



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AVIZ DE MEDIU (PROIECT)

Ca urmare a notificării **DIRECȚIEI SILVICE MARAMUREȘ**, cu sediul în municipiul Baia Mare, str. 22 Decembrie, nr. 36, județul Maramureș, prin **OCOLUL SILVIC BAIA SPRIE**, cu sediul în orașul Baia Sprie, str. Câmpului, nr. 1, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 7646/06.07.2022 și a completărilor ulterioare, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția Silvică Maramureș - Ocolul Silvic Baia Sprie”, organizat în UP I Chiuzbaia, UP II Șuior, UP III Cavnic, UP IV Dumbrăvița, cu amplasamentul în județul Maramureș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului 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, **se emite:**

AVIZ DE MEDIU

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția Silvică Maramureș - Ocolul Silvic Baia Sprie, UP I Chiuzbaia, UP II Șuior, UP III Cavnic, UP IV Dumbrăvița”, cu amplasamentul în județul Maramureș

promovat de: **DIRECȚIEI SILVICE MARAMUREȘ**, cu sediul în municipiul Baia Mare, str. 22 Decembrie, nr. 36, județul Maramureș, prin **OCOLUL SILVIC BAIA SPRIE**, cu sediul în orașul Baia Sprie, str. Câmpului, nr. 1, județul Maramureș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic constituit în UP I Chiuzbaia, UP II Șuior, UP III Cavnic, UP IV Dumbrăvița

I . PREZENTARE GENERALĂ

Ocolul silvic BAIA SPRIE face parte din Direcția Silvică Maramureș din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva.

Fondul forestier în suprafață de **4372,28 ha** administrat de O.S. BAIA SPRIE cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate pe versantul sudic al lanțului muntos vulcanic Oaș-Gutâi în bazinele râurilor Săsar și Cavnic, primul afluent al râului Someș iar al doilea al râului Lăpuș.

Teritoriul Ocolului silvic Baia Sprie este situat în nordul țării, pe versantul sudic al lanțului muntos vulcanic Oaș-Gutâi, în bazinul superior al râului Săsar afluent pe dreapta al râului

Someș, mai precis U.P.I în bazinul văii Chiuzbaia, U.P.II în bazinul văii Șuior și U.P.III și IV în bazinul râului Cavnic afluent al râului Lăpuș.

Ocolul este împărțit în 4 unități de producție (I-IV) UP I Chiuzbaia, UP II Șuior, UP III Cavnic, UP IV Dumbrăvița. Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județul Maramureș, pădurile fiind situate pe raza comunelor: Sisești, Desesti, Dumbrăvița, Budesti, Copalnic - Mănăstur, Groși, Coaș, Remetea Chioarului și a orașelor Baia Mare, Baia Sprie și Cavnic.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative și parcele silvice:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele componente	U.P. aferente - ha				
				I	II	III	IV	Total
1	Maramureș	Baia Mare	UP I: 1-2, 3-5, 10, 123D.	15,69	-	-	-	15,69
2	Maramureș	Baia Sprie	UP I: 3-5, 6-7, 10, 11-12, 14, 16-22, 24, 31, 32, 38, 49, 54, 57, 59, 61-64, 70-79, 84-90, 91, 92-94, 95, 96-98, 100-106, 113-114, 115D-122D, 123D. UP II: 1, 4, 5, 31, 33, 34, 35-37, 38, 39, 40, 41-44, 45, 46, 47, 48, 49, 53, 57-59, 61-66, 78, 79, 80, 88, 89D, 90D, 92, 93, 94, 95, 96; UP III: 53, 54, 55, 56, 157D UP IV: 6, 10, 12, 99-103, 149	1137,21	751,51	2,70	40,44	1931,86
3	Maramureș	Desesti	UP I: 91, 95. UP III: 57, 58, 61	2,45	-	7,98	-	10,43
4	Maramureș	Copalnic Mănăstur	UP III: 1-4, 7-9, 18, 19, 21-27, 100-106, 112, 117, 119-121, 123, 124, 126, 127, 129, 130, 132-144, 149, 151, 154 UP IV: 64, 66, 68-70, 71, 90, 94-95, 135-137, 142, 144-146	-	-	117,23	87,27	204,5
5	Maramureș	Șișești	UP II: 38, 39, 40, 45, 46, 47, 48, 49, 53; 38, 39, 40, 45, 46, 47, 48, 49, 53. UP III: 28-34, 36, 40, 41, 44-47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57-64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 152, 155D, 156D, 157D, 158D, 159D, 160D, 165D UP IV: 10, 12, 15-18, 21-35, 40, 43, 104-109, 111-118, 121-122, 124-126, 127, 128, 131-133, 140-141, 151D-153D, 154	-	28,21	1065,04	304,60	1397,85
6	Maramureș	Cavnic	UP III: 41, 50, , 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79-93, 94, 95, 96, 97, 155D, 157D, 160D, 161D-164D, 165D.	-	-	713,39	-	713,39
7	Maramureș	Dumbrăvița	UP IV: 4, 44, 51, 54-56, 59, 98, 127, 150D	-	-	-	49,97	49,97
8	Maramureș	Groși	UP IV: 1	-	-	-	4,16	4,16
9	Maramureș	Remetea Chioarului	UP IV: 80-81, 147%	-	-	-	8,56	8,56
10	Maramureș	Coaș	UP IV: 71, 77, 79, 81, 90, 94, 147	-	-	-	25,61	25,61
11	Maramureș	Budesti	UP III: 75, 83, 94, 95, 96	-	-	10,26	-	10,26
Total OS			*	1155,35	779,72	1916,60	520,61	4372,28

Vecinătăți, limite, hotare: Limitele administrative ale Ocolului Silvic Baia Sprie pentru proprietatea publică a statului din cadrul UP I, II, III și IV sunt următoarele:

