



MEMORIU DE PREZENTARE

conform Ordinului 1682/2023 pentru planul

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER

PROPRIETATE PUBLICĂ APARȚINÂND

ORAȘULUI BAI A SPRIE, JUDEȚUL

MARAMUREȘ

UP I BAI A SPRIE

Beneficiar: Orașul Baia Sprie

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L.

Noiembrie 2023



Cuprins

I. Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului.	1
1.1 Titularul proiectului:.....	1
1.2 Descrierea activității.....	2
1.3 Localizarea proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate .	8
1.4 Coordonatele amplasamentului	8
II. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar, în zona proiectului.....	9
2.1 Date generale	9
2.2 Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ariilor naturale protejate:	10
ROSPA0134 Munții Gutâi	10
III. Posibila legătură a proiectului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	11
IV. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	11
V. Estimarea impactului cumulativ.....	17
VI. Identificarea incertitudinilor	22
VII. Concluzii	23
BIBLIOGRAFIE.....	25



I. Descrierea planului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului.

1.1 Titularul proiectului:

Beneficiar:

Orașul Baia Sprie

str. Piața Libertatii, nr. 4, Baia Sprie, jud. Maramureș

Telefon: +40-262-262303

Elaborator:

Negruț Alexandra

GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

Cod Unic de Înregistrare 29895192;

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr.: J1/198/2012

Sediul social: com. Ighiu, loc. Șard, nr.199f, jud. Alba

Telefon: 0745450718, 0745377007

Email: office@geographica-transilvania.ro



1.2 Descrierea activității

Prezentul memoriu este elaborat conform Ordinului 1682/2023 pentru “Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Baia Sprie, județul Maramureș”, fond forestier situat pe teritoriul orașului Baia Sprie, județul Maramureș și aflat sub contract de administrare cu ocolul Silvic Baia Sprie – Direcția Silvică Maramureș.

Suprafața actuală este de 1726,43 ha și corespunde cu cea din documentele de proprietate, fiind constituită din suprafețe de fond forestier (1506,83 ha) primite conform Legilor funciare în anul 2008 și din pășunea împădurită proprietate privată a orașului Baia Sprie (219,60 ha).

La actuala reamenajare, conform prevederilor Temei de proiectare și Conferinței I de amenajare din data de 17.05.2022 (Proces-verbal al Conferinței I de amenajare nr. 490/17.05.2022), s-a constituit o unitate de producție distinctă, ce a fost denumită **U.P. I Baia Sprie**.

Suprafața totală de **1726,43 ha** a U.P. I Baia Sprie este repartizată în următoarele **categorii de folosință**:

- Păduri – 1704,96 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice: 14,28 ha (culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune, în u.a. 40R, 41R, 66R, 80R, 81R, 82R, 168R, 169R, 170R, 171R, 176R, cu suprafața de 10,34 ha, terenuri pentru hrana vânatului, în u.a. 29V, 41VI, 45VI, 45V2, 57V, 59V, 66V, 83V, cu suprafața de 3,44 ha și ape care fac parte din fondul forestier, în u.a. 65T, cu suprafața de 0,50 ha);
- Terenuri neproductive: 6,70 ha (în u.a. 64NI, 64N2, 64N3, 65NI, 65N2, 65N3, 65N4, 65N5, 66N, 69N);
- Terenuri scoase temporar din fondul forestier (în u.a. 40F, cu suprafața de 0,49 ha);

Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier este de 99%, mai mare ca la amenajarea precedent (98%).

Situația comparativă a distribuției suprafețelor pe categorii de folosință la amenajarea precedentă și amenajarea actuală este prezentată în **anexa 2**.



Zonarea funcțională: zonarea funcțională a fost realizată în conformitate cu prevederile din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor – ediția 2000, completate și modificate prin O.M. 766/2018 și în concordanță cu obiectivele social-economice și ecologice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire și structura reală a arboretelor, fondul forestier din U.P. I Baia Sprie, fiind încadrat în următoarele **categorii funcționale prioritare:**

- **1.2.A. – 250,11 ha** – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II);

- **1.2.B – 4,87 ha** – arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat, situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (TIII);

- **1.2.I – 4,35 ha** – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II);

- **1.2.L – 329,72 ha** – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria funcțională 1.2.A. (T IV);

- **1.4A – 81,17 ha** – arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (TII);

- **1.4B – 9,45 ha** – arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII);

- **1.5K – 1,22 ha** – arboretele din parcuri dendrologice și arboretumuri (TII);

- **1.5R – 161,57 ha** – arboretele din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 SPA) - (T.IV);

- **2.1.C – 862,50 ha** – arboretele destinate să producă, în principal, lemn de cherestea (TVI).



