



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr.30.....din11.05.....2026

Ca urmare a notificării adresate de Direcția Silvică Bacău, cu sediul comuna Hemeiuș, sat Lilieci, județul Bacău, privind inițierea planului „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, PRIN DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU, OCOLUL SILVIC MOINEȘTI, DIN U.P. I TAZLĂUL SĂRAT, U.P. IV SCORȚENI ȘI U.P. VII FRUMOASA”, înregistrată la ANMAP – Direcția Județeană de Mediu Bacău cu nr. 2550/15.02.2024,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - DJM Bacău cu adresa nr. 5607/27.04.2026 și înregistrată la MMAP cu nr. R/19392/27.04.2026,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Bacău, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/6731/29.02.2024, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată 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 PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, PRIN DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU, OCOLUL SILVIC MOINEȘTI, DIN U.P. I TAZLĂUL SĂRAT, U.P. IV SCORȚENI ȘI U.P. VII FRUMOASA”

promovat de: Direcția Silvică Bacău, cu sediul comuna Hemeiuș, sat Lilieci, județul Bacău

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Suprafața fondului forestier care face obiectului amenajamentului silvic este de 7397,13 ha și este organizată în 3 unități de gospodărire, U.P. I Tazlăul Sărat, U.P. IV Scorțeni și U.P. VII Frumoasa din cadrul Ocolul Silvic Moinești, Direcția Silvică Bacău.

Din punct de vedere administrativ, 7331,68 ha din fondul forestier analizat se află pe teritoriul județului Bacău și doar 65,45 ha se află pe teritoriul județului Neamț.

Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale:

Nr. crt.	Județul	U.A.T	Unitatea de producție ha)			Total
			I	IV	VII	
1	Bacău	Asău	3,74	-	-	3,74
2		Balcani	0,25	0,05	1405,71	1406,01
3		Berești-Tazlău	-	280,34	-	280,34
4		Blăgești	-	3,49	-	3,49
5		Mărgirești	19,00	-	-	19,00
6		Mărgineni	-	35,57	-	35,57
7		oraș Moinești	525,94	-	-	525,94
8		Prjol	-	391,54	-	391,54
9		Solonț	3,11	-	-	3,11
10		Scorțeni	-	550,17	-	550,17
11		Sănduleni	-	0,02	-	0,02
12		Strugari	-	563,33	-	563,33
13		Zemeș	3549,42	-	-	3549,42
	Total Bacău		4101,46	1824,51	1405,71	7331,68
14	Neamț	Tazlău	-	-	65,45	65,45
	Total Neamț		-	-	65,45	65,45
	TOTAL GENERAL		4101,46	1824,51	1471,16	7397,13

Pădurile ocolului silvic sunt situate în Depresiunea Tazlăului (U.P. IV Scorțeni) și în Masivul Tarcău (U.P. I Tazlăul Sărat și U.P. VII Frumoasa), în bazinul hidrografic al Râului Trotuș. Principalii afluenți în zonă fiind Tazlău și Tazlăul Sărat.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile sunt situate în cinci etaje:

- FM3 - etajul montan de molidișuri: 19,14 ha;
- FM2 - montan de amestecuri: 4290,46 ha (59%);
- FM1+FD4 - montan-premontan de făgete: 916,06 ha (13%);
- FD3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete: 2011,29 ha (27%);
- FD1 - etajul deluros de cvercete cu stejar: 73,78 ha (1%).

Vecinătăți, limite, hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Tazlău	Naturale	Culmea Geamăna, Culmea Rugilor, Pârâul Frumoasa, Culmea Onofrei, Groapa Nucului, Râul Tazlău	Culmi, ape, liziere, borne.
	O.S. Fântânele	Naturală și Artificială	Râul Tazlău, D.J. Ardeoani - Tazlău, Culmea Poienii	Culmi, ape, liziere, borne, limite de proprietate.
Est	O.S. Fântânele	Naturale	Culmea Răchitiș, Culmea Brazi	Culmi, liziere, borne, limite de proprietate.
	O.S. Bacău	Naturale	Culmea Pietricica	
Sud	O.S. Livezi	Naturale și Artificiale	Culmea Berești-Tazlău, Drumul Comunal Prisaca-Petricica, Pârâul Răduți, Drumul Județean Florești - Sănduleni, Drum comunal	Ape, culmi, liziere, borne,