PUNCTE CARDINALE	VECINĂTĂȚI	LIMITE OCOL SILVIC BAI A SPRIE		HOTARE
		felul	denumirea	
NORD	O.S. Mara	naturală	Culmea lezelele Culmea Gutinului	- borne amenajistice - liziera pădurii
EST	O.S. Târgu Lăpuș	naturală artificială	Valea Cavnucului D.N. Baia Mare - Sighet	- borne amenajistice - liziera pădurii
SUD	O.S. Șomcuta Mare O.S. Târgu Lăpuș	naturală	Râul Lăpuș Valea Cavnucului	- borne amenajistice - liziera pădurii
VEST	O.S. Șomcuta Mare O.S. Firiza	naturală artificială	Râul Lăpuș, culmea Bulatului, culmea Jidoaia, D.N. Baia Mare - Satu Mare	- borne amenajistice - liziera pădurii

Din punct de vedere al raionării geomorfologice, Ocolul silvic Baia Sprie face parte din:

1. Ținutul Carpaților Orientali;
2. Subținutul Munților Vulcanici;
3. Districtul Oaș-Gutâi Văratec (grupa de nord).

Complexul de relief pe care sunt situate pădurile ocolului au un caracter de trecere de la dealuri de tip Someș (în aval spre râul Lăpuș) la munți joși, pe linia sudică a masivului Gutâi din lanțul munților vulcanici.

Altitudinea care predomină este cuprinsă între 601 m și 1200 m, aici încadrându-se 80% din suprafața ocolului . Repartiția teritoriului ocolului pe altitudini, expoziții și pantă sunt prezentate mai jos:

Altitudine

101 - 200 m	4,05 ha	- %
201 - 400 m	297,28 ha	7 %
401 - 600 m	480,59 ha	11 %
601 - 800 m	1185,49 ha	27 %
801 - 1000 m	1713,4 ha	39 %
1001 - 1200 m	630,7 ha	14 %
1201-1350 m	60,77 ha	2 %
TOTAL	4372,28 ha	100 %

Expoziție

însorită	1430,42 ha	33 %
parțial însorită	2468,06 ha	56 %
umbrită	473,8 ha	11 %
TOTAL	4372,28 ha	100%

Unitatea de relief cea mai des întâlnită în cadrul ocolului este versantul cu înclinarea repede (16-30°) și expoziție parțial însorită (55%); expoziția generală este sud vestică imprimată de direcția de scurgere a râurilor Săsar și Cavnuc, dar există toate formele de expoziții.

Categorii de pante

ușoară - moderată (mai mică de 16°)	397,77 ha	9 %
repede (16 - 30°)	3131,71 ha	72 %
foarte repede (31 - 40°)	763,33 ha	17 %
abruptă (mai mare de 40°)	79,47 ha	2 %
TOTAL	4372,28 ha	100%

Faptul că, altitudinal, suprafața fondului forestier este cuprinsă între 100 și 1320 m determină o mare varietate de condiții climato-edafice care la rândul lor presupun un număr mare de stațiuni forestiere și tipuri de pădure.

Tipurile de stațiune identificate au fost încadrate în patru etaje de vegetație:

- FM.1+FD.4 - Etajul montan - premontan de făgete	2646,43 ha	63 %
- F.D.3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	1314,05 ha	31 %
- F.D.2 - deluros de cvercete (GO, CE, GI și amestecuri dintre acestea)	1314,05 ha	6 %

- F.D.2 - deluros de cvercete cu stejar și cu GO, CE, GÎ și amestecuri dintre acestea) 7,0 ha - %
TOTAL 4202,41 ha 100 %

După categoria de bonitate stațiunile se grupează astfel:

- Stațiuni de bonitate superioară 310,1 ha (7 %)
- Stațiuni de bonitate mijlocie 344,46 ha (82 %)
- Stațiuni de bonitate inferioară 445,85 ha (11 %)

Au fost identificate 26 tipuri natural fundamentale de pădure a căror productivitate se suprapune peste bonitatea stațională (7 % de productivitate superioară, 82 % de productivitate mijlocie și 11 % de productivitate inferioară).

Cele mai reprezentative tipuri natural fundamentale de pădure sunt:

- 411.4. - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) 35 %
- 412.1. - Făget montan nud pe soluri brune și brune gălbui moderat acide (m) 15 %
- 421.2. - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 13 %

Utilizarea fondului forestier din cadrul O.S. Baia Sprie

Cod	Folosința	Repartizarea suprafețelor pe U.P. (ha)					
		I	II	III	IV	Total	%
P	Fond forestier total	1155,35	779,72	1916,60	520,61	4372,28	100
PD	Terenuri acoperite cu pădure	1141,54	737,35	1860,37	460,64	4199,90	96
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,05	-	0,38	36,05	36,48	1
PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,22	0,90	3,07	0,14	4,33	-
PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică	12,39	36,27	35,65	7,72	92,03	2
PI	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	2,51	2,51	-
PN	Terenuri neproductive	0,26	4,68	11,95	-	16,89	-
PF	Fâșie de frontieră	-	-	-	-	-	-
PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimate	-	0,10	-	-	0,10	-
PO	Ocupații și litigii	0,89	0,42	5,18	13,55	20,04	1
TOTAL OCOL SILVIC		1155,35	779,72	1916,60	520,61	4372,28	100

Instalații de transport

În raza Ocolului Silvic Baia Sprie UP I Chiuzbaia, UP II Șuior, UP III Cavnic, UP IV Dumbrăvița există drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de gospodărirea fondului forestier.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier. Accesibilitatea asigurată de actuala rețea de transport este considerată satisfăcătoare, ca urmare, prezentul amenajament silvic nu a produs drumuri suplimentare.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Din suprafața totală a amenajamentului, 1175,5 ha se suprapun cu ariile naturale protejate, 32,42 ha - rezervația naturală RONPA0598 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare, 149,44 ha - ROSCI0089 Gutâi-Creasta Cocoșului și 993,64 ha - ROSPA0134 Munții Gutâi.

U.P.	Suprafața totală a UP (ha)-	Suprafața din U.P. situată în RONPA0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare	Suprafața din U.P. situată în situl Natura 2000 - ROSPA0134 Munții Gutâi (ha)	Suprafața din U.P. situată în situl Natura 2000 -ROSCI0089- Gutâi - Creasta Cocoșului (ha)	Total suprafață Situri Natura 2000 (ha)
I - Chiuzbaia	1155,35	32,42	-	-	-
II - Șuior	779,72	-	93,56	-	93,56

Pagină 4 din 32

III - Cavnic	1916,60	-	900,08	149,44	1049,52
IV - Dumbrăvița	520,61	-	-	-	-
Total	4372,28	32,42	993,64	149,44	1143,08

Rezervația de castan comestibil de la Baia Mare

- se suprapune cu planul amenajamentului silvic pe suprafața de 32,42 ha - UP I Chiuzbaia (5A, 5B, 5C, 7B, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 11A, 11B, 11C, 11D, 12E).
- obiectivul de conservare al sitului de importanță comunitară ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare și al ariei naturale protejate de interes național RONPA0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare îl reprezintă menținerea stării de conservare a următoarelor habitate și specii: 9130 Păduri tip Asperulo-Fagetum, 9170 Stejăriș cu Galio-Carpinetum, 9260 Păduri cu *Castanea sativa*, 1193 *Bombina variegata* și 4052 *Odontopodisma rubripes*.
- pentru situl de importanță comunitară ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare și aria naturală protejată de interes național RONPA0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare aprobate a fost emisă, de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Decizia nr. 77/03.02.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 463/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare și al ariei de interes național 2.581 Arboretul de castan de la Baia Mare.

Prin amenajament, arboretelor incluse în rezervația arboretului de castan comestibil de la Baia Mare li s-au atribuit categoria funcțională 1.5A - *Arborete cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea*.

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în RONPA0598 Rezervația arboretului de castan comestibil de la Baia Mare

Arie protejată	Categorie funcțională		Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
	Cod	Denumirea categoriei funcționale			
RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare	5A 5P	Arborete cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (Arboretului de castan comestibil de la Baia Mare)	II	M	5,58
	5A 2A				3,11
	5A				23,73
TOTAL			-	-	32,42
Alte terenuri			-	-	-
TOTAL GENERAL					32,42

Categoria funcțională 1.5A în care au fost zonate arboretele din RONPA0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare este categorie principală în cadrul UP I Chiuzbaia.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din rezervația naturală au fost încadrate în subunitatea în care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită). Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

Situl Natura 2000 ROSPA0134 Munții Gutâi

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0134 Munții Gutâi se suprapune parțial peste teritoriul U.P. II Șuior (u.a. 31F, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 A, 34 B, 34 C, 35 B, 35 F, 35R, 37 C, 37N, 38, 88N, 94, 95, 96), unde ocupă o suprafață cu pădure de 93,56 ha și U.P. III Cavnic (u.a.: 57, 58 A, 58 B, 58 C, 59 A, 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 A, 61 B, 62 A, 62 B, 62 C, 62 D, 62 E, 62 F, 62 G, 62 H, 63 A, 63 B, 63 C, 63 D, 63 E, 63 F, 63 G, 63 H, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 64 F, 65 A, 65 B, 65 C, 65R, 66 B, 66 D, 66 E, 66 F, 66 G, 66R, 67 A, 67 B, 67 C, 67 D, 67 E, 67 F, 67 G, 67 H, 67 I, 67R, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 68 F, 68 G, 68 H, 68 I, 68 J, 68 K, 68 L, 68M1, 68M2, 68R1, 68R3, 68R5, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 69 I, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 71 C, 71 D, 71N, 72 A, 72 B, 72 C, 73 A, 73 B, 73 C, 73 D, 73 E, 73 F, 73M, 74 A, 74 B, 74 C, 74 D, 74 E, 74 F, 74 G, 75 A, 75 B, 75 C, 75 D, 75 E, 75 F, 76 A, 76 B, 76 C, 76 D, 76 E, 76 F, 76N, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G, 77 H, 77 I, 77N1, 77N2, 77N3, 77N4, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 78 E, 78 F, 78 G, 78 H, 78 I, 78 J, 78N1, 78N2, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 79 E, 79 F, 79 G, 79M, 79R, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 E, 81 A, 81 B, 81 C, 81 E, 81 F, 81M, 82 A, 82 B, 82 F, 82M, 157D%, 159D, 160D%, 161D, 164D%, 165D), ocupând în această unitate de producție o suprafață cu pădure de 900,08 ha;
- pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0134 Munții Gutâi a fost emisă, de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Decizia nr. 705/03.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0134 Munții Gutâi;
- obiectivul de conservare al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0134 Munții Gutâi îl reprezintă menținerea stării de conservare a speciilor de păsări;
- speciile de păsări posibil prezente pe suprafața amenajamentului silvic OS Baia-Spie, care utilizează teritoriul pentru hrană și odihnă, sunt specii asociate cu habitatele terestre de pădure: *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Ficedulla albicollis* (muscar gulerat), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Strix uralensis* (huhurez mare) și specii asociate cu habitate terestre: *Pernis apivorus* (viespar), starea de conservare a acestor specii fiind favorabilă.