Menționăm că o parte din teritoriul fondului forestier studiat (u.a. 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 39A, 39B, 41 D și 41 F cu suprafața de **175,8 ha**), care face obiectul amenajamentului, este situat în situl Natura 2000: **ROSPA0134 MUNȚII GUTÂI** și (u.a. 65T, cu suprafața de **0,50 ha**) **RONPA0581 REZERVAȚIA LACUL ALBASTRU**.

Regimul – *codru*;

Exploatabilitatea – *exploatabilitatea tehnică și de protecție*;

Compoziția țel s-a fixat diferențiat pe unități amenajistice urmărindu-se încadrarea acestora în compozițiile țel cadru în funcție de repartizarea în grupe ecologice a fiecărui arboret în parte.

Ciclul – 110 ani;

Tratamentul – *tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase*.

În funcție de obiectivele social-economice și ecologice stabilite, reflectate prin țelurile de protecție sau producție fixate și în deplină concordanță cu funcțiile atribuite pădurilor din U.P. I Baia Sprie, pentru gospodărirea eficientă a acestor păduri au fost constituite două subunități de gospodărire:

- **S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obișnuite** – **1363,24 ha** - pentru arboretele încadrate în grupa I și a II -a funcțională, arborete care se iau în calcul la organizarea procesului de producție și reglementarea producției;
- **S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită** – **341,72 ha** - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, cu funcții speciale de protecție, pentru care normele actuale de amenajare a pădurilor nu permit organizarea procesului de producție, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

În urma analizării indicatorilor de posibilitate prezentați se propune adoptarea posibilității calculate după metoda creșterii indicatoare:

P = 3474 m³/an.



Se propune construirea drumului FN001 drum forestier necesar. Denumirea este: drumul Minei cu lungimea de 2,4 km. Este în trupul de pădure Dealul Minei. Va asigura un acces mai bun pt. Pădurea Parc în suprafață de 81,17 ha. Și pentru parcelele limitrofe pădurii parc.

Prezența padurilor virgine și cvasivirgine precum și a unor zone de pădure cu valoare ridicată a biodiversității

Conform Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România și a hărților de distribuție ale acestora, amenajamentul luat în studiu **nu se suprapune** cu păduri virgine, cvasivirgine și păduri cu valoare ridicată a biodiversității.

Descrierea proiectului este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1. Descrierea proiectului și distanța față de arii naturale protejate de interes comunitar.

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Tăieri de produse principale	Arboretele din care urmează a se recolta masă lemnoasă în acest deceniu sunt reprezentate de fâgete și amestecuri de fag cu rășinoase, iar recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive. Tăierile progresive se vor executa pe o suprafață de 19,94 ha/an, din care în acest deceniu se vor extrage 3474 mc/an. În cadrul acestui tratament tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de semințișul utilizabil existent, în care se urmărește punerea lui în lumină concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe intervenții. Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăierea de racordare, prin	Tăierile de produse principale se suprapun cu aria naturală protejată ROSPA0134 Munții Gutâi, pe suprafața u.a 36B. U.a 41 C, 40 G, 42 D se află în apropierea ariei protejate, la distanțe între 80 m și 470 m.



		<p>care se înlătură restul arboretului bătrân. Tăierea de racordare se va executa numai atunci când suprafața seminișului natural utilizabil va ocupa cel puțin 70% din suprafață. Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu seminișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret. Tăierile progresive se vor face pe următoarele u.a.-uri: 36 B, 40 G, 41 C, 42 A, 42 D, 44 B, 44 E, 45 C 45 I, 52 A, 52 B, 54, 60 D, 80 A, 80 B, 102 B, 105 A, 167 C, 168 C, 168 F, 169 A, 169 C, 170 E, 170 F, 171 A, 174 A, 186 D, 187 C</p>	
2	Tăieri de conservare	<p>Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare – intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Tăierile de conservare se vor executa pe o suprafață de 14,5 ha/an, din care în acest deceniu se vor extrage 435 mc/an. Tăierile de conservare se vor realiza pe următoarele u.a.-uri: 58 A, 59 A, 59 B, 59 G, 59 H, 64 B, 64 C, 65 A, 66 B, 66 C, 67 B, 69 A, 81 A, 81 C, 82 A, 82 B, 82 D, 103 A, 104 A, 105 B, 105 C, 106 B, 107, 172 C, 177 A, 184, 186 F, 186 G, 187 B</p>	<p>Tăierile de conservare nu se suprapun cu aria naturală protejată ROSPA0134 Munții Gutâi. Tăierile de conservare sunt propuse pe u.a ce se află la o distanță de 1,3 km de aria naturală protejată.</p>
3	Tăieri de igienă	<p>Tăieri de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, rupți, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Tăierile de igienă se vor executa pe o suprafață de 725,67 ha/an, din care în acest deceniu de vor extrage 631 mc/an. Tăieri de igienă se vor realiza pe următoarele u.a.-uri: 31, 48, 68, 181, 182, 183, 185, 102 C, 167 A, 167 B, 168 A, 168 B, 168 E, 169 E, 170 A, 176 A,</p>	<p>Tăierile de igienă se suprapun cu aria protejată ROSPA0134 Munții Gutâi pe suprafața u. a. : 36 A, 36 C, 36 D, 36 E, 37 A, 37 C, 37 E, 39 A, 39 B</p>



		177 B, 186 A, 186 H, 186 I, 187 A, 28 B, 29 A, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 30 A, 30 B, 32 A, 32 C, 33 A, 33 B, 33 C, 36 A, 36 C, 36 D, 36 E, 37 A, 37 C, 37 E, 39 A, 39 B, 41 A, 41 B, 41 G, 83 A, 42 C, 42 E, 43 D, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 E, 45 F, 45 J, 46 A, 47 A, 47 B, 47 C, 52 C, 52 D, 55 A, 58 C, 58 F, 58 G, 60 B, 60 C, 63 A, 66 A, 66 D, 66 E, 106 A, 174 D, 29 B, 33 D, 42 B, 43 A, 43 E, 44 A, 59 D, 169 D	
3	Rărituri	Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretelor în care se fac rărituri au, în general, între 20 și 50 de ani. Răriturile se vor executa pe o suprafață de 56,39 ha/an, din care în acest deceniu se vor extrage 1431 mc/an. Răriturile se vor realiza pe următoarele u.a.-uri: 23, 56, 61, 62, 102 A, 103 B, 104 B, 168 D, 169 B, 170 B, 170 D, 170 G, 171 B, 171 C, 171 D, 172 B, 172 D, 173 B, 173 C, 174 B, 186 E, 28 A, 37 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 F, 41 D, 41 E, 41 F, 41 H, 43 C, 45 G, 46 B, 55 B, 57 A, 57V, 58 B, 58 D, 58 E, 59 C, 59 F, 60 A, 63 B, 64 A, 64 D, 67 A, 69 B, 69 C, 80 C, 81 B, 82 C	Răriturile se suprapun cu aria protejată ROSPA0134 Munții Gutâi pe suprafața u. a. : 37 D, 41 D, 41 F
4	Curățiri	Curățirile se vor executa pe o suprafață de 7,56 ha/an din care în acest deceniu se vor extrage 69 mc/an. Curățirile se vor executa pe următoarele u.a.-uri: 172 A, 174 C, 43 B, 43 F, 59 E, 170 C, 171 E, 41 I	Curățirile nu se suprapun cu aria naturală protejată ROSPA0134 Munții Gutâi. Curățirile sunt propuse pe u.a ce se află la o distanță între 20m și 1200 m de aria naturală protejată
5	Lucrări de regenerare și îngrijire	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale, lucrări de regenerare artificială, completări în arborete care nu au închis starea de masiv, îngrijirea culturilor tinere	Aceste lucrări se suprapun cu ROSPA0134 Munții Gutâi pe suprafața u.a 42 A unde sunt propuse împăduriri, ajutarea regenerării naturale, respectiv 37 B unde sunt propuse lucrări de îngrijirea



			culturilor completări și
--	--	--	-----------------------------

1.3 Localizarea proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate

Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă parțial cu teritoriul ariilor naturale protejate ROSPA0134 Munții Gutâi și RONPA0581 Rezervația Lacul Albastru.

