dungat)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Barbus petenyi	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Cottus gobio all others (1163 Cottus gobio)	-	-	nefavorabil - rea	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Eudontomyzon mariae	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Triturus cristatus (Triton cu creasta) de munte)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Triturus montandoni (Triton carpatic)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvanean)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Bombina variegata (Izvoras cu burta rosie)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Barbastella barbastellus (Liliac carn)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Myotis blythii (Liliac comun mic)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ

	Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Myotis myotis (Liliac comun)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Lutra lutra	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Canis lupus (lup)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Lynx lynx (Ras)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Ursus arctos (urs)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
ROSAC0304- Hârtibaciu Sud- Vest	Tufărișuri subcontinentale peripanonic	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alyso – Sedion albi	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști panonice de stâncării	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în alpin	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Stâncării silicatiche cu vegetație pionieră din Sedo – Scleranthion sau Sedo albi-Veronicion dillenii	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Păduri de fag de tip <i>Lužulo – Fagetum</i>	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	-	-	nefavorabilă - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Păduri de stejar cu carpen, de tip <i>Galio – Carpinetu</i>	-	-	nefavorabilă - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp	-	-	bună	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Păduri dacice de fag	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ	

	Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ
	Lucanus cervus (Radasca)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Triturus cristatus (Triton cu creasta)	-	-	necunoscută	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Bombina variegata (Izvoras cu burta rosie)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Barbastella barbastellus (Liliac carn)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Myotis myotis (Liliac comun)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Myotis blythii (Liliac comun mic)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Canis lupus (lup)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Ursus arctos (urs)	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Lutra lutra	-	-	nefavorabil - inadecvată	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Castor fiber (castor)	-	-	satisfăcătoare	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
ROSPA0098 Piemontul Fagaras	Aquila chrysaetos (Acvila de munte)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Aquila pomarina (Acvila tipatoare mica)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Bonasa bonasia (iernuca)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Ciconia ciconia (Barza alba)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Ciconia nigra (Barza alba)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Circaetus gallicus (Serpar)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor	nesemnificativ

					-fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	
Circus aeruginosus (Erete de stuf)	-	-	necunoscuta		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Circus cyaneus (Erete vanat)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Crex crex (Carstel de camp)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Emberiza hortulana (Presura de gradina)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Falco peregrinus (Soim calator)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Ficedula parva (Muscar mic)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Glaucidium passerinum (Ciuvica)	-	-	necunoscuta		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Lanius collurio (Sfrancioc rosiatric)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Lullula arborea (Ciocarlie de padure)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Pernis apivorus (Viespar)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Picus canus (Ghionoaie sura)	-	-	favorabilă		-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ

	Strix uralensis (Huhurez mare)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Sylvia nisoria (Silvie porumbaca)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Tetrao urogallus (Cocos de munte)	-	-	favorabilă	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului	Alcedo atthis	-	-	satisfacatoare	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Anthus campestris	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Aquila pomarina	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Ardea purpurea	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Bubo bubo	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Caprimulgus europaeus	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Chlidonis hybrisus	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Chlidonias niger	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Ciconia ciconia	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Ciconia nigra	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Circus aeruginosus	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Circus cyanaeus	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Crex crex	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Dendrocopos leucotos	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
	Dendrocopos medius	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ

Dryocopus martius	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Egretta alba	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Falco vespertinus	-	-	necunoscuta	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Ficedula labicollis	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Ficedula parva	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Lanius collurio	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Lanius minor	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Lullula arborea	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Nycticorax nycticorax	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Pernis apivorus	-	-	nefavorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Picus canus	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Strix uralensis	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ
Silvia nisoria	-	-	favorabila	-pierdere de habitate -alterarea habitatelor -fragmentarea habitatelor -reducerea efectivelorpopulaționale	nesemnificativ

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul U.P. I Porumbacu de Jos analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Analiza impactului cumulativ

Tabelul E.1.4.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSAC0122 Munții Făgăraș	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	-	-	-	nesemnificativ	Planul analizat nu se află în interiorul zonei de influență. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
2		Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	-	-	-	nesemnificativ	
3		Vegetație lemnoasă cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apă montane	-	-	-	nesemnificativ	
4		Tufărișuri alpine și boreale	-	-	-	nesemnificativ	
5		Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium;	-	-	-	nesemnificativ	
6		Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix;	-	-	-	nesemnificativ	
7		Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;	-	-	-	nesemnificativ	
8		Pajiști calcifile alpine și subalpine	-	-	-	nesemnificativ	
9		Pajiști montane de Nardus bogate în specii, pe substrat silicioase	-	-	-	nesemnificativ	
10		Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	-	-	-	nesemnificativ	
11		Comunități de lizieră cu ierburi înalte, higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	-	-	-	nesemnificativ	
12		Pajiști aluviale ale văilor râurilor din cnidion dubii	-	-	-	nesemnificativ	
13		Fânețe montane	-	-	-	nesemnificativ	
14		Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	-	-	-	nesemnificativ	
15		Izvoare mineralizate încrustate cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	-	-	-	nesemnificativ	
16		Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris – atrofuscae	-	-	-	nesemnificativ	
17		Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	-	-	-	nesemnificativ	
18		Grohotișuri calcaroase și de sisturi calcaroase, din etajul montan până în alpin	-	-	-	nesemnificativ	
19		Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	-	-	nesemnificativ	
20		Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică,	-	-	-	nesemnificativ	
21		Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	-	-	nesemnificativ	
22		Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	-	-	-	nesemnificativ	
23		Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	-	-	-	nesemnificativ	
24		Păduri medio-europene de fag, din Cephalanthero – Fagion	-	-	-	nesemnificativ	
25		Păduri de stejar cu carpen, de tip Galio – Carpinetu	-	-	-	nesemnificativ	
26		Păduri din Tilio – Acerion, de pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	-	-	nesemnificativ	
27		Turbării cu vegetație forestieră	-	-	-	nesemnificativ	
28		Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	-	-	-	nesemnificativ	
29		Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio Fagion)	-	-	-	nesemnificativ	
30		Păduri ilirice de stejar cu	-	-	-	nesemnificativ	

		carpen (Erythronion – Carpinion)	-	-	-	nesemnificativ
31		Păduri vest-carpătice cu <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	-	-	-	nesemnificativ
32		Păduri dacice de fag	-	-	-	nesemnificativ
33		Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din etajul montan	-	-	-	nesemnificativ
34		Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	-	-	-	nesemnificativ
35		<i>Campanula serata</i> (clopoței)	-	-	-	nesemnificativ
36		<i>Drepanocladus vernicosus</i>	-	-	-	nesemnificativ
37		<i>Eleocharis carniolica</i>	-	-	-	nesemnificativ
38		<i>Liparis loeselii</i>	-	-	-	nesemnificativ
39		<i>Meesia longiseta</i>	-	-	-	nesemnificativ
40		<i>Poa granitica</i> ssp. <i>Disparilis</i> (firu' de munte)	-	-	-	nesemnificativ
41		<i>Tozzia carpathica</i>	-	-	-	nesemnificativ
42		<i>Vertigo angustior</i>	-	-	-	nesemnificativ
43		<i>Chilostoma banaticum</i>	-	-	-	nesemnificativ
44		<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	-	-	nesemnificativ
45		Pholidoptera transsylvanica (Cosasul transilvan)	-	-	-	nesemnificativ
46		<i>Lucanus cervus</i> (Radasca)	-	-	-	nesemnificativ
47		<i>Rosalia alpina</i> (Croitorul fagului)	-	-	-	nesemnificativ
48		<i>Morimus (asper) funereus</i> (Croitorul cenusiu)	-	-	-	nesemnificativ
49		<i>Osmoderma eremita</i> (Gandacul sihastru)	-	-	-	nesemnificativ
50		<i>Carabus hampei</i>	-	-	-	nesemnificativ
51		<i>Stephanopachys substriatus</i>	-	-	-	nesemnificativ
52		Maculinea (Phengaris) teleius (Albastrelul argintiu al furnicilor)	-	-	-	nesemnificativ
53		<i>Lycæna dispar</i> (Fluturele de foc al macrisului)	-	-	-	nesemnificativ
54		<i>Euphydryas aurinia</i> (Marmoratul aurinia)	-	-	-	nesemnificativ
55		<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i> (Fluturele vargat, Fluturele urs dungat)	-	-	-	nesemnificativ
56		<i>Barbus petenyi</i>	-	-	-	nesemnificativ
57		<i>Cottus gobio</i> all others (1163 <i>Cottus gobio</i>)	-	-	-	nesemnificativ
58		<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	-	-	nesemnificativ
59		<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creasta) de munte)	-	-	-	nesemnificativ
60		<i>Triturus montandoni</i> (Triton carpatic)	-	-	-	nesemnificativ
61		<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (triton comun transilvanean)	-	-	-	nesemnificativ
62		<i>Bombina variegata</i> (Izvoras cu burta rosie)	-	-	-	nesemnificativ
63		<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac carn)	-	-	-	nesemnificativ
64		<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliac cu aripi lungi)	-	-	-	nesemnificativ
65		<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	-	-	-	nesemnificativ
66		<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	-	-	-	nesemnificativ
67		<i>Myotis emarginatus</i> (Liliac caramiziu)	-	-	-	nesemnificativ
68		<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	-	-	-	nesemnificativ
69		<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoava)	-	-	-	nesemnificativ

70		Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	-	-	-	nesemnificativ	
71		Lutra lutra	-	-	-	nesemnificativ	
72		Canis lupus (lup)	-	-	-	nesemnificativ	
73		Lynx lynx (Ras)	-	-	-	nesemnificativ	
74		Tufărișuri subcontinentale peripanonice	-	-	-	nesemnificativ	
75		Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alyso – Sedion albi	-	-	-	nesemnificativ	
76		Pajiști panonice de stâncării	-	-	-	nesemnificativ	
77		Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tușișuri pe substrate calcaroase	-	-	-	nesemnificativ	
78		Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în alpin	-	-	-	nesemnificativ	
79		Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	-	-	nesemnificativ	
80		Stâncării silicaticice cu vegetație pionieră din Sedo – Scleranthion sau Sedo albi-Veronicion dillenii	-	-	-	nesemnificativ	
81		Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	-	-	-	nesemnificativ	
82		Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	-	-	-	nesemnificativ	
83		Păduri de stejar cu carpen, de tip <i>Galio – Carpinetu</i>	-	-	-	nesemnificativ	
84		Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	-	nesemnificativ	
85		Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp	-	-	-	nesemnificativ	
86		Păduri dacice de fag	-	-	-	nesemnificativ	
87	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud-Vest	Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	-	nesemnificativ	
88		Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	-	-	nesemnificativ	
89		<i>Lucanus cervus</i> (Radasca)	-	-	-	nesemnificativ	
90		<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creasta)	-	-	-	nesemnificativ	
91		<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (triton comun transilvanean)	-	-	-	nesemnificativ	
92		<i>Bombina variegata</i> (Izvoras cu burta rosie)	-	-	-	nesemnificativ	
93		<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac carn)	-	-	-	nesemnificativ	
94		<i>Myotis emarginatus</i> (Liliac caramiziu)	-	-	-	nesemnificativ	
95		<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	-	-	-	nesemnificativ	
96		<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	-	-	-	nesemnificativ	
97		<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	-	-	-	nesemnificativ	
98		<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoava)	-	-	-	nesemnificativ	
99		<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoava)	-	-	-	nesemnificativ	
100		<i>Canis lupus</i> (lup)	-	-	-	nesemnificativ	
101		<i>Ursus arctos</i> (urs)	-	-	-	nesemnificativ	
102		<i>Lutra lutra</i>	-	-	-	nesemnificativ	
103		<i>Castor fiber</i> (castor)	-	-	-	nesemnificativ	
104	ROSPA0098 Piemontul Fagaras	<i>Aquila chrysaetos</i> (Acvila de munte)	-	-	-	nesemnificativ	
105		<i>Aquila pomarina</i> (Acvila tipatoare mica)	-	-	-	nesemnificativ	

Planul analizat nu se află în interiorul zonei de influență. Lucrările silvotecnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor

Planul analizat nu se află în interiorul zonei de influență.

106		Bonasa bonasia (iernuca)	-	-	-	nesemnificativ	<i>Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor</i>	
107		Ciconia ciconia (Barza alba)	-	-	-	nesemnificativ		
108		Ciconia nigra (Barza alba)	-	-	-	nesemnificativ		
109		Circaetus gallicus (Serpar)	-	-	-	nesemnificativ		
110		Circus aeruginosus (Erete de stuf)	-	-	-	nesemnificativ		
111		Circus cyaneus (Erete vanat)	-	-	-	nesemnificativ		
112		Crex crex (Carstel de camp)	-	-	-	nesemnificativ		
113		Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb)	-	-	-	nesemnificativ		
114		Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar)	-	-	-	nesemnificativ		
115		Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini)	-	-	-	nesemnificativ		
116		Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra)	-	-	-	nesemnificativ		
117		Emberiza hortulana (Presura de gradina)	-	-	-	nesemnificativ		
118		Falco peregrinus (Soim calator)	-	-	-	nesemnificativ		
119		Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	-	-	-	nesemnificativ		
120		Ficedula parva (Muscar mic)	-	-	-	nesemnificativ		
121		Glaucidium passerinum (Ciuvica)	-	-	-	nesemnificativ		
122		Lanius collurio (Sfrancioc rosatic)	-	-	-	nesemnificativ		
123		Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra)	-	-	-	nesemnificativ		
124		Lullula arborea (Ciocarlie de padure)	-	-	-	nesemnificativ		
125		Pernis apivorus (Viespar)	-	-	-	nesemnificativ		
126		Picus canus (Ghionoaiă sura)	-	-	-	nesemnificativ		
127		Strix uralensis (Huhurez mare)	-	-	-	nesemnificativ		
128		Sylvia nisoria (Silvie porumbaca)	-	-	-	nesemnificativ		
129		Tetrao urogallus (Cocos de munte)	-	-	-	nesemnificativ		
130	<i>ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului</i>	Alcedo atthis	-	-	-	nesemnificativ		<i>Planul analizat nu se află în interiorul zonei de influență. Lucrările silvotehnice propuse prin plan nu conduc la alterarea / degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor</i>
131		Anthus campestris	-	-	-	nesemnificativ		
132		Aquila pomarina	-	-	-	nesemnificativ		
133		Ardea purpurea	-	-	-	nesemnificativ		
134		Bubo bubo	-	-	-	nesemnificativ		
135		Caprimulgus europaeus	-	-	-	nesemnificativ		
136		Chlidonis hybricus	-	-	-	nesemnificativ		
137		Chlidonias niger	-	-	-	nesemnificativ		
138		Ciconia ciconia	-	-	-	nesemnificativ		
139		Ciconia nigra	-	-	-	nesemnificativ		
140		Circus aeruginosus	-	-	-	nesemnificativ		
141		Circus cyaneus	-	-	-	nesemnificativ		
142		Crex crex	-	-	-	nesemnificativ		
143		Dendrocopos leucotos	-	-	-	nesemnificativ		
144		Dendrocopos medius	-	-	-	nesemnificativ		

145		Dryocopus martius	-	-	-	nesemnificativ	
146		Egretta alba	-	-	-	nesemnificativ	
147		Falco vespertinus	-	-	-	nesemnificativ	
148		Ficedula labicollis	-	-	-	nesemnificativ	
149		Ficedula parva	-	-	-	nesemnificativ	
150		Lanius collurio	-	-	-	nesemnificativ	
151		Lanius minor	-	-	-	nesemnificativ	
152		Lullula arborea	-	-	-	nesemnificativ	
153		Nycticorax nycticorax	-	-	-	nesemnificativ	
154		Pernis apivorus	-	-	-	nesemnificativ	
155		Picus canus	-	-	-	nesemnificativ	
156		Strix uralensis	-	-	-	nesemnificativ	
157		Silvia nisoria	-	-	-	nesemnificativ	

E2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudini	Da/Nu/Nu se poate identifica în acest stadiu.
1. Implementarea amenajamentului silvic poate afecta habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar [acțiunile incluse în amenajamentul silvic provoacă deteriorare sau pierdere a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar]?	NU
2. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar sau provoacă alte perturbări ale speciilor?	Da pe termen scurt, NU pe termen lung
3. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic duc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar?	NU
4. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 1 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecționată, iar suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu astfel de tăieri este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic sau unității de producție (UP)?	NU
5. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele-tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei - UNESCO World Natural Heritage.	NU
6. Amenajamentul silvic prevede lucrări care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare de habitate etc.)?	NU
7. A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management, conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor/ elaborarea amenajamentelor silvice?(de exemplu: refugii de iernare pentru capra-neagră; locuri de "rotit" pentru cocoșul-de-munte și cocoșul-de-mesteacăn; zone de stâncărie, zone cu arbori bătrâni scorburoși, ce conțin colonii de hibernare de lilieci; zone stabile, recunoscute cu mari concentrații de bârloguri de urs)?	DA
8. Sunt integrate măsurile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în amenajamentul silvic?	DA
9. În lipsa planurilor de management ale ariei naturale protejate de interes comunitar sunt integrate obiectivele de conservare a acestora și ale habitatelor și speciilor?	DA
10. Există alți factori care ar trebui luați în considerare, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar?	NU
11. Există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse?	NU
12. Amenajamentul silvic cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare?	Nu

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate pe o perioadă de 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare sub masiv, sub formă de tăieri progresive. În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona ***U.P. I Porumbacu de Jos***.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stării lor de conservare vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul ***U.P. I Porumbacu de Jos***, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor pot deveni pe termen scurt improprie în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, iar speciile pot migra către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Speciile de păsări de interes comunitar vor fi perturbate în special de zgomotul produs în cursul lucrărilor silvice (motoferăstraie, topoare), îndepărtarea lăstărișului, a unor arbori scorburoși și eventuala distrugere a unor zone de cuibărit. Având o mobilitate ridicată, păsările se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniștite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul inițial după încetarea lucrărilor, cu condiția ca habitatul să nu sufere modificări majore.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimalizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din *U.P I Porumbacu de Jos*.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Amenajamentul silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul *U.P. I Porumbacu de Jos* la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a seminișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere fără a exista un impact semnificativ pe termen

lung asupra speciilor de interes comunitar din punct de vedere al alterării/degradării prin deteriorare a calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componenta speciilor).

Tabel: Estimarea impactului lucrărilor silvice propuse asupra habitatelor și speciilor protejate:

Lucrarea silvică propusă	Natura impactului		Observații
	Habitat	Specii	
Degajări	Pozitiv	Nul	-
Curățiri	Pozitiv	Pozitiv până la slab negativ	Impactul de slabă intensitate și pe durată scurtă de timp se datorează extragerii materialului lemnos.
Rărituri	Pozitiv	Pozitiv până la slab negativ	
Tăieri de igienă	Pozitiv / nul	Pozitiv până la slab negativ	
Tăieri progresive	Mediu / slab negativ	Slab negativ	Impactul de slabă intensitate și pe durată scurtă de timp se datorează extragerii materialului lemnos..
Tăieri de conservare	Slab negativ	Nul	Impactul de slabă intensitate și pe durată scurtă de timp se datorează extragerii materialului lemnos.
Completări, ajutorarea regenerării natural, îngrijirea culturilor	Pozitiv / nul	Nul / slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o foarte scurtă perioadă de timp, la nivelul stratului ierbaceu.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

În cadrul amenajamentului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor sunt cele de exploatare și transport a masei lemnoase.

Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează de obicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra alterării/degradării prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin disturbarea temporară produsă de zgomot, impactul fiind negativ nesemnificativ și reversibil.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Având în vedere existența în cadrul amenajamentului silvic a unor suprafețe vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, atât activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase cât și cele de îngrijire a arboretelor nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Privind modul de aplicare a lucrărilor silvotehnice, lucrările se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine, astfel avem un impact indirect minim la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact

Eventualele mortalitati înregistrate accidental în urma activitatilor de exploatare și transport a masei lemnoase, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor vor avea valori nesemnificative, în raport cu populațiile existente.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- activitati traditionale de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și deplante medicinale, fără respectarea normativelor în vigoare;

Tabel. Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	Situl Natura 2000 (ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSAC0122 - Munții Făgăraș și ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest)
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propusnu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. - 0% suprafața pierdută.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacereastării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propusnu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier. - 0% suprafața fragmentată.
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistentă a fragmentării.
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de arianaturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinatatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, în rând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

9. incertitudinile identificate:

- Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toti parametrii obiectivelor de conservare;
- Nu sunt disponibile inforamtii cantitative privind marimea tuturor populatiilor de faună potențial afectate;
- Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ;
- În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase;
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale

E.4. Protecția fondului forestier

În situația apariției unor calamități naturale datorate atât factorilor biotici, cât și abiotici (incendii, boli și dăunători, fenomene de uscăre, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă) se vor lua măsuri în conformitate atât cu prevederile O.M. nr. 766/2018 privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cât și cu prevederilor celorlalte norme silvice și acte legale ce guvernează aplicarea regimului silvic.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență se recomandă respectarea Ordinului nr. 551/08.08.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților dăunători și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.

Pentru protecția pădurilor împotriva dăunătorilor biotici și abiotici se vor respecta prevederile Ordinului 454/14.07.2003 privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și Îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor.

Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă

În cadrul *U.P. I Porumbacu de Jos*, pot apărea arborete afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, cu mențiunea că intensitatea fenomenului este izolată. Specia cea mai afectată este molidul.

Pentru o mai bună protecție a arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă, se fac următoarele recomandări:

- reîmpădurirea imediată a golurilor, utilizând material săditor de proveniență locală;
- reducerea pagubelor produse prin pășunat, rezinaj și exploatare;
- tăierile de produse principale se vor orienta împotriva vânturilor periculoase;
- s-au stabilit compoziții–tel apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure;
- parcurgerea arboretelor cu lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament.

Măsuri de protecție împotriva incendiilor

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

- realizarea construcțiilor în fondul forestier sau limitrof acestuia;
- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- accesibilizarea fondului forestier:
- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico-operative:
- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocolului silvic, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele;
- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către turiști;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”. În cazul izbucnirii unui incendiu, se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o supraveghere permanentă, până la înlăturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

În cadrul *U.P. I Porumbacu de Jos* nu există arborete afectate de incendiu.

Protecția împotriva poluării industriale

În *U.P. I Porumbacu de Jos* nu s-au constatat prejudicii aduse vegetației forestiere prin poluare.

Se va urmări dinamica uscării și vătămării vegetației forestiere și se vor interzice activitățile de:

- depozitare a substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;

- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;

- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special, carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;

- spălarea utilajelor forestiere în albiile pâraielor din cuprinsul unității de producție în studiu.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În *U.P. I Porumbacu de Jos*, nu s-au constatat vătămări provocate de agenții fitopatogeni.

Pentru prevenirea atacurilor de insecte sau ciuperci parazite, pe viitor, se recomandă:

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea golurilor;
- interzicerea pășunatului;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt, de zăpadă și a celor în curs de uscare;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare;
- menținerea efectivelor de vânat la nivel optim, iar în timpul iernilor este necesar să se asigure hrana suplimentară necesară vânatului;
- efectuarea permanentă de observații asupra apariției dăunătorilor și a stadiului de dezvoltare al acestora;
- menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor;
- adoptarea de măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, se vor aplica măsuri de combatere integrată precum și o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să fie permanente de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Deasemenea :

- folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu,
- aplicarea lucrărilor de întreținere,
- parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire,
- prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare,
- stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

- executarea la timp a lucrărilor de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor, precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

Este necesar ca masa lemnoasă să fie extrasă cât mai repede, pentru a preveni atacuri de insecte și producerea incendiilor.

Pentru a evita apariția fenomenului de uscare anormală se recomandă:

- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire și a genotipurilor locale adaptate la condițiile climatice locale;
- promovarea speciilor și proveniențelor viguroase;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- menținerea stării de masiv a arboretelor;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (rănire de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese, rezinaj).

BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnică-Silvică, București
- Florescu I. I. 1991, *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. *Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.
- Giurgiu, V., 1988, *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Leahu, I., 2001, *Amenajarea pădurilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP, 2022
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes
- xxx, 2007 - Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de Management
- xxx, 2016 - Ord. MMAP nr. 1166/2016 privind aprobarea Planului de Management

COLECTIV DE ELABORARE

- ing. Văcălie Gabriel Constantin