Situl Natura 2000 ROSCI0089 Gutâi - Creasta Cocoșului

- se suprapune cu planul amenajamentului silvic pe suprafața de 149,44 ha - UP III Cavnic (u.a. 61A, 61B, 72C, 73C, 73D, 74C, 74D, 75B, 75C, 76B, 76C, 77C);
- se suprapune peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0134 Munții Gutâi;
- a fost emisă, de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Decizia nr. 2405/19.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0089 Gutâi-Creasta Cocoșului;
- în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0089 Gutâi-Creasta Cocoșului sunt identificate 9 tipuri de habitate și 6 specii de interes comunitar: 4030 Tufărișuri uscate europene, 4060 Tufărișuri alpine boreale, 6230* Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*), 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, 7230 Mlaștini alcaline, 7110* Turbării active, 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate pe substrat), 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, 4070 *Campanula serrata*, 1758 *Ligularia sibirica*, 1193 *Bombina variegata*, 2001 *Triturus montandoni*, 1354 *Ursus arctos*, 1361 *Lynx lynx*;

- habitatul de interes comunitar prezent pe suprafața amenajamentului silvic OS Baia-Sprie (UP III Cavnic: 61B, 72C, 73D, 74D, 75C, 76C, 77C) este 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, starea de conservare a acestui habitat fiind favorabilă;
- speciile de interes comunitar posibil prezente pe suprafața amenajamentului silvic OS Baia-Sprie sunt:

-amfibieni: *Bombina variegata* (izvorașul cu burta galbenă)- UP II Șuioar, starea de conservare a acestor specii fiind stabilă;

-mamifere: *Ursus arctos* (ursul brun), *Lynx lynx* (râsul)- UP II Șuioar, starea de conservare a acestora fiind favorabilă;

- păsări: *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Ficedulla albicollis* (muscar gulerat), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Strix uralensis* (huhurez mare) și specii asociate cu habitate terestre: *Pernis apivorus* (viespar)- în UP II Șuioar și UP III Cavnic, starea de conservare a acestor specii fiind favorabilă.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul amenajamentului silvic OS Baia-Sprie sunt următoarele:

Lucrări silvotehnice prevăzute în arboretele din situl RONPA0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare ce se suprapune peste UP I Chiuzbaia

Lucrări propuse	Arie protejată			
	RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare			
	Suprafața	%	Volume	%
Tăieri de igienă	13,19	34	104	18
Degajări-completări	-	-	-	-
Degajări	6,03	16	-	-
Curățiri	8,57	22	21	4
Rărituri	1,90	5	18	3
Tăieri progresive	-	-	-	-
Lucrări de conservare	9,09	23	444	75
Fără lucrări	-	-	-	-
Total	38,78	100	587	100

Lucrări silvotehnice prevăzute în arboretele din situl ROSPA 0134 Munții Gutâi ce se suprapune peste UP II Șuioar

Lucrări propuse	Arie protejată			
	ROSPA 0134 Munții Gutâi			
	Suprafața	%	Volum	%
Degajări	8,07	8	-	-
Curățiri	-	-	-	-
Rărituri	78,79	74	2483	95
Tăieri de igienă	-	-	-	-
Tăieri de conservare	6,70	9	144	5
Tăieri din produse principale din care:	-	-	-	-
-tăieri progresive	-	-	-	-
-tăieri rase	-	-	-	-
Ajutorarea și îngrijirea regenerării naturale/îngrijirea culturilor regenerări	6,70	9	-	-
Lucrări de regenerare(împăduriri)	-	-	-	-
Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	-	-	-	-

Total	106,26*	100	2627	100
-------	---------	-----	------	-----

Lucrările silvotehnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar ROSCI0089 Gutâi-Creasta Cocoșului, impactul acestora asupra habitatelor de interes comunitar, precum și starea de conservare a acestora UP III Cavnic:

u.a.	Supraf. -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucr. silv.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61A	14,18	1 - 2C 5Q 5R	Natural fundamental prod. sup.	120	10 FA	0,4	Roca 0,1S Dob. Izol. Usc. slaba	Taieri conservare ajutorarea reg.natural e ingrijirea semintisului	-	-
61B	14,57	1 - 2C 5Q 5R	Natural fundamental prod. sup.	120	10 FA	0,6	Roca 0,3S Dob. Izol. Tul. nes. 10%	Taieri conservare ajutorarea reg.natural e ingrijirea semintisului	9110/ R4110	Neutr u
72C	38,77	1 - 2A 2C 5Q	Natural fundamental prod. inf.	165	10 FA	0,6	Roca 0,2S Rupt. Izol. Usc. slaba	Taieri igiena	9110/ R4110	Neutr u
73C	6,55	1 - 2A 5Q 5R	Natural fundamental prod. inf.	165	10 FA	0,3	Roca 0,3 S Usc. slaba	Taieri conservare ingrijirea semintisului	-	-
73D	8,0	1-5O2A2C	Natural fundamental prod. inf.	165	10FA	0,6	Roca 0,4S Rupt. Izol. Usc. slaba	- (SUP E)	9110/ R4110	-
74C	1,52	1 - 5Q 5R	Natural fundamental prod. mijl.	15	10 FA	0,9	Roca 0,1S	Curatiri	-	-
74D	20,34	1-5O2A2C	Natural fundamental prod. inf.	125	10FA	0,6	Roca 0,3S Rupt. Izol. Usc. slaba	- (SUP E)	9110/ R4110	-
75B	3.38	1 - 5Q 5R	Natural fundamental prod. mijl.	15	8 FA 2 MO	0,9	Roca 0,3S Rupt. Izol.	Curatiri	-	-
75C	25,86	1-5O2A2C	Natural fundamental prod. inf.	160	10FA	0,5	Roca 0,3S Rupt. Izol. Dob. Izol.	- (SUP E)	9110/ R4110	-
76B	4,83	1 - 5Q 5R	Natural fundamental	25	10 FA	0,9	Roca 0,1S	Curatiri, rarituri	-	-

			prod. mijl.							
76C	10,06	1-502A2C	Natural fundamental prod. inf.	155	10FA	0,5	Roca 0,25 Dob. frecv	- (SUP E)	9110/ R4110	-
77C	1,38	1 - 5Q 5R	Natural fundamental prod. inf.	10	3 FA 1 MO 1 PAM	0,8	-	Degajari, completari	9110/ R4110	impac t poz. nesem nificat iv
Total	149,44	*	*	*	*	*	*	*	118,98	*

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

1. Obiectivele social-economice și ecologice

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului Silvic Baia Sprie îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul OS Baia Sprie obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt următoarele:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	<ul style="list-style-type: none"> • terenuri cu pantă mare • drumul public Baia Mare-Sighetu Marmației • pădurile de la golurile de munte • terenuri degradate • terenuri cu înmlăștinare permanentă • terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări
2.	Servicii de recreare	<ul style="list-style-type: none"> - crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare din jurul localității Baia Sprie, Cavnic; - crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare de-a lungul șoselelor turistice
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	<ul style="list-style-type: none"> - Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală - Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare; - menținerea și conservarea pădurilor cvasivirgine; - arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000 "Munții Gutâi-ROSPA0134", ROSCI0089 Creasta Cocoșului ; - producerea de semințe forestiere pentru speciile Molid, Gorun și Stejar; - conservarea genofondului și ecofondului forestier în vederea cercetării științifice;

4.	Produse lemnoase	• lemn de fag, molid, gorun, diverse tari pentru cherestea;
5.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor, etc.	• vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic studiat susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Funcțiile pădurii

Luând în considerare polifuncționalitatea pădurilor și principiul gestionării funcțional-diferențiate, s-a realizat repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, ținându-se seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte, corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Repartiția fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii de folosință:

<i>Grupa, subgrupa și categoria funcțională</i>		<i>Suprafața</i>	
<i>Cod</i>	<i>Denumirea (funcția prioritară)</i>	<i>ha</i>	<i>%</i>
Grupa I - din care :			
2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime,	502,94	12

	pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g , pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30g (T II)		
2B	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 (T II)	1,74	-
2C	Benzile de pădure din jurul golului alpin (TII)	113,22	3
2E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II)	31,75	-
2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II)	2,83	-
2I	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T II)	1,76	-
2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	297,23	7
4B	Pădurile din jurul orașului Baia Sprie, (T III)	32,83	1
4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importantă națională și internațională (TII)	2,58	-
4F	Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.e (TIV)	54,33	1
5A	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea - <i>Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare</i> (TII)	32,42	1
5G	Pădurile în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II)	0,94	-
5H	Pădurile stabilite ca rezervații de semințe (T II).	53,1	1
5M	Plantaje (TII)	33,28	1
5O	Arboretele din păduri cvasivirgine (T.I)	64,26	2
5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI 0089 Gutâi-Creasta Cocoșului) (T IV)	11,11	-
5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA 0134 Munții Gutâi) (T IV)	597,35	14
TOTAL gr. I		1833,67	43
Grupa II - din care :			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	2372,8	56
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	29,22	1
TOTAL gr. II		2402,02	57
TOTAL gr. I + II		4235,69	100
TOTAL OCOL		4235,69	-

Repartizarea fondului forestier pe tipuri funcționale:

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafață	
		ha	%
I	5O	64,26	2
II	2A, 22B, 2C, 2E, 2H, 2I, 4E, 5A, 5G, 5H, 5M	776,56	18
III	4B	32,83	1
IV	2L, 4F, 5Q, 5R	960,02	23

VI	Grupa II-a - 1C și 1D	2402,02	56
	Total gr. I+II	4235,69	100
TOTAL OCOL SILVIC		4235,69	100

Subunități de producție și de protecție constituite:

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

- S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite (UP I - IV) 3392,36 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (UP III) 64,26 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe (UP III) 42,66 ha;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP I - IV) 700,62 ha;

Arboretele încadrate în categoria „păduri cvasivirgine”, ce au ca obiectiv ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier au fost încadrate într-o subunitate de protecție de tip E (64,26 ha), urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală.

Arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, în jurul golurilor alpine, pe terenuri degradate, alunecătoare, cu înmlăștinare permanentă), cele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, cele limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, cele în compoziția cărora intră specii forestiere rare (castan comestibil) au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M (700,62 ha), în care se vor aplica tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare (fiind exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele nominalizate ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere, vor fi de asemenea supuse unui regim de conservare deosebită, dar în cadrul unei subunități de protecție de tip K (42,66 ha).

Arboretele cu funcții de protecție mai puțin importante incluse în grupa I funcțională (tipul funcțional III - IV) precum și cele din grupa a II-a funcțională s-au constituit într-o subunitate de gospodărire de tip A - codru regulat (3392,36 ha). În această subunitate de gospodărire a fost reglementată producția de masă lemnoasă.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul: s-a adoptat regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță (molid, fag, cvercinee și diverse foioase tari) și regimul crâng pentru arboretele de salcâm;

Compoziția-țel: s-a adoptat pentru fiecare u.a. compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Exploatabilitate: s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și cea de protecție pentru arboretele din grupa I;

Tratamente:

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

Ciclul: 110 ani

Posibilitatea anuală adoptată:

- posibilitatea de produse principale este de 9356 mc/an (integral din S.U.P. ”A”); din arboretele încadrate în S.U.P. ”M” și S.U.P. ”K” se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 1196 mc/an;
- posibilitatea de produse secundare:
 - curățiri: 33,20 ha/an cu 101 mc/an;
 - rărituri: 108,90 ha/an cu 2762 mc/an.
- tăieri de igienă se estimează a se recolta 1240 mc/an de pe suprafața de 1377,86 ha;
- degajări pe suprafața de 35,45 ha/an;

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică, etc.

- împăduriri se vor executa numai în terenuri goale, în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.), în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, în arborete derivate ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase de substituție, în terenuri în care se urmărește ameliorarea compoziției și consistenței și în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de conservare;

- completări - se vor executa în acele arborete în care regenerarea naturală nu este satisfăcătoare (ca specii, suprafață ocupată, grupare a speciilor) sau atunci când puietii din regenerările artificiale au avut de suferit (fenomene de uscare, îngheț, vătămări produse de speciile de vânat sau dăunători, etc.) și se impune acoperirea cât mai rapidă a solului, înainte ca acesta să fie afectat de fenomene de eroziune și alunecări, să se înțelenească sau să fie invadat de specii cu importanță economică mică; compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puietilor va fi de proveniență locală;

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

- prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arboretele cu vârste de până la 125 ani (în arboretele din S.U.P. "M"- conservare deosebită au fost propuse a se executa tăieri de igienă până la vârste de 190 ani); în cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile;

- lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă;

- în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare

a. Degajări

- se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile copleșitoare, cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (gorun, Stejar, fag, etc.);

- intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani;

- sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație; se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie,

- anual se vor parcurge cu degajări 35,45 ha;

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată (înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite);

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Prin curățiri se va aplica selecția negativă în masă, bazată pe eliminarea exemplarelor slab conformate și promovarea exemplarelor cu însușiri fenotipice superioare. De asemenea, vor fi promovate stejarul pedunculat, gorunul și fagul, chiar prin eliminarea exemplarelor învecinate de cer și gârniță care le-ar putea împiedica dezvoltarea.

Anual se vor extrage prin tăieri de igienă un volum de 1240 mc de pe suprafața de 1377,86 ha.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Numărul și intensitatea tăierilor se stabilește în teren pe baza unor criterii obiective, corelându-se și cu celelalte lucrări de îngrijire.

În cazul răriturilor se va aplica selecția pozitivă, intervențiile fiind de tip mixt (cu mențiunea că în arboretele mai bătrâne, caracterul de "jos" al intervenției va fi mai accentuat). Importantă este alegerea arborilor de viitor, în funcție de care se vor executa tăierile, pentru crearea unor arborete de calitate în momentul în care acestea vor ajunge la exploatabilitate. De asemenea, cu ocazia răriturilor se vor extrage toate exemplarele necorespunzătoare, în așa fel încât starea de fito-sanitară a arboretului să fie în permanență bună.

Se vor efectua rărituri pe 108,90 ha/an din care se va extrage un volum de 2762 mc/an.

d. Tăieri de igienă

- aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor;

- tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților;

- dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomtabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare -rărituri (produse accidentale II - când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I - în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității);

- în cazul arboretelor prevăzute la tăieri principale în cursul deceniului I, masa lemnoasă recoltată prin tăieri de igienă se va preconta pe seama produselor principale. În cazul tăierilor de igienă latura culturală a intervențiilor este prioritară, cea economică fiind secundară.

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 1240 mc/an de pe suprafața de 1377,86 ha.

Posibilitatea anuală de produse secundare

UP	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă	
		Suprafață ha	Volum mc	Suprafață ha	Volum mc	Suprafață ha	Volum mc

I	9,23	12,42	32	17,12	306	443,01	376
II	3,89	4,16	9	38,02	1142	117,65	96
III	21,57	13,64	52	39,50	962	629,62	612
IV	0,76	2,98	8	14,26	352	187,58	156
TOTAL	35,45	33,20	101	108,9	2762	1377,86	1240

2.2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- prioritatea regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respective lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

Tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele total derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2000) - salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha).

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

În pădurile situate în condiții extreme (păduri de limită, cele de pe terenuri degradate, cu pante de peste 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare sau numai lucrări de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare - urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți;
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă;
- tăieri de racordare - constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Posibilitatea anuală de produse principale

UP	Volum mc/an
I	3282
II	1552
III	3484
IV	1038
TOTAL	9356

2.3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un sistem de intervenții necesare a se aplica în arboretele cu vârste înaintate exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și a ameliorării potențialului său ecoprotectiv.

Prin aceste lucrări de conservare se vor urmări în principal următoarele:

- creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sunt acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

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

Specificări	Tip funcțional	Suprafață (ha)		Volum (mc)	
		Totală	Anuală	Total	anual
Produse principale	II	-	-	-	-
	III-VI	787,41	78,74	92560	9356
	Total	787,41	78,74	93560	9356

Tăieri de conservare	II	273,28	27,33	11960	1196
	Total	273,28	27,33	11960	1196
Produse secundare	II	47,03	4,72	608	61
	III-VI	1373,92	137,38	28023	2802
	Total	1420,95	142,1	28631	2863
TOTAL	II	320,31	32,05	12568	1257
	III-VI	2161,33	216,12	121583	12158
	Total	2481,64	248,17	134151	13415
Tăieri de igienă	II-VI	1377,86	1377,86	12395	1240
Total general		3859,5	1626,03	146546	14655

2.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Aceste lucrări se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

Se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

a. Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa;

b. Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

Lucrări de regenerare - împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor se poate realiza prin două metode: regenerare naturală și regenerare artificială.

Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite.

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte) Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indiciile de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puiștilor culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puiștilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru amenajamentul O.S. Baia Sprie sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul O.S. Baia Sprie, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale de protecția a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil;
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se va executa în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puiștilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu seminiș, respectiv scosul lemnului se face prin tărârea pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cui excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu seminiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;

- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte, să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de peste 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de seminiș, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- e interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- nu se folosesc utilaje cu șenile la scosul - apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație al Unității de Producție;
- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuiesc respectate din avizul de mediu;
- instruirea personalului implicat în lucrările silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;
- se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu se va interveni la stingerea acestuia cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchete de exploatare și în platforme primare;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policlice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitate și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din UP I, II, III, IV a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc. potențial purtătoare de boli)

1.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

1.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

✓ în cazul carnivorelor mari:

- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de liniște din fondurile de vânătoare precum și de combatere a braconajului;
- se vor monitoriza și educa turiștii;
- se va evita fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar.

1.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase (nu este cazul);
- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va evita fragmentarea habitatelor;
- se va interzice introducerea în habitat de specii alohtone de pești.

1.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure;

- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere nu poate fi evitată, prin lucrările de exploatare, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- instalarea de cuiburi artificiale;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire.
- îndeșirea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte și a gardurilor vii din specii arbustive;
 - evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
 - interzicerea pășunatului și a accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile de păsări, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
 - asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
 - colectarea masei lemnoase sub formă de trunchiuri și catarge, cu mărunțirea coroanei arborilor la cioată;
 - instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
 - îndeșirea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte și a gardurilor vii din specii arbustive;
 - excluderea folosirii pesticidelor și a altor substanțe chimice, îndeosebi în vecinătatea zonelor de cuibărit, adăpost și odihnă.

1.5. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din ROSCI0089 - Gutâi - Creasta Cocoșului:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice, în concordanță cu obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate;
- promovarea tipului natural de pădure;
- controlul strict al speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii, minim 2-3 arbori/ha;
- controlul arderii vegetației pe suprafața habitatului și pe terenurile limitrofe habitatului;
- controlul strict al pășunatului în păduri;
- reglementarea și controlul strict al activităților turistice;
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar - monoculturi;
- controlul tăierilor în delict în habitat;

1.6. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere din ROSCI0089 - Gutâi - Creasta Cocoșului :

- asigurarea unui management eficient al deșeurilor;
- controlul braconajului și a accesului neautorizat, în zonele de prezență a speciei;
- evitarea pagubelor produse, prin adoptarea unor măsuri preventive la stâne și gospodării;
- asigurarea zonelor de liniște necesare speciilor;
- gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de erbivorele sălbatice, prin menținerea unui efectiv optim precum și păstrarea locurilor de hrănire a acestora;
- evaluarea construirii de noi căi de acces, drumuri - infrastructură de transport prin prisma necesității menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere;
- limitarea accesului motorizat pe drumurile forestiere secundare și interzicerea accesului motorizat în afara drumurilor - off-road;

1.7. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni din ROSCI0089 - Gutâi - Creasta Cocoșului:

- menținerea calității habitatelor acvatice;
- monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit ;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;

- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei;
- reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit;
- interzicerea poluării apelor și zonelor umede.

1.8. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de pasari din ROSPA0134 - Munții Gutâi:

- menținerea în pădure a lemnului mort și a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;
- interzicerea capturării sau uciderii speciilor și culegerii ouălor MP 2 Interzicerea capturării sau uciderii speciilor și culegerii ouălor;
- păstrarea arborilor din habitatul de hrănire al speciilor;
- tăierile de conservare, în cazul în care se impun, se vor executa strict în afara sezonului de cuibărit și numai cu avizul administratorului ariei naturale protejate;

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu - apa se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turba);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dar fără pericol de a fi afectate de inundații sau viituri;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă și spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor.

3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - sol

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - aer

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 4 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;

- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

5. Măsurile pentru conservarea biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile din ocolul silvic Baia Sprie se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburii, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

6. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

6.1. Măsurile pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, (mai ales curățirile), pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;

- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete;

- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

6.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu nu au fost semnalate incendii. Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);

- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);

- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;

- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);

- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnală din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;

- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.

- constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;

- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;

- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;

- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;

- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

Pe teritoriul ocolului silvic nu există surse majore de poluare industrială.

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;

- extragerea exemplarelor afectate;

- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;

- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens;

- crearea arboretelor cu structuri naturale;

- interzicerea tăierilor rase;

- fertilizarea chimică a solurilor forestiere;

- renunțarea la substituirea speciilor locale care au deja o anumită rezistență la poluare;

- executarea lucrărilor de îngrijire cu intensități slabe, cel mult moderate;

- menținerea în compoziția arboretelor a speciilor rezistente la poluare și introducerea lor prin lucrările de împăduriri.

Amenajamentul actual a ținut cont de toate aceste măsuri și pornindu-se de la zona funcțională a fiecărui arboret în conformitate cu Normele tehnice în vigoare, a propus prin planurile sale soluțiile cele mai potrivite în vederea combaterii poluării.

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Starea sanitară generală a pădurilor din ocolul silvic este bună, atacuri de boli sau dăunători care să provoace calamități nu s-au înregistrat în ultima perioadă.

Cea mai bună metodă de protecție împotriva atacurilor de insecte sau bolilor criptogamice este crearea și menținerea unor arborete sănătoase, viabile, cu vitalitate bună, cu specii adecvate condițiilor staționale și cu compoziție diversificată. În acest sens, arboretele provenite din sămânță naturală, în care s-au efectuat la timp și corespunzător lucrări de îngrijire, cu un coronament și un frunziș suficient de bogat, sunt cele mai rezistente și productive.

În cazul în care regenerarea naturală este imposibilă, dau rezultate bune și arboretele bine îngrijite, create prin plantații cu puiți sănătoși, de proveniență locală, cu specii adecvate stațiilor. Un rol important îl are și desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor.

Măsuri ce trebuie luate în permanență pentru a preîntâmpina pe viitor aceste fenomene:

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delict, etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de gorun, fag, cireș, cer, paltin, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri, cum este paltinul, etc.;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor;
- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și badijonarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată. Instrumentele folosite se dezinfectează cu alcool sau formol.
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate (I1-I2), respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice (I3);
- arborii puternic vătămați se extrag cu prioritate. În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale.

6.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul O.S. Baia Sprie există arborete afectate de uscare. Anual, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate, ocolul silvic a extras exemplarele uscate sau cu început de uscare, asigurând o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuiesc corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se următoarele:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese);
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică.

6.6. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare. Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor

naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate. Cele mai afectate de zgomotul produs de utilaje sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile progresive (tăierile de punere în lumină și racordare) au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile. În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim

6.7 .Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase - organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc. - fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare. Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

6.8. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social - economic (populația)

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

6.9. Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

7. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Maramureș, prin Avizul nr. 21/STMM/10.04.2024

- se vor respecta în totalitate Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, asumate prin Studiul de evaluare adecvată, Raportul de mediu și Memoriul de prezentare al amenajamentului silvic;
- este obligatorie respectarea legislației de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor se va face în conformitate cu prevederile Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- în termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru, se va transmite către ANANP - ST MARAMUREȘ, "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, în Direcția Silvică Maramureș - Ocolul Silvic Baia Sprie" UP I Chiuzbaia, UP II Șuior, UP III Căvnic, UP IV Dumbrăvița, atât în format electronic (G.I.S.), cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0089 - Gutâi - Creasta Cocoșului, ROSPA0134 - Munții Gutâi (partea ce se suprapune cu ROSCI0089 - Gutâi - Creasta Cocoșului), respectiv rezervația naturală RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare;

III. MONITORIZAREA

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului silvic corelate cu măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Monitorizarea Amenajamentului silvic al O.S. Baia Sprie se va realiza conform următorului program de monitorizare

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1.Suprafața regenerată anual, din care: - regenerări naturale - regenerări artificiale (împăduriri +completări)	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	1.Suprafața anuală parcursă cu degajări 2.Suprafața anuală parcursă cu curățiri, rărituri 3.Volumul de masă lemnoasă recoltat prin curățiri, rărituri	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2.Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1.Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2.Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie
Monitorizarea tăierilor de conservare a pădurilor	1.Suprafața anuală parcursă cu tăieri de conservare 2.Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de conservare	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1.Starea de sănătate a arboretelor	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1.Presiunea antropică asupra arboretelor	Anual	Titular - Ocolul Silvic Baia Sprie

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic. Responsabilitatea aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a prevederilor avizului de mediu revine titularului planului, respectiv Ocolul Silvic Baia Sprie. Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Suprafața amenajamentului silvic O.S. Baia Sprie (4372,28 ha) se suprapune parțial (1175,5 ha) cu rezervația naturală RONPA0598 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare, ROSCI0089 Gutâi-Creasta Cocoșului și 993,64 ha - ROSPA0134 Munții Gutâi.

Exploatarea forestieră nu a fost identificată ca o presiune asupra ariei naturale protejate, dar sunt considerate presiuni anumite aspecte legate de practici neconforme în exploatarea forestieră, cum ar fi: exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală, exploatarea forestieră neglijentă care lasă resturile de exploatare necurățate, neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, curățiri și rărituri, amplasarea platformelor primare pe drumuri forestiere, în apropierea cursurilor râurilor.

Prin amenajamentul silvic, întocmit în conformitate cu normele silvice, activitățile sunt organizate la nivel de unitate de producție, astfel încât efectele negative generate să fie dispersate la distanță unele de celelalte și în perioade diferite de timp, evitându-se cumulara acestor efecte.

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de păsări, acestea având o stare de conservare bună.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem, precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice.

Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 01.07.2022 și din data de 04.07.2022, în ziarul "Graiul Maramureșului"; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș în 06.07.2022;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 13.10.2023, în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 13.10.2023;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 14.02.2024 și în data de 17.02.2024 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 19.02.2024;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat din data de 17.04.2024 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Pentru evitarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate și care conduc la o reducere substanțială a potențialului impact.

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate peste care acesta se suprapune.

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra acestor specii, suprafața habitatelor receptor este suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a populațiilor acestor specii.

Amenajamentului silvic, prin obiectivele ecologice, economice și sociale avute în vedere la stabilirea lucrărilor silvotehnice pentru fiecare arboret în parte (u.a.) a ținut cont de obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate. Lucrările silvotehnice prevăzute în fiecare arboret, au urmărit conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răiturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz, a stării de conservare.

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de urs și râs.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare.

Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Baia Sprie.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse prin planul de amenajament.

Neimplementarea amenajamentului silvic ar putea duce la degradarea pădurilor, fapt care ar avea drept consecință scăderea capacității acestuia de a proteja și îmbunătăți mediul înconjurător.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. carpen, plop tremurător, salcie căprească, mesteacăn etc.);
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea stratului semințosului (mai ales la speciile de lumină);
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului poate produce modificări structurale adânci ale pădurii, afectând nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ, dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică, astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Baia Sprie va conduce la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și la asigurarea condițiilor de habitat pentru acele specii din fauna și floră de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.

c) Documentația conține:

1. Notificarea nr. 3865/04.07.2022 de la Direcția Silvică Maramureș - O.S. Baia Sprie, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 7646/06.04.2022, procesele verbale ale Conferinței I și a II-a, hărțile aferente amenajamentului; completările ulterioare ;
2. Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 01.07.2022 și din data de 04.07.2022, în ziarul "Graiul Maramureșului"; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș în 06.07.2022;
3. Memoriu de prezentare al amenajamentului descrierea parcelară, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 9344/15.09.2023;
4. Notificarea pentru asistență de specialitate de sănătate publică nr. 8373/399/C din 09.08.2023;
5. Procesul verbal CSC nr. 41 încheiat în data de 10.10.2023;
6. Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 13.10.2023, în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 13.10.2023;
7. Decizia etapei de încadrare nr. 1477/25.10.2023, emisă de APM Maramureș;
8. Procesul verbal ale grupului de lucru din data de 08.11.2023;
9. Studiul de evaluare adecvată și Raportul de mediu, întocmite **de persoană fizică autorizată**;
10. Anunțuri publice din data de 14.02.2024 și în data de 17.02.2024 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 19.02.2024, privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice în data de 08.04.2024; afișat și la sediul și pe site-ul O.S. Baia Sprie;
11. Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 3903/08.04.2024;
12. Procesul verbal CSC nr. 15 încheiat în data de 11.04.2024;
13. Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat din data de 17.04.2024 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș.
14. Punctele de vedere și listele de control emise de biroul CFM - Compartimentul Biodiversitate din cadrul APM Maramureș;
15. Punct de vedere emis de A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Maramureș;
16. Avizul nr. 31/STMM/10.04.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Maramureș;
17. Avizul Parcului Natural Munții Maramureșului nr. 408/C.B./27.02.2024;

Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații/observații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

Prezentul Aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția Silvică Maramureș - Ocolul Silvic Baia Sprie”, organizat în UP I Chiuzația, UP II Șuitor, UP III Căvnic, UP IV Dumbrăvița, cu amplasamentul în județul Maramureș, administrat de Ocolul Silvic Baia Sprie, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificări a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra

oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art.21, alin. (4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul conține **27 pagini** și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale.

Director Executiv,
dr. ing. Emilia TALPOȘ

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela PETRENCIUC

Întocmit,
consilier Avize, Acorduri, Autorizații,
Ioana ILIUȚĂ