Cu Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0134 Munții Gutâi se suprapun total 12 u.a: 36 B, 36 A, 36 C, 36 D, 36 E, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D 37 E, 39 A, 39 B; și parțial două u.a: 41 D, 41 F , totalizând 175,8 ha.

Cu RONPA0581 Rezervația Lacul Albastru se suprapune 1 u.a. totalizând 4,8 hectare, pe care nu se propun lucrări.

1.4 Coordonatele amplasamentului

Anexate prezentului memoriu, coordonatele punctelor semnificative (centrul de greutate al poligonului) în sistem de proiecție Stereografică 1970, se regăsesc în Anexa 1.



II. Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar, în zona proiectului.

2.1 Date generale

Tabelul nr. 2 Date generale despre ariile naturale protejate

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în Zona de influență a PP	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM
ROSPA0134 Munții Gutâi	DA	DA	NU	ROSCI0092, ROSCI0089 RONPA0588, RONPA0595 RONPA0589, RONPA0587	DA	DA	NU



2.2 Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ariilor naturale protejate:

ROSPA0134 Munții Gutâi

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele acoperite de habitate și speciile de interes comunitar pe suprafața ROSPA0134 Munții Gutâi

Denumire științifică specie	Populația (perechi)		Locația față de PP (intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică	Starea de conservare	Obiective de conservare
	1	2				
<i>Aquila chrysaetos</i>	1	2	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ciconia nigra</i>	1	2	Posibilă prezență pe suprafața PP	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Falco peregrinus</i>	1	2	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Caprimulgus europaeus</i>	70	90	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Crex crex</i>	10	12	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud-Vest	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lanius collurio</i>	1400	1600	Nu, 10000 m distanță față de PP	Vest	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pernis apivorus</i>	25	35	Nu, 18800 m distanță față de PP	Est	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bonasa bonasia</i>	90	110	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bubo bubo</i>	2	2	Da	-	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dendrocopos leucotos</i>	80	110	Da	-	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dryocopus martius</i>	40	45	Da	-	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ficedula albicollis</i>	5000	6000	Da	-	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ficedula parva</i>	800	850	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Fringilla coelebs</i>	-	-	Nu, peste 2000 m distanță față de PP	Est	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lullula arborea</i>	500	550	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Picoides tridactylus</i>	15	20	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Picus canus</i>	85	95	Da	-	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Strix uralensis</i>	40	50	Da	-	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Muscicapa striata</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Nord	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Miliaria calandra</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



<i>Motacilla alba</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Motacilla cinerea</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Saxicola torquata</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Vest	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Loxia curirostra</i>	-	-	Nu, peste 2000 m distanță față de PP	Est	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Luscinia luscinia</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Sud	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Prunella modularis</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Nord	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Regulus ignicapillus</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Nord	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Regulus regulus</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Nord	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Nord	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Serinus serinus</i>	-	-	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Vest	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	Da	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tetrao urogallus</i>	10	15	Nu, peste 5000 m distanță față de PP	Est	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

III. Posibila legătură a proiectului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Planul nu are legătură și nu este necesar pentru managementul ROSPA0134 Munții Gutâi sau RONPA0581 Rezervația Lacul Albastru.

IV. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Revenind la analiza impactului potențial, vom arăta că impactul semnificativ poate fi definit ca fiind orice efect care poate fi prezis în mod rezonabil, în urma desfășurării activității



și care ar putea afecta obiectivele de conservare ale siturilor sau ale rezervației naturale. Pentru identificarea primară a semnificației unui potențial impact, în raport cu obiectivele de conservare ale ROSPA0134 Munții Gutâi, vom lua în considerare, într-o primă fază, localizarea, suprafața, structurile specifice, funcțiile și în cele din urmă habitatul favorabil al fiecărei specii vizate în parte.

Referindu-ne strict la situația luată în analiză, impactul poate fi clasificat în:

- direct și indirect;
- pe termen scurt sau lung;
- rezidual;
- cumulativ.

În lumina celor prezentate mai sus, vom analiza în continuare potențiala influență a activității amplasamentului asupra ariilor naturale protejate:

Tabelul nr. 4 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Tipuri de intervenții propuse de proiect	Potențiale efecte	Valori prag	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tăieri produse principale	Modificarea substratului		Pierdere habitat favorabil speciilor	3,7 ha	ROSAC0134
	Pătrunderea speciilor invazive		Alterare habitat	3,7 ha	ROSAC0134
	Eliminare vegetație		Alterare habitat	47,6 ha	ROSAC0134
Tăieri produse secundare	Eliminarea arborilor morti		Elimină elemente de arbori favorabila cuibării	122 ha	ROSAC0134
Circulație autovehicule, prezența utilaje	Zgomot	103 dB	Perturbare	175,8	ROSAC0134
	Modificarea substratului (în		Alterare habitat		ROSAC0134



	cazul circulației în afara drumurilor publice)				
Utilizare fertilizanți chimici și biocide	Diminuarea resursei trofice		Alterare habitat	175,8 ha	ROSAC0134

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA013 4 Munții Gutâi	<i>Aquila chrysaetos</i>	-	-	B	Fără impact	Fără impact
	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea habitatului terestru	Cel puțin 28309	D	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
	<i>Falco peregrinus</i>	-	-	B	Fără impact	Fără impact
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	B	Fără impact	Fără impact
	<i>Crex crex</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
	<i>Lanius collurio</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
	<i>Pernis apivorus</i>	-	-	B	Fără impact	Fără impact
	<i>Bonasa bonasia</i>	-	-	B	Fără impact	Fără impact



<i>Bubo bubo</i>	Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 19814	B	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 19814	B	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
<i>Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 19814	B	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
<i>Ficedula albicollis</i>	Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 19814	B	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
<i>Ficedula parva</i>	-	-	B	Fără impact	Fără impact
<i>Fringilla coelebs</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Lullula arborea</i>	-	-	B	Fără impact	Fără impact
<i>Picoides tridactylus</i>	-	-	C	Fără impact	Fără impact
<i>Picus canus</i>	Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 19814	B	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
<i>Strix uralensis</i>	Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 19814	B	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
<i>Muscicapa striata</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact



<i>Miliaria calandra</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Motacilla alba</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Motacilla cinerea</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Saxicola torquata</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Loxia curirostra</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Luscinia luscinia</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Prunella modularis</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact



<i>Regulus ignicapillus</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Regulus regulus</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Serinus serinus</i>	-	-	D	Fără impact	Fără impact
<i>Sylvia atricapilla</i>	Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 19814	D	Pierdere habitat, alterare habitat	Impact nesemnificativ
<i>Tetrao urogallus</i>	-	-	C	Fără impact	Fără impact

Identificarea și cuantificarea formelor de impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prezente pe amplasament, în urma potențialelor efecte generate de PP, cât și stabilirea posibilității de afectare a parametrilor stabiliți prin Obiectivele specifice de conservare sunt reprezentate tabelar în **Anexa 2** la prezentul memoriu.



V. Estimarea impactului cumulativ

Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP-uri care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor, inclusiv presiuni și amenințări prevăzute de planurile de management ale ANPIC. Analiza impactului cumulativ se realizează din perspectiva habitatului/speciei de interes comunitar, respectiv întreaga distribuție a speciei sau habitatului la nivelul ANPIC.

Pentru analiza impactului cumulativ s-au luat în considerare următoarele aspecte:

Limitele în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative se definesc ca fiind Valea Lazului, orașul Baia Sprie și Dealul Hust.

Căile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

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

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



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

Tabelul nr. 6 Estimarea impactului cumulativ

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat de proiectul analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
-----------------------	-------------------------------------	---	--	-----------------------------------	---------------------------------	---



ROSPA0134 Munții Gutâi	<i>Ciconia nigra</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Sylvia atricapilla</i>	Suprafața habitatului favorabil	Gestionarea pădurilor și plantațiilor	170 ha	Impact nesemnificativ	Lucrările silvice afectează ecosistemele forestiere care reprezintă habitate importante pentru păsări și mamifere, asigurând locuri de adăpost, protecție și zone de hrănire. Ocoalele silvice din UAT execută aceste lucrări în scopul exploatării masei lemnoase dar și pentru asigurarea managementul durabil al pădurilor și plantației. Au fost luate în considerare zonele tampon dintre trupurile de pădure și trupurile de pădure din zona amplasamentului studiat.
---------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------------	--------	-----------------------	---



	<i>Toate speciile de păsări prezente pe suprafața ariei protejate</i>	Suprafața habitatului favorabil	Incendierea	170 ha	Impact semnificativ	Prin incendierea vegetației sunt distruse principalele surse de hrană și sunt puse în pericol locurile de adăpostire ale speciilor de păsări. Presiunea exercitată de către incendii este evidentă mai ales în arealele în care arderea vegetației și a resturilor vegetale este o practică curentă (mai ales la începutul primăverii, pe terenurile agricole, pășunile și miriștile persoanelor fizice). Prezența locurilor de campare, agrement și de picnic crește semnificativ riscul de izbucnire a incendiilor
--	---	---------------------------------	-------------	--------	---------------------	--