			Berești-Tazlău - Turluianu, pârau fără nume, Culmea Stoian, drum comunal Buda, Pr. Cernu	limite de proprietate.
	O.S. Dărămănești	Naturale	Culmea Stoian, Drumul național Moinești-Bacău	Culmi, liziere, borne, limite de proprietate.
	O.S. Comănești	Naturale	Plaiul Nogea	Liziere, limite de proprietate.
Vest	O.S. Comănești	Naturale	Plaiul Nogea, Plaiul Zemeș, Culmea Strigoilui, Culmea Jneapăului, Culmea Holmu	Culmi, liziere, borne, limite de proprietate.

Rețeaua existentă de drumuri:

Situația actuală a rețelei instalațiilor de transport este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Ind. drum	Ind. u.a.	Inv. O.S.	Inv. M.F.P.	Denum. drum	Lungimea (km)				Supraf. Deserv. - ha -	Vol. Deserv. - m ³ -
						Din acte	În pădure	În afara pădurii	Real total		
Drumuri publice											
1	DP001	-	-	-	D.N. Bacău - Moinești	-	1,6	16,32	17,92	298,34	15982
2	DP002	-	-	-	D.J. Florești - Sănduleni	-	-	8,3	8,3	78,71	1586
3	DP003	-	-	-	D.J. Ardeoani - Tazlău	-	-	6	6	254,75	18751
4	DP004	-	-	-	D.J. Moinești - Bolătău	-	-	5,05	5,05	258,29	16005
5	DP006	-	-	-	D.C. Băsaști - Pustiana - Grigoreni	-	-	9,7	9,7	206,83	13835
6	DP007	-	-	-	D.C. Florești - Strugari	-	-	1,3	1,3	1,39	10
7	DP017	-	-	-	D.C. Cetățuia - Strugari	-	-	4,9	4,9	150,55	6271
8	DP018	-	-	-	D.C. Răchitișu de Sus	-	-	4,7	4,7	197,48	11495
Total drumuri publice						-	1,6	56,27	57,87	1446,34	83935
Drumuri forestiere											
9	FE001	147D	6.20	6.20	Pietrosu - Calistru	-	5	1,2	6,2	91,35	5594
10	FE002	148D	3.00	3.00	Zemeș	-	0,9	2,1	3	48,02	3599
11	FE003	149D	2.00	2.00	Ariniș - Matei	-	-	2,3	2,3	60,85	720
12	FE004	150D	1.00	1.00	Fărcuș	-	0,9	0,1	1	186,01	4088
13	FE020	55D	24039	2420	Dealul Mareș	5,2	3,81	0,49	4,3	342,34	6820
14	FE039	89D	90666	*	Terpea	1,0	1,7	-	1,7	141,63	5242
15	FE037	109D	2428	24048	Frumoasa Prelungire	-	-	4,9	4,9	577,24	34932
16	FE038	110D	*	90667	Cociorvei	-	-	0,8	0,8	168,99	25789

Total drumuri forestiere:						6,2	12,31	11,89	24,2	1616,43	86784
Drumuri ale altor sectoare											
17	DE001	-	-	-	Drumuri petroliere fără denumire	-	146,06	-	146,06	3084,62	178180
18	DE002	-	-	-	Drumuri petroliere fără denumire	-	6,22	-	6,22	104,91	1417
19	DE003	-	-	-	Zemeș	-	5,57	-	5,57	204,3	13773
20	DE007	-	-	-	Câmpeni - Pustiana	-	1,58	0,87	2,45	209,66	15204
21	DE008	-	-	-	Florești	-	3,65	0,6	4,25	182,4	4146
22	DE011	-	-	-	Coman - Frumoasa	-	5,4	0,6	6	462,07	11157
Total drumuri ale altor sectoare						-	168,48	2,07	170,55	4247,96	223877
Total drumuri:						6,2	182,39	70,23	252,62	7310,73	394596

*drumuri fără număr de înregistrare

În cadrul amenajamentului nu au fost propuse noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate:

Fondul forestier din O.S. Moinești se suprapune parțial peste limita Rezervației naturale „Pădurea de pini” și a Sitului Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni, după cum urmează:

- U.P. I Tazlăul Sărat (6,23 ha) se suprapune parțial peste limita Rezervației naturale 2130 (RONPA0147) „Pădurea de pini”;
- U.P. IV Scorțeni (963,73 ha) și U.P. VII Frumoasa (575,96 ha) se suprapun parțial peste ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni.

Situl Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni a fost declarat arie naturală protejată prin HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața sitului este de 37383 ha. Situl a fost desemnat pentru conservarea de specii de păsări asociate cu habitate deschise dar și pentru speciile răpitoare de zi, specii protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului formate din păduri de foioase, conifere și mixte, culturi agricole, pășuni și fânețe pentru cuibărit sau repaus și hrănire. Situl este important pentru conservarea speciilor *Aquila pomarina*, *Crex crex*, *Emberiza hortulana*, *Pernis apivorus*, *Sylvia nisoria*, *Lulula arborea*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*.

Aria naturală protejată de interes comunitar situl ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni nu are plan de management dar are aprobate Obiective de conservare prin Nota M.M.A.P. nr. 4494/BT/16.02.2023 pentru setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0138.

Rezervația naturală 2130 (RONPA0147) Pădurea de pini a fost înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național- secțiunea a III-a- zone protejate. Ca scop, rezervația naturală de tip mixt a fost constituită pentru protejarea pinului negru.



Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință:

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I ha	Gr. II ha	Total ha	%
P	Fond forestier total	2827,06	4483,67	7397,13	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2823,55	4479,28	7302,83	99
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			1,22	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			12,40	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră			27,91	1
P.I	Terenuri afectate împăduririi			7,90	-
P. N.	Terenuri neproductive			18,96	-
P.F.	Fâșie de frontieră			0,00	-
P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite din care:			25,91	-
P.O.	Ocupații și litigii			11,27	-

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 11,27 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională:

Cod	Categoria funcțională Denumire	Suprafața ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
1.2.A	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari (T II)	1044,93	15
1.2.H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II)	12,00	-
1.2.I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	8,79	-
Total subgrupa 2		1065,72	15
Subgrupa 3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice			
1.3.L	Arborete cu zăcământ de petrol la suprafață (T II)	0,59	-
Total subgrupa 3		0,59	-
Subgrupa 4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale			
1.4.B	Păduri constituite în zone verzi din jurul municipiului Moinești (T III)	117,65	2
1.4.E	Benzi de pădure situate de-a lungul drumului național Bacău - Moinești (T II)	10,91	-
1.4.F.	Benzi de pădure situate de-a lungul drumului județean Moinești - Bolătău (T IV)	1,29	-
1.4.G	Arborete esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T II)	3,17	-
Total subgrupa 4		133,02	2
Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
1.5.C	Arborete din rezervația „Pădurea de Pini” (T I)	5,22	-
1.5.G	Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale (T IV)	22,58	-
1.5.H	Păduri rezervației pentru producerea de semințe forestiere (T II)	86,34	1
1.5.R	Păduri situate în perimetrul sitului Natura2000 Pietra Șoimului - Scorțeni - Grleni (T IV)	1508,03	21
1.5.U	Arborete cu anini sau tisă (T II)	5,56	-
Total subgrupa 5		1627,73	22
TOTAL GRUPA I		2827,06	39
GRUPA a II-a - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
2.1.C	Păduri destinate să producă lemn de cherestea	4432,13	60
2.1.D	Păduri destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	51,54	1
TOTAL GRUPA a II-a		4483,67	61
TOTAL PĂDURI OS. MOINEȘTI		7310,73	100

Unități de gospodărire

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite - 6127,04 ha;
- S.U.P. E - ocrotirea integrală a naturii - 5,22 ha;
- S.U.P. K - rezervații de semințe și resurse genetice forestiere - 86,34 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1084,23 ha.

Bazele de amenajare adoptate:

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regim:** - *codru regulat* (S.U.P. A - pentru speciile de bază) și *crâng* (pentru salcâmete);
- **compoziția țel:** corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- **tratamