



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Directia Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr.30.....din ..11..10...2023

Ca urmare a notificării adresate de OCOLUL SILVIC RĂȘINARI R.A., cu sediul în Rășinari, str. Octavian Goga, nr. 1687, județul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 18792/26.09.2019, și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 11997/27.06.2022,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de APM Sibiu cu adresa nr.13923/2023,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 5025/CA/20.11.2019,
- 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și 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, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI RĂȘINARI, UNITATEA DE PRODUCȚIE VII CÂNAIA”

promovat de: Ocolul Silvic Rășinari R.A., cu sediul în Rășinari, str. Octavian Goga, nr. 1687, județul Sibiu

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic



I. Prezentare generală

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Rășinari, administrată de Ocolul Silvic Rășinari R.A., este de 2.280,96 ha.

Din punct de vedere fizico-geografic, pădurile ce constituie UP VII Cănaia sunt situate în Carpații Meridionali, respectiv Munții Cindrel și Munții Lotrului, în bazinele hidrografice ale râurilor Cibin, Sadu și Lotru.

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier se află situat pe teritoriul UAT-urilor Rășinari, Tâlmaci - județul Sibiu și Voineasa - județul Vâlcea.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Rășinari R.A., pe unități administrativ-teritoriale este redată în tabelul următor:

Județ	U.A.T.	Nr. CF	Unități amenajistice	Suprafață	
				ha	%
Sibiu	Comuna Rășinari	108	1-25, 46-69, 71-72, 81	1.216,93	53,36
	Comuna Rășinari	7582	70	15,54	0,68
	Orașul Tâlmaci	3	26-45, 80	714,92	31,34
Total județul Sibiu				1.947,39	85,38
Vâlcea	Comuna Voineasa	35572, 35573, 35574, 35575, 35576, 35577, 35578	73-79	333,57	14,62
				Total județul Vâlcea	
Total UP VII Cănaia				2.280,96	100

Arii naturale protejate

Fondul forestier amenajat în cadrul UP VII Cănaia se suprapune peste următoarele arii naturale protejate:

- Parțial peste RONPA0724 Cindrel, respectiv 468.03 ha ;
- Parțial peste ROSAC0085 Frumoasa (ROSCI0085 Frumoasa), respectiv 1244,93 ha ;
- Parțial peste ROSPA0043 Frumoasa, respectiv 1244,93 ha.

Rezervația Naturală RONPA0724 Cindrel se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și aria de protecție avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa.

Aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa, în suprafață de 137.256,10 ha, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și beneficiază în prezent, împreună cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, de un Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.158/2016.

Conform informațiilor din Planul de management al ROSAC0085 Frumoasa, habitatele de interes comunitar vizate de obiectivele de conservare sunt următoarele:

- 3220 - Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora;
- 4060 - Tufărișuri alpine și boreale;
- 4070* - Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium, 3.000-5.000 ha;
- 4080 - Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix, aproximativ 2-5 ha;
- Habitatele 4060, 4070* și 4080 sunt intim amestecate, cu limite sinuoase și mai ales în cazul primelor două adesea neclare, și nu pot fi delimitate cartographic;
- 40A0* - Tufărișuri continentale peri-panonice, 4 ha;
- 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios, 1.200 - 2.000 ha;
- 6230* - Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase, 120-200 ha;
- 6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, Molinion caeruleae, 342 ha;





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin, 210 ha;
- 6520 - Fânețe montane, 5.000 - 6.000 ha;
- 7110* - Turbării active, aproximativ 200 ha;
- 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare;
- 7230 - Mlaștini alcaline;
- 8110 - Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival, 30 ha;
- 8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică, 200 ha;
- 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 15.441 ha;
- 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 266 ha;
- 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 733 ha;
- 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, 71 ha;
- 91D0* - Turbării cu vegetație forestieră, 642 ha;
- 91V0 - Păduri dacice de fag, Symphyto-Fagion, 11.913 ha;
- 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană, Vaccinio-Piceetea, 78.907 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

Folosința	Suprafața (ha)
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	2207.87
A1-Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	601.75
A11-Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	601.75
A2-Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	1606.12
A21-Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	1606.12
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	0.75
B3-Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente	0.75
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.	9.21
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	63.13
D2-Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	63.13
TOTAL	2280.96

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 63.13 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Fondul forestier amenajat în cadrul UP VII Cănaia este compus din următoarele trupuri de pădure:

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Valea Caselor	1. Valea Mărului	1-3	99,8
		2. Valea Caselor - Valea Muntelui	4-10	133,92
		3. Valea Costii	11	4,73
		4. Coasta Boacii	12	0,75
2.	Valea Steaza	5. Valea Steaza - Valea Strâmbu	13-18	193,3
		6. Dealul Secuiului	19	12,17





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

		7. Valea Strâmbu - Valea Lungului	20-22	65,32
		8. Trainei	23-25	78,75
3.	Valea Sadului	9. Poiana Negovanul Mic	26-28	93,16
		10. Negovanul Mare - Contu Mic	29-44	604,1
		11. Iujbea - Cânaia-Bătrâna	46-64	515,54
		12. Poiana Bătrâna	65, 81	26,38
		13. Poiana Bucșa	66, 81	38,93
		14. Ghihan	67-70	45,41
		15. Ghihănel	71-72	17,46
		17. Poiana Conțu Mare	80	17,66
4.	Oteag	16. Oteag	73-79	333,57
Total				2.280,95

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafata (ha)		
			Total	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	2.280,96	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	2.207,87	1.737,75	470,12
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	0	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica	0	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera	0,75	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi	0	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	9,21	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier si neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupatii si litigii	63,13	-	-

În perimetrul fondului forestier nu există enclave.

Pădurile din cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Rășinari, U.P. VII Cânaia sunt încadrate în etajele fitoclimatice:

- FSa - etajul subalpin: 1.171,57 ha;
- FM3 - etajul montan de molidișuri 459,73 ha;
- FM1+FD4 - etajul montan-premontan de fâgete 408,2 ha;
- FD3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete 168,37 ha.

Stațiunile de bonitate superioară însumează 2,41 ha (sub 1 %), cele de bonitate mijlocie 93,86 ha (4 %), iar cele de bonitate inferioară 2.111,6 ha (peste 95 %).

Cel mai răspândit tip de pădure este 1711 - Jnepeniș pe soluri schelete de productivitate inferioară, care ocupă o suprafață de 925,20 ha (42 %).





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Arboretele din cadrul teritoriului luat în studiu sunt în proporție de 77% natural fundamentale, 12% sunt arborete parțial derivate și 11% sunt arborete total derivate.

Arboretele slab productive ocupă 1.856,58 ha, respectiv 84% din fondul forestier al UP VII Cânaia.

Zonarea funcțională:

În concordanță cu obiectivele sociale, economice și ecologice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala etapă de amenajare, în grupa I funcțională (1737,75 ha) și grupa a II a funcțională (470,12 ha).

Subunități de gospodărire

În vederea reglementării proceselor de bioproducție și bioprotecție s-au constituit următoarele 3 subunități de gospodărire:

- SUP A - Codru regulat, sortimente obișnuite: 601,75 ha (27%);
- SUP M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită: 330,94 ha (15%);
- SUP E - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii: 1.275,18 ha (58%).

Încadrarea unităților amenajistice pe subunități de gospodărire este următoarea:

SUP	Unități amenajistice
-	26M1, 26M2, 26M3, 27M 30M, 49N, 73M, 74M, 75M, 77M, 78M, 79M, 80M, și 81D
Nr. u.a.-uri: 14, S = 73,09 ha	
A	1A 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 6A, 6B, 6D, 7, 11, 13A, 13B, 13C, 13D, 13E, 14, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16C, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 19, 20, 21B, 22A, 22B, 23A, 23B, 24A, 25A, 25B, 28A, 28C, 28D, 28G, 59E, 60A, 60B, 60D, 65A, 65B, 65C, 65D, 65E, 65F, 65G, 65H, 66A, 67, 68, 69, 70A, 70B, 71 și 72A
Nr. u.a.-uri: 66, S = 601,75 ha	
E	29, 30A, 31B, 31C, 32A, 32B, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38A, 38B, 39, 40, 41A, 41B, 42A, 42B, 43B, 43C, 44A, 44B, 44C, 46A, 47A, 47B, 47C, 48A, 48B, 49A, 50A, 50B, 51A, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54, 55A, 55B, 55C, 56A, 56B, 56C, 56D, 57, 58A, 59A, 61D, 63B, 73A, 74A, 75B, 76A, 77A, 78B și 79A
Nr. u.a.-uri: 59, S = 1.275,18 ha	
M	1H, 2A, 2B, 3A, 3B, 4, 5, 6C, 8, 9A, 9B, 10A, 10B, 12, 21A, 21C, 21D, 24B, 26A, 27A, 27B, 28B, 28E, 28F, 31A, 43A, 59B, 59C, 59D, 60C, 61A, 61B, 61C, 62A, 62B, 63A, 64A, 64B, 64C, 75A, 76B, 77D și 77E
Nr. u.a.-uri: 43, S = 330,94 ha	
Total UP	Nr. u.a.-uri: 182, S = 2.280,96 ha

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- **regimul:** *codru* - pentru arboretele de fag, cer, stejar, gârniță, alte cvercinee și diverse foioase tari și *regimul crâng* pentru arboretele de salcâm;
- **compoziția-țel:** s-a adoptat compoziția țel de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **tratamente:** *tăieri progresive* în făgete, cerete, gârnițete, stejărete și amestecuri; *tăieri în crâng* pentru salcâmete; *tăieri rase* cu caracter de substituie și *tăieri de conservare* în arboretele mature din SUP „M”.
- **exploatabilitatea** adoptată este cea de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională ;
- **ciclu:** 120 ani (U.P.I) și 110 ani (U.P.II și U.P. III) pentru S.U.P.”A” - codru regulat, sortimente obișnuite și 160 de ani (U.P.III) pentru S.U.P.”B” - codru regulat, sortimente superioare.





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 14.241 m³/an , din care 13.446 m³/an pentru S.U.P. „A” și 795 m³/an pentru S.U.P. „B”.

Din arboretele mature încadrate în S.U.P. „M” se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 143 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 7369 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 32,93 ha/an cu un volum de 189 m³/an;
- rărituri pe 242,77 ha/an cu un volum de 7180 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta un volum de 1671 m³ de pe suprafața de 1872,03 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de 20,93 ha.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Principalele obiective economice, sociale și ecologice urmărite la elaborarea amenajamentului fondului forestier al U.P. VII Cânaia au fost:

Ecologice (cu rol de urmărire a menținerii echilibrului natural):

- conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale;
- conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit;
- conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros;
- menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei;
- menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme);
- rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon;
- reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat;
- satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări;
- valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

- valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional-estetice;
- valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a păduri.

Obiectivele social-economice și de mediu stabilite pentru pădurile din cadrul amenajamentului silvic, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt specificate, în tabelul următor:

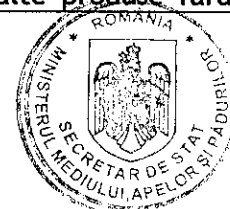
Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
Protecția apelor	În vederea protecției calității apelor (râuri și pâraie din zona montan care alimentează lacul de acumulare Negovanu), 131,63 ha de pădure au fost incluse în subgrupa 1.1. - <i>Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice</i> , categoria funcțională principală 1.1.C - <i>Arboretele situate pe</i>





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	<p><i>versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (tipul IV funcțional - T IV).</i></p> <p>De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale 1.2.A - <i>Arboretele situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de de 35 grade, pe alte substraturi litologice (tipul II funcțional - T II, 186,43 ha), 1.2.C. - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (tipul II funcțional - T II, 144,51 ha), 1.3.I - Jnepenișuri (tipul I funcțional - T I, 1.173,01 ha) și 1.5.C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (tipul I funcțional - T I, 102,17 ha) conduce la un management silvic ce asigură inclusiv protecția apelor de suprafață, cu toate că funcțiile predominante sunt pedologice (categoriile funcționale 1.2.A și 1.2.C), climatice (categoria funcțională 1.3.I) sau de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită (categoria funcțională 1.5.C).</i></p>
Protecția solului și subsolului	<p>Prin amenajamentul silvic analizat 330,94 ha de pădure au fost încadrate, ca funcție prioritară, în subgrupa 1.2 - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice, categoriile funcționale 1.2.A - Arboretele situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de de 35 grade, pe alte substraturi litologice (tipul II funcțional - T II) și 1.2.C. - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (tipul II funcțional - T II, 144,51 ha).</p> <p>De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale principale 1.3.I - Jnepenișuri (tipul I funcțional - T I, 1.173,01 ha) și 1.5.C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (tipul I funcțional - T I, 102,17 ha) conduce la un management silvic ce asigură inclusiv protecția solului și a subsolului, cu toate că funcțiile predominante sunt climatice (categoria funcțională 1.3.I) sau de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită (categoria funcțională 1.5.C).</p>
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier, conservarea capitalului natural de interes comunitar	<p>- asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat. În categoria funcțională secundară 1.5.Q - <i>Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (tipul IV funcțional - T IV) au fost incluse toate arboretele incluse în perimetrul rețelei ecologice Natura 2000.</i></p> <p>Din perspectiva polifuncționalității arboretelor, se constată că tuturor arboretelor amenajate și situate în interiorul rețelei ecologice Natura 2000 (mai puțin u.a.-urile 28A, 28C, 28D, 28G, 59E, 60A, 60B, 60D, 65A, 65B, 65C, 65D, 65E, 65F, 65G, 65H și 66A, în suprafață cumulată de 131,63 ha) li s-au atribuit categorii funcționale principale mult mai restrictive, cu corespondență la tipul I funcțional - T I (păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care prin lege este interzisă orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse fără aprobarea</p>