	<i>Toate speciile de păsări prezente pe suprafața ariei protejate</i>	Suprafața habitatului favorabil	Drumuri, poteci	170 ha	Impact nesemnificativ	Drumurile (DN18, drumuri forestiere) sunt sisteme de infrastructură care generează un impact semnificativ asupra multor specii de mamifere și păsări. Această presiune este exercitată asupra faunei și habitatelor existente în siturile analizate. Presiunea se exercită prin fragmentarea peisajului local, degradarea habitatelor locale, pierderi de habitat și deranjul în timpul amenajării, întreținerii și exploatării infrastructurii de transport și telecomunicații. Dat fiind faptul că suprafața habitatului favorabil speciilor este sub 1%, impactul cumulat este nesemnificativ.
--	---	---------------------------------	-----------------	--------	-----------------------	---



VI. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a proiectului, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea proiectului	nu s-au identificat incertitudini.
Alte proiecte	nu s-au identificat incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	nu s-au identificat incertitudini
Localizarea habitatului/speciei față de proiect	nu s-au identificat incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	nu s-au identificat incertitudini
Starea de conservare	nu s-au identificat incertitudini
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	nu s-au identificat incertitudini
Cuantificarea impacturilor	nu s-au identificat incertitudini



VII. Concluzii

- Proiectul supus reglementării se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSPA0134 Munții Gutâi și RONPA0581 Rezervația Lacul Albastru.
- Impactul proiectului asupra stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care aria naturală protejată ROSPA0134 Munții Gutâi este negativ nesemnificativ.
- Proiectul nu propune dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar.

Concluzii:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: nu este cazul.
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: S-a identificat un potențial impact nesemnificativ materializat prin alterarea și pierderea habitatelor favorabile, care poate fi cauzat de lucrările de tăieri de produse principale. Aceste lucrări au fost propuse pe suprafața ariei protejate pe un singur u.a., cu o suprafață de 3,7 ha, astfel impactul este nesemnificativ.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor): nu este cazul.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: S-a identificat un potențial impact negativ nesemnificativ materializat prin alterarea habitatelor care poate fi cauzat de lucrările de igienă și rărituri. Având în vedere suprafața mică afectată raportat la aria de distribuție a speciilor de păsări posibil afectate, se consideră astfel că impactul identificat la nivelul ariei protejate este unul nesemnificativ.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: Gestiunea defectuoasă a utilajelor folosite pentru lucrările propuse. Având în vedere suprafața mică afectată, raportată la aria protejată se consideră astfel că impactul identificat la nivelul ariei protejate este unul nesemnificativ.
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: nu este cazul.



7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu este cazul
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul.
9. incertitudinile identificate: singurele incertitudini sunt lipsa câtorva valori țintă a unor obiective de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar. Respectivii parametri nu sunt afectați de implementarea proiectului, astfel că lipsa valorilor țintă nu a afectat cuantificarea impacturilor.



BIBLIOGRAFIE

1. Bertel, B., Delin, H., Svensson, L., Singer, A., Zetterstrom, D., Munteanu, D. (1999). Hamlyn Guide. Păsările din România si Europa. Determinator ilustrat. Publicație S.O.R.;
2. Doniță, N. et al. (2005): „Habitatele din România”, Ed. Tehnică Silvică, București;
3. Gafta, D., Mountford, J. O. (2008)*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Risoprint, Cluj-Napoca.
4. Munteanu D. (2002), Atlasul păsărilor clocitoare din România, Publ. Soc. Ornitologica Română Nr. 16, Cluj Napoca;
5. Murariu D., Munteanu D., (2005), Fauna României, Clasa Mamalia, vol. XVI, fasc. 5, Ed. Acad. Române, București;
6. *** (2014), Bird Watching Transylvania [<http://birdwatchingtransylvania>]. Wordpress
7. *** <https://pasaridinromania.sor.ro/ornitodata>

Aprobat:

Orașul Baia Sprie

Verificat de:

Administrator: Octavian Muntean

Material întocmit de:

Negruț Alexandra

Geographica Transilvania S.R.L