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	organului competent prevăzut în lege) și la tipul II funcțional - T II (păduri cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare). - protecția capitalului natural de interes național. Din analiza în GIS a suprapunerii spațiale a UP VII Cănaia cu ariile naturale protejate de interes național se constată că 458,82 ha (20,11 % din suprafața totală a fondului forestier analizat, 29,29% din suprafața fondului forestier inclus în perimetrul rețelei ecologice Natura 2000; parcelele/subparcelele: 44A, 44B, 44C, 46A, 47A, 47B, 47C, 48A, 48B, 49A, 49N, 50A, 50B, 51A, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54, 55A, 55B, 55C, 56A, 56B, 56C, 56D, 57, 58A, 59A și 61D) din arboretele amenajate sunt incluse în perimetrul rezervației naturale de interes național Parcul Natural Cindrel (cod Legea nr. 5/2000: 2.707; cod INSPIRE: RONPA0724). Se constată că toate acestea arborete au fost incluse în mod corespunzător, conform normelor silvice de amenajare în vigoare, în subunitatea de gospodărire SUP E (Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii).
Obiective economice	- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial; - satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări; - valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).
Obiective sociale	- valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional-estetice; - valorificarea forței de muncă locale prin implicarea în lucrările de îngrijire și conducere a păduri.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- degajări: 0 ha/an;
- curățiri: 33,33 ha/an; 232 mc/an;
- rărituri: 1,87 ha/an; 64 mc/an;
- tăieri de igienă: 55,06 ha/an; 392 mc/an;
- împăduriri: 0 ha/an;
- completări: 1,76 ha/an;
- lucrări necesare pentru ajutorarea regenerării naturale: 0,58 ha/an;
- lucrări de ajutorare a regenerării naturale: 0,58 ha/an;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 0,58ha/an;
- îngrijirea culturilor nou create: 4.41 ha/an.

2.1. Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau ruți datorită condițiilor climatice (vânt/ zăpadă), și a celor ajunși la limita longevității fiziologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la îngrijirea semințșurilor și a tinereturilor existente, iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente.

Prin executarea acestor lucrări se urmărește păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și igiena arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.

SUP	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volumul de recoltat anual pe specii (m ³) MO
	Totală	Anuală	Total	Anual	
M	2.51	0.3	362	36	36





Se va parcurge anual o suprafață de 0,3 ha, cu un volum de extras de 36 m³/an.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă.

Prin executarea acestor lucrări se urmărește în principal:

- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului produs;
- mărirea capacității de protecție;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor;
- ameliorarea condițiilor de regenerare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor.

În cadrul Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunei Rășinari, U.P. VII Cânaia, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri, și tăieri de igienă.

2.1.a. Curățirile se vor face în arborete aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu vârste cuprinse între 15-30 ani. Prin aplicarea curățirilor se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate, exemplarele din speciile nedorite, se continuă extragerea preexistențelor și a exemplarelor din lăstari.

Se vor promova formele superioare de fag, rășinoasele și foioasele prețioase, respectiv exemplarele care vor putea produce sortimente superioare de lemn. În același timp se va urmări favorizarea instalării subarboretului și formarea celui de al II-lea etaj. Anterior ultimei curățiri se recomandă deschiderea de căi de acces în interiorul arboretului. Periodicitatea curățirilor 4-5 ani.

S-a propus executarea de curățiri pe 37% din suprafața totală prevăzută cu lucrări de îngrijire și conducere, având un volum orientativ de 2.315 m³/deceniu.

2.1.b. Răriturile vor avea caracter de selecție pozitivă, pe întregul profil vertical al arboretului, în favoarea arborilor cu însușiri superioare, apti să producă lemn de calitate superioară pentru cherestea. Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins stadiul de păriș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete.

Pentru ca arboretele să fie conduse la vârste înaintate în deplină stabilitate, se va avea în vedere formarea și menținerea subetajului și a subarboretului.

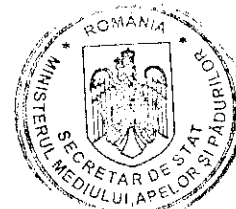
În funcție de stadiul de dezvoltare, periodicitatea va fi de 6-12 ani.

În ceea ce privește suprafața de parcurs cu rărituri, aceasta reprezintă 39% din suprafața totală prevăzută cu lucrări de îngrijire și conducere (produse secundare și igienă), de unde se va extrage circa 642 m³/deceniu, ceea ce reprezintă 43% din volumul total al lucrărilor de îngrijire, respectiv 22% din volumul total de extras al produselor secundare.

2.1.c. Tăierile de igienă urmăresc îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Se vor executa în toate arboretele care nu au fost prevăzute să se parcurgă cu altă categorie de lucrări de îngrijire sau regenerare și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Se vor executa tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerentele de ordin fitosanitar le impun.

Prin aceste lucrări se extrag arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, puternic atacați de insecte etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere. Din rațiuni de biodiversitate, în România se recomandă ca în prezent să se mențină 1-3 arbori, de acest fel, la ha.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare. În acest deceniu, în cadrul UP VII Cânaia, 550,67 ha au fost prevăzute cu





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

tăieri de igienă, ceea ce reprezintă 61% din suprafața scontată cu lucrări de îngrijire și conducere, rezultând un volum orientativ de 3.924 m³/deceniu.

Realizarea structurii optime, în vederea recoltării sortimentelor stabilite prin țeluri de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale, ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Indicele de recoltare a volumului de masă lemnoasă totală este 0,48 m³/an/ha, iar intensitatea intervențiilor este de 1,9 m³/ha.

2.2. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Prin lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire se urmărește refacerea rapidă a ecosistemului forestier pe terenurile parcurse cu tăieri. Planificarea lucrărilor s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite.

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale sunt lucrări specifice de favorizare a instalării și dezvoltării regenerării naturale. Prin aceste lucrări se urmărește favorizarea și promovarea regenerării naturale a molidului din u.a. 28A, arboret parcurcus cu lucrări de regenerare.

Scopul acestor lucrări este de a:

- asigura continuitatea pădurii - respectiv a funcțiilor de protecție și producție pe care aceasta le îndeplinește, în conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice;
- menține în permanență a acoperirii solului pe aceste;
- promove arboretele naturale.

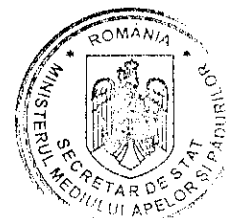
„AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI RĂȘINARI, UNITATEA DE PRODUCȚIE VII CÂNAIA”, administrat de Ocolul Silvic Rășinari R.A. a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 6,74 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de mediu propuse iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale Uniunii Europene.

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru *Amenajamentul silvic UP VII Cânaia*:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii. Protecția capitalului natural de interes național inclus în perimetrul rezervației naturale de interes național Parcul Natural Cindrel (cod Legea nr. 5/2000: 2.707; cod INSPIRE: RONPA0724).
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.





Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale.
Peisajul	Menținerea caracteristicilor peisajului specific montan.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

1.1. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra apei se vor lua următoarele măsuri:

- se vor efectua toate acțiunile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

1.2. Măsuri de prevenire și diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra aerului se vor lua următoarele măsuri:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse 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.

1.3. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra solului se vor lua următoarele măsuri:

terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- se interzic lucrările de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte de prestări servicii pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stancos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va proceda la refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare, vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- 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 decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto.

2. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

2.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa

În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP VII Cănaia și situat în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, singurul tip de habitat de interes comunitar vizat de management silvic este 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea) (u.a.-urile: 26A, 27A, 27B, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 31A, 31B, 32A, 40, 41A, 43A, 46A, 47B, 50A, 51A, 52A, 53A, 53B, 54, 55A, 55B, 55C, 56A, 56B, 56C, 56D, 57, 58A, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60A, 60B, 60C, 60D, 61A, 61B, 61C, 61D, 62A, 62B, 63A, 64A, 64B, 64C, 65A, 65B, 65C, 65E, 65F, 65G, 65H, 66A, 75A, 77D și 77E), în suprafață cumulată dificil de cuantificat datorită faptului că pe lângă suprafețele compacte de molid apar și suprafețe semnificative de mozaicare cu alte tipuri de habitate de interes comunitar (4060, 4070*, 6230* și 6520).

Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa trebuie respectate măsurile de management conservativ (măsuri de diminuare a impactului) din Planul de management care vizează habitatele și speciile de





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier și care sunt destinate reglementării activităților silvotehnice.

În acord cu prevederile Planului de management de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a habitatului de interes comunitar 9410 - Păduri acidofile de molid -*Picea*, din etajul montan până în cel alpin -*Vaccinio - Piceetea*, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- punerea în aplicare a reglementărilor din amenajamentul silvic;
- promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
- asigurarea succesului regenerării naturale prin alegerea tratamentelor adecvate;
- promovarea regenerării naturale prin sămânță, corelarea tăierilor de regenerare cu evoluția regenerării naturale;
- completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului;
- conform Codului Silvic exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acestuia în maxim 2 ani;
- stoparea fenomenului tăierilor ilegale și respectarea prevederilor reglementărilor legale în vigoare cu privire la regenerarea pădurilor;
- măsuri de replantare a suprafețelor afectate cu specii conform reglementărilor legale în vigoare;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- colectarea/depozitarea deșeurilor solide conform legii, în locuri special amenajate, în apropierea rampelor de exploatare;
- depistarea și prognoza populațiilor de dăunători;
- combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice, cu limitarea nadelor feromonale la minimul necesar;
- pentru prevenire și combatere folosirea de nade de tip barieră cu feromoni pentru dăunătorul *Ips typographus*, conform reglementărilor legale. Amplasarea acestora se va face în așa fel să nu pună în pericol arborete sănătoase;
- realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional regenerate generativ și o bună igienizare a acestora;
- respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare;
- protejarea păsărilor entomofage.

În vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a habitatului de interes comunitar 9410 - Păduri acidofile de molid -*Picea*, din etajul montan până în cel alpin -*Vaccinio - Piceetea*, se vor respecta următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;
- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- se interzice substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- se interzice rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;





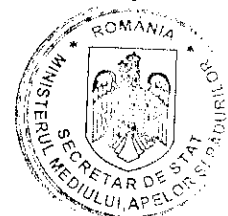
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.

Măsurile de diminuare a impactului menționate anterior se vor aplica pe suprafețele de teren din perimetrul subparcelor 26A, 27A, 27B, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 31A, 43A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60A, 60B, 60C, 60D, 61A, 61B, 61C, 62A, 62B, 63A, 64A, 64B, 64C, 65A, 65B, 65C, 65E, 65F, 65G, 65H, 66A, 75A, 76B, 77D și 77E.

În acord cu recomandările Comisiei Europene prezentate în materialul *Natura 2000 și pădurile*, se vor respecta următoarele măsuri de conservare cu caracter general:

- Pentru menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure:
 - practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;
 - se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.
- Pentru menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii:
 - operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare;
 - recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
 - se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.
- Pentru menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure:
 - planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului;
 - amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitate sau protejate;
 - se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului;
 - pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului;
 - practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului;
 - infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare;
- arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;
 - biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.
- Pentru menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)
 - se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
 - se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
 - se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al UP VII Cânaia asupra habitatelor de interes comunitar identificate ca prezente în perimetrul fondului forestier se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării acestor măsuri de diminuare a impactului revine titularului planului și structurii de administrare a fondului forestier.

2.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa

În perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, se constată că acesta este habitat de către speciile de interes conservativ *Ursus arctos*, *Canis lupus* și *Lynx lynx* (în tot perimetrul fondului forestier analizat și situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa), *Campanula serrata* (pe suprafețe ocupate de habitatele de interes comunitar 6230* - Pajiști montane de *Nardus bogate* în specii pe substraturi silicioase și 4070* - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*), *Buxbaumia viridis* (parcela 54), și potențial habitată de către speciile *Cordulegaster heros* (în zona pâraielor montane, subparcelele 55B și 56A), *Bombina variegata* (în zona pâraielor montane, subparcelele: 30A, 31B și 31C) și *Tozzia carpathica* (în vegetația învecinată pâraielor montane, subparcelele: 48A și 50A).

În vederea reducerii potențialului impact negativ asupra speciei *Ursus arctos*, se vor respecta următoarele măsuri:

- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
- la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 250 m față de zonele de protecție a bârloagelor.

În acord cu prevederile Planului de management ROSAC0085 Frumoasa, în vederea menținerii stării de conservare a speciei de interes comunitar *Bombina variegata*, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ cu caracter administrativ:

- impunerea de condiții de exploatare a masei lemnoase care să nu afecteze habitatele acvatice;
- controlul modului de exploatare a masei lemnoase și a respectării restricției de depozitare de masă lemnoasă, rumeguș pe malurile și în albiile cursurilor de apă.





Măsuri de reducere a potențialului impact negativ asupra speciei *Bombina variegata*:

- activitățile de exploatare forestieră-tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatetele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- se interzic orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.

În acord cu prevederile Planului de management ROSAC0085 Frumoasa, în vederea menținerii stării de conservare a speciei de interes comunitar *Tozzia carpathica*, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- evitarea corhănitului, târâtului, de bușteni pe văi;
- îndepărtarea arborilor doborâți din cursurile de apă, trunchiuri care ar forma baraje naturale, baraje care pot ceda și crea puternice unde de viitură care să antreneze resturi lemnoase, pietre, bolovani, amestec ce mătură totul în calea lor;
- exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acestora în maxim 2 ani;
- acțiuni intense pentru stoparea tăierilor ilegale și respectarea prevederilor legale privind aplicarea tratamentelor silvice și asigurarea regenerării naturale;
- reducerea fragmentării habitatelor;
- interzicerea pășunatului în fond forestier.

În vederea menținerii stării de conservare a speciei de interes comunitar *Buxbaumia viridis*, se impune menținerea unui volum minim de lemn mort în zonele de habitat al speciei.

2.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa

În perimetrul și vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul UP VII Cănaia a fost identificată prezența sau potențiala prezență a următoarelor specii de păsări de interes comunitar: *Aegolius funereus*, *Glaucidium passerinum*, *Dendrocopos martius*, *Picoides tridactylus*, *Tetrao urogallus*, *Bonasa bonasia*, *Strix uralensis* și *Caprimulgus europaeus*.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- tăierile principale în arborete de molid vor fi efectuate în afara perioadei 15 aprilie-30 iulie, perioadă în care există cuiburi active;
- recoltarea de masă lemnoasă se face cu respectarea strictă a prevederilor normelor tehnice silvice;
- se interzice revenirea la mai puțin de 3-5 ani pe aceeași suprafață cu tăieri;
- nu se depășesc volumele anuale de extras din amenajamentele silvice;
- se respectă prevederile privind alăturarea parchetelor inclusiv în cazul existenței de proprietari diferiți;
- tăierile urmăresc ritmul regenerării naturale;
- se va promova realizarea unei structuri diversificate pe specii și vârste a arboretelor;
- arborii ce se vor extrage se vor verifica la punerea în valoare ca să nu prezinte scorburi sau cuiburi în coronament active;
- la lucrările de igienizare nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărâmați cu rădăcini intacte, deoarece asigură adăpost și loc de cuibărit;





- prin păstrarea a 1-3 arbori bătrâni de molid în suprafețele cu tăieri principale se asigură și dezvoltarea covorului de afin, *Vaccinum myrtillus*, important ca sursă de hrană și adăpost pentru diferite specii, *Tetrao urogallus*, *Bonasa bonasia*;
- păstrarea și ajutorarea speciilor de arbuști în pădure, și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier;
- echilibrarea claselor de vârstă prin lucrări silvice de îngrijire a arboretelor în conformitate cu amenajamentele silvice.

3. Măsuri de protecție a fondului forestier

3.1. Măsuri de prevenire a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Factorii abiotici, în funcție de intensitatea cu care se manifestă, pot avea un important impact negativ asupra ecosistemelor forestiere. Cei mai importanți factori destabilizatori sunt cei climatici precum vântul și zăpada.

În cuprinsul unității de producție au fost semnalate arborete vătămate de fenomenul doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă pe o suprafață de 298.95 ha, manifestându-se izolat sau destul de frecvent. Importanța lor este cu atât mai mare cu cât proveniența arboretelor este una artificială, bazată pe molid (specie de bază cu creștere relativ rapidă și productivitate mare, dar cu înrădăcinare superficială și de multe ori vulnerabilă în fața factorilor biotici și abiotici).

În contextul în care în unitatea de producție studiată au fost realizate de-a lungul timpului monoculturi de molid, este important ca măsurile de gospodărire să prevină apariția unor vătămări. În acest sens, încă din fazele timpurii de dezvoltare ale arboretelor să se intervină cu lucrări de rărire în urma cărora arborii rămași să se dezvolte atât în înălțime cât și în diametru. Astfel se evită crearea unor arborete cu zveltețe mare ce pot fi rupte sau doborâte la acțiunea vânturilor puternice. De asemenea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire se vor menține exemplarele din alte specii (chiar dacă au o valoare economică inferioară): fag, brad, scoruș etc, cu înrădăcinare mai profundă, sporind astfel stabilitatea arboretelor. La vârste mai mari (când se vor executa rărituri), în cazul în care arborii au un indice de zveltețe supraunitar, se va interveni cu precauție, cu procente mici de extras, în mai multe etape și în primul rând uniform, astfel încât să nu se genereze goluri prea mari în arboret.

Arboretele deja afectate de factori destabilizatori vor fi în primă fază degajate de arborii vătămați, în funcție de gradul de afectare, urmând a fi monitorizate, doborâturile de vânt fiind de obicei factori optimi pentru dezvoltarea în masă a insectelor fitofage, în special a gândacilor de scoarță din familia Scolytidae.

Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li se permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m. Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânt, pășunat și rănirea arborilor prin lucrări de exploatare, astfel încât să nu se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze. Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

3.2. Măsuri de protecție împotriva incendiilor

În raza teritorială a unității de producție nu au fost semnalate incendii periculoase care să producă pagube fondului forestier. Existența rășinoaselor în proporție ridicată reprezintă o problemă ce





presupune protecția contra incendiilor cu accent pe latura preventivă și a posibilității de intervenție în caz de producere.

Pentru a se evita producerea lor trebuie luate o serie de măsuri. Incendiile se produc mai ales la începutul sezonului de vegetație - primăvara, când are loc încălzirea vremii, iar prezența vântului cald determină uscarea rapidă a litierei și a ierburilor de lizieră. Pericolul provine cel mai adesea de la terenurile învecinate care au ca folosință pășune și care, din comoditate, sunt curățate prin aprinderea resturilor vegetale de către crescătorii de animale.

Conform amenajamentului silvic, măsurile mai importante pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen sunt:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă etc);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare și îngrijire a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure și a ciupercilor;
- menținerea și dezvoltarea rețelei de poteci și drumuri de pământ, pentru accesul în zonele greu accesibile.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

3.3. Măsuri de protecție împotriva bolilor și altor dăunători

În deceniul trecut nu s-au semnalat atacuri ale dăunătorilor biotici și nici boli cu caracter păgubitor pentru fondul forestier, din acest punct de vedere starea fitosanitară a pădurii fiind bună.

Lymantria monacha (omida păroasă a molidului) - Depistarea și prognoza după omizi se face în perioada 10 - 20 iulie, stabilindu-se unele elemente calitative ale gradației - indicele sexual, fecunditatea (greutatea medie a unei pupe femele), procentul mediu de mortalitate a pupelor. Aceste determinări se fac cu ajutorul analizelor de laborator a cel puțin 100 de pupe și exuvii pupale. Indicele sexual servește la determinarea fazei înmulțirii în masă, iar fecunditatea medie și procentul mediu de mortalitate a pupelor la stabilirea fazei gradației.

După vătămare depistarea se execută în perioada iunie - august prin observații asupra atacurilor la creșterile curente și la cele din anii precedenți.

Combaterea se realizează prin panouri adezive fixate pe trunchiuri, panouri prevăzute în partea centrală cu Atralymon (feromon cu atractanți sexuali emiși de femele, fapt pentru care vor fi capturați doar indivizi masculi).

În ceea ce privește gândacii de scoarță speciile principale care atacă molidul sunt *Ips typographus*, *Ips amitinus* și *Pityogenes chalcographus*. Atacul de *Ips typographus* este localizat pe trunchiurile groase și mijlocii, iar *Ips amitinus* și *Pityogenes chalcographus* preferă porțiunile mijlocii și subțiri. Deseori atacurile sunt combinate.

Prevenirea înmulțirii gândacilor se realizează prin punerea în valoare în regim de urgență a produselor de igienă și accidentale, și prin scoaterea cu prioritate a materialelor lemnoase doborâte, rupte, atacate, lăncede, debitate, sau cojirea acestora în timp util, (în momentul când dăunătorul se află în stadiul larvar).

Personalul silvic are obligația să urmărească evoluția dezvoltării insectelor, pentru a cojii arborii în momentul în care insectele sunt în stadiul de larva - pupa, sau în cazul imposibilității cojirii acestora să ia măsuri urgente pentru evacuarea lor din pădure și platformele primare.

Ca și metode de combatere se vor avea în vedere atât procedeul arborilor cursă cât și cel al folosirii curselor feromonale.





Procedeele combaterii cu ajutorul arborilor cursă presupune păstrarea în pădure a unui anumit număr de arbori (de obicei nu se lasă direct pe sol pentru a se evita umezirea buștenului și infestarea acestuia cu *Armillaria mellea*) și cojirea acestora în momentul în care insectele atrase sunt în stadiul de larvă sau pupa și sunt expuși la soare.

Combaterea gândacului *Ips typographus* se poate face și cu metoda feromonală, fiind folosit feromonul sexual sintetic Atratyp.

Deoarece feromonul Atratyp atrage doar gândacii de *Ips typographus*, se impune folosirea în toate punctele atât a arborilor cursă cât și a nadelor feromonale, atacurile dăunătorului *Ips typographus* fiind în asociație cu *Ips amitinus*, *Pityogenes calcographus*.

Cea mai importantă problemă este menținerea unei stări fitosanitară bune a pădurii, în acest sens impunându-se, conform amenajamentului silvic, în special măsuri preventive, cum ar fi:

- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, în special a degajărilor și curățirilor;
- regenerarea artificială a zonelor afectate de factori destabilizatori cu specii specifice tipului natural de pădure;
- amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor de insecte dăunătoare
- menținerea arborilor cu scorburi în care își pot instala cuibul păsările ce consumă insecte;
- menținerea și protejarea mușuroaielor de furnici;
- împădurirea golurilor;
- să se planteze numai puiți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puiților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- evacuarea rapidă a materialului lemnos provenit din doborâturi;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.

3.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure prematură

Pe raza unității de producție s-au semnalat fenomene de uscure slabă și mijlocie pe 257.23 ha, la nivel de arbore, fără însă să pună în pericol starea arboretelor.

Măsurile de prevenire a fenomenului de uscure care se impun sunt:

- menținerea arboretelor cu o consistență plină;
- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- promovarea speciilor din ecotipurile locale, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic.

4. CONDIȚII

Condiții prevăzute în Avizul nr. 113/ST-SB din 28.07.2023 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu:

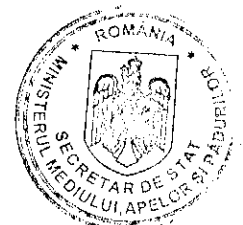
- Măsuri pentru gospodărirea durabilă a habitatului forestier de interes comunitar 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din etajul montan, situat în perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa:
 - promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
 - asigurarea succesului regenerării naturale prin alegerea tratamentelor adecvate;
 - promovarea regenerării naturale prin sămânță, corelarea tăierilor de regenerare cu evoluția regenerării naturale;





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

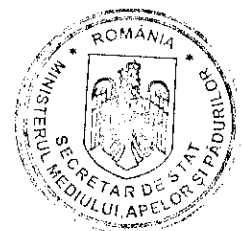
- completarea regenerărilor naturale cu specii edificatoare habitatului;
 - conform Codului Silvic exploatarea pădurilor trebuie urmată de regenerarea acesteia, în maxim 2 ani;
 - stoparea fenomenului tăierilor ilegale și respectarea prevederilor în vigoare cu privire la regenerarea pădurilor;
 - măsuri de replantare a suprafețelor afectate, conform reglementărilor legale în vigoare;
 - interzicerea pășunatului în pădure;
 - efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajament, în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
 - colectarea/depozitarea deșeurilor solide conform legii, în locuri special amenajate, în apropierea rampelor de exploatare;
 - depistarea și prognoza populațiilor de dăunători;
 - combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice;
 - limitarea nadelor feromonale la minimumul necesar;
 - folosirea de nade de tip barieră cu feromoni pentru prevenirea și combaterea dăunătorului *Ips typographus*, conform reglementărilor legale. Amplasarea acestora se va face astfel încât să nu pună în pericol arboretele sănătoase;
 - realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional, cu regenerare naturală și o bună igienizare a acestora;
 - respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare;
 - protejarea păsărilor entomofage;
 - la tăierile definitive se vor menține cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha și un volum de lemn mort de cel puțin 20 mc/ha;
 - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
 - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;
 - se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - se interzice substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
 - se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure;
 - se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
 - se interzice rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.
- **Măsuri pentru menținerea stării de conservare favorabilă speciilor de plante de interes conservativ, în perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa:**
 - Pentru speciile *Dicranum viride* și *Buxbaumia viridis*:**
 - menținerea unui anumit volum minim de lemn mort în zonele de habitat al speciei;
 - Pentru specia *Drepanocladus vemicosus*:**
 - se interzice drenarea zonelor mlăștinoase din pădure;
 - Pentru specia *Tozzia carpathica*:**
 - evitarea corhănitului, târâtului buștenilor pe văi;
 - adaptarea condițiilor de exploatare a masei lemnoase astfel încât să nu afecteze habitatele acvatice;





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- îndepărtarea trunchiurilor sau a arborilor doborâți din cursurile de apă pentru a preveni formarea barajelor naturale care pot ceda și crea unde de viitură, antrenând astfel resturi lemnoase, pietre sau bolovani, în habitatul speciei;
 - exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acestora în maxim 2 ani;
 - acțiuni intense pentru stoparea tăierilor ilegale și respectarea prevederilor legale privind aplicarea tratamentelor silvice și asigurarea regenerării naturale;
 - reducerea fragmentării habitatelor;
 - interzicerea pășunatului în fond forestier.
- Măsuri pentru menținerea stării de conservare favorabilă speciilor de amfibieni de interes conservativ, în perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa:
Pentru specia Bombina variegata:
 - impunerea de condiții de exploatare a masei lemnoase care să nu afecteze habitatele acvatice;
 - controlul modului de exploatare a masei lemnoase și a respectării restricției de depozitare de masă lemnoasă, rumeguș pe malurile și în albiile cursurilor de apă;
 - activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni;
 - habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
 - se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
 - se interzice deversarea substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
 - se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ;
 - se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
 - pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
 - Măsuri pentru menținerea stării de conservare favorabilă speciilor de mamifere de interes conservativ, în perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa:
Pentru speciile Canis lupus, Lynx lynx și Ursus arctos :
 - interzicerea pășunatului și accesului câinilor în suprafețele împădurite rezidente;
 - adaptarea lucrărilor astfel încât să nu fie afectate populațiile;
 - reglementarea accesului motorizat în fond forestier: amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi;**Măsuri specifice speciei Ursus arctos :**
 - menținerea zonelor speciale de protecție din zona bârloagelor;
 - delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetrul căruia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
 - la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 250 m față de zonele de protecție a bârloagelor.
 - Măsuri pentru menținerea stării de conservare favorabilă speciilor de păsări de interes conservativ, în perimetrul ariei naturale protejate ROSPA0043 Frumoasa - Aegolius funereus, Glaucidium passerinum, Dendrocopos martius, Picoides tridactylus, Tetrao urogallus, Bonasa bonasia, Strix uralensis și Caprimulgus europaeus:
 - tăierile principale în arboretele de molid vor fi efectuate în afara perioadei 15 aprilie-30 iulie, perioadă în care există cuiburi active;





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- recoltarea de masă lemnoasă se face cu respectarea strictă a prevederilor normelor tehnice silvice;
- nu se recomandă revenirea la mai puțin de 3-5 ani pe aceeași suprafață cu tăieri;
- nu se depășesc volumele anuale de extras din amenajamentele silvice;
- se respectă prevederile privind alăturarea parchetelor, inclusiv în cazul existenței de proprietari diferiți;
- tăierile urmăresc ritmul regenerării naturale;
- se va promova realizarea unei structuri diversificate pe specii și vârste a arboretelor;
- arborii ce se vor extrage se vor verifica la punerea în valoare ca să nu prezinte scorburi sau cuiburi în coronament active;
- la lucrările de igienizare nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărâmați cu rădăcini intacte, întrucât asigură adăpost și loc de cuibărit pentru unele specii de păsări de interes comunitar;
- prin păstrarea a 1-3 arbori bătrâni de molid în suprafețele cu tăieri principale se asigură și dezvoltarea covorului de afin, *Vaccinum myrtillus*, important ca sursă de hrană și adăpost pentru diferite specii, *Tetrao urogallus*, *Bonasa bonasia*;
- păstrarea și ajutorarea speciilor de arbuști în pădure, și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier;
- echilibrarea claselor de vârstă prin lucrări silvice de îngrijire a arboretelor în conformitate cu amenajamentele silvice.

Pentru toate speciile care se regăsesc în fișele standard ale ariilor naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa, ROSACO122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și ROSAC0304 Hârtibaciu Sud - Vest, sunt interzise orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, dezrădăcinare sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare, cuibărire și de migrație.

- **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu și a peisajului:**
 - respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, precum și prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - respectarea prevederilor Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, aprobate prin Ordinul MMAP nr. 1158/2016;
 - respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu, a habitatelor de interes comunitar și a biodiversității precum și măsurile de management conservativ pentru speciile și habitatele care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, propuse prin Studiul de Evaluare Adecvata și Raportul de Mediu pentru „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Rășinari - UP VII Cânaia”, propus a fi implementat pe raza județului Sibiu și a județului Vâlcea;
 - instruirea personalului implicat în realizarea lucrărilor silvice cu privire la măsurile de conservare a speciilor și habitatelor protejate de pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa;
 - soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui parchet;
 - pentru protecția solului și subsolului se vor respecta normele tehnice și prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos;





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- în raza parchetelor vor fi utilizate game de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobată de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- se vor utiliza echipamente care produc un nivel cât mai scăzut de zgomot și vibrații;
- titularul are obligația de a asigura întreținerea și exploatarea corespunzătoare a echipamentelor și dotărilor, pentru a preveni poluarea factorilor de mediu;
- se interzice reparația utilajelor pe amplasamentul proiectului, eventualele reparații vor fi efectuate în unități specializate;
- se va evita staționarea nejustificată și prelungită, în zonă;
- distanțele de scos-apropiat să fie cât mai scurte;
- utilizarea soluțiilor prietenoase de extragere și transport a lemnului;
- este interzisă colectarea materialului lemnos cu tractoare, în perioadele cu precipitații abundente și post precipitații, până la zvântarea solului;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren; traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi cât mai vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatarei;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului, acolo unde este cazul;
- la terminarea procesului de exploatare a mesei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- platformele primare și organizările de șantier se vor amenaja în imediata vecinătate drumurilor de acces existente sau la intersecția acestora, în afara pajiștilor și zonelor cu exces de umiditate, la o distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor și la amplasarea acestora se va ține cont de speciile protejate de faună și floră precum și de arborii căzuți și lăsați în parchet;
- limitarea strictă a suprafețelor afectate de amplasarea platformei primare; afectarea capitalului natural să fie minimă;
- platformele primare se vor curăța de resturile de exploatare la finalizarea lucrărilor în parchet iar deșeurile de orice fel se vor evacua periodic;
- este interzisă lăsarea în parchet, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați netăiați sau de lemn răspândit de-a lungul văilor sau căilor de transport;
- se va amplasa în loc vizibil un panou de identificare a parchetului, conform prevederilor legale;
- implementarea prevederilor de gospodărire a apei și control al eroziunii;
- realizarea de sisteme de rigole și bazine de retenție de mici dimensiuni cu rol de deznisipare, respectiv de liniștire a forței de scurgere a apelor pluviale, de-a lungul căilor de acces;
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se va evita scoaterea materialului lemnos prin traversarea cursurilor de apă, iar dacă acest lucru nu este posibil, traversarea cursului de apă se va face perpendicular pe vale, peste podețe de lemn;
- se vor lua măsuri de evitare a poluării apelor cu combustibili și lubrifianți, precum și de prevenire a deversărilor de substanțe cu potențial toxic sau mutagen în mediu;
- este interzisă abandonarea de deșeurile de orice fel în perimetrul ariilor naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, gestiunea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare și OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- se interzice depozitarea deșeurilor, a materialelor lemnoase și a resturilor de exploatare forestieră în albiile minore și majore a pâraielor și a văilor;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate; se recomandă dotarea cu material absorbant a





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- utilajelor și locurilor de adăpost ale muncitorilor forestieri, în scopul decontaminării suprafețelor de teren poluate accidental cu combustibili fosili, uleiuri uzate;
- beneficiarul are obligația de a lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchete, platforme primare precum și la alte obiective care îi aparțin;
 - extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
 - împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
 - accelerarea lucrărilor de reîmpădurire pentru a preveni eroziunea solului;
 - extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervenții silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
 - implementarea de către titular a unui program de monitorizare constând în monitorizarea activităților prevăzute în amenajamentul silvic, a factorilor de mediu și a biodiversității, conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a propunerii de Plan de Monitorizare, din Studiul de evaluare adecvată pentru amenajament, precum și raportarea periodică către administratorul ariilor naturale protejate, a rezultatelor monitorizării.

III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Plan de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de valabilitate a amenajamentului silvic al UP VII Cănaia:

Factor de mediu/ Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Frecvența/ Responsabil monitorizare
Aer/Minimizarea impactului asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosferă	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului proapse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu	Anual/Titularul amenajamentului silvic
Apă/Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului proapse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu	Anual/Titularul amenajamentului silvic





Sol/Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu	Anual/Titularul amenajamentului silvic
Biodiversitate/ Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	Reducerea impactului asupra biodiversității Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu	Anual/Titularul amenajamentului silvic

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta 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. 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.

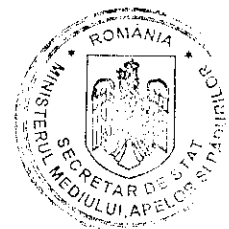
b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat 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 privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 16.09.2019 și 19.09.2019 în ziarul „Tribuna”;
- Anunț privind decizia de încadrare din data de 23.11.2022, în ziarul „Tribuna” și pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data de 18.11.2022;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice din data de 07.04.2023 și 10.04.2023, în ziarul „Tribuna” și data de 11.04.2023 și pe pagina de internet a APM Sibiu;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 14.07.2023, publicat în ziarul „Tribuna” și din data de 17.07.2023 în ziarul „Libertatea”.

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. În cuprinsul Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale Rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Motivele care au condus la selectarea variantelor alese sunt cel mai bine nuanțate de analiza comparativă a celor două alternative posibile:

• **Varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic**

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile Codului silvic aprobat prin Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare. Amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Potrivit prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

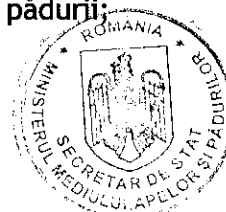
Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative; pierderi economice importante.

• Varianta în care se aplică prevederile amenajamentului silvic

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Amenajamentul silvic nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, respectiv nu propune realizarea de noi drumuri forestiere.
- Implementarea amenajamentului silvic al U.P. VII Cânaia nu va afecta integritatea siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.
- Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.
- Lucrările silvotehnice planificate în amenajamentul silvic al U.P. VII Cânaia nu conduc, pe termen scurt sau pe termen lung, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunui habitat de interes comunitar sau a vreunei specii de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.
- Lucrările silvotehnice planificate în cadrul amenajamentului silvic nu induc sub nicio formă un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu, în condițiile respectării normelor silvice de exploatare și a altor prevederi legale ce țin de managementul silvic.

În concluzie, varianta finală a amenajamentului silvic promovează îmbinarea potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal atingerea obiectivelor ecologice, sociale și economice.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de către Ocolul Silvic Rășinari R.A., conform H.G. nr. 1076/2004 și prima versiune a planului, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 18792 din 26.09.2019 și completările nr. 11997 din 27.06.2022;
- Delegarea de competență nr. 5025/CA/20.11.2019 emisă de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor;
- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 16.09.2019 și 19.09.2019 în ziarul „Tribuna”;
- Memoriul de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metologic privind evaluarea adecvată și ale efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor protejate, înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 11997 din 27.06.2022;
- Proces verbal al Comitetului Special Constituit din 16.11.2022;
- Anunț privind decizia de încadrare din data de 23.11.2022, în ziarul „Tribuna” și pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data de 18.11.2022;
- Decizia etapei de încadrare nr. SB 116 din 05.12.2022, emisă de A.P.M. Sibiu;
- Proces-verbal al grupului de lucru nr. 786 din data de 17.01.2023;
- Proces-verbal al grupului de lucru nr. 1569 din data de 01.02.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare adecvată pentru AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI RĂȘINARI, UNITATEA DE PRODUCȚIE VII CÂNAIA;





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice din data de 07.04.2023 și 10.04.2023, în ziarul „Tribuna” și data de 11.04.2023 pe pagina de internet a APM Sibiu;
- Proces-verbal al dezbaterii publice din data de 30.05.2023, județul Vâlcea;
- Proces-verbal al dezbaterii publice din data de 31.05.2023, județul Sibiu;
- Decizia nr. 2/07.07.2023 privind emiterea avizului de mediu pentru amenajament, emisă de A.P.M. Sibiu și postată pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data de 10.07.2022;
- Anunț privind decizia emiterii avizului de mediu publicat în mass-media, în data de 14.07.2023, în ziarul „Tribuna” și din data de 15.07.2023, în ziarul „Libertatea”, înregistrat la APM Sibiu cu nr. 13238 din data de 17.07.2023;
- Aviz nr. 113/ST-SB din 28.07.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare 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 de mediu conține 28 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

 10. 10. 2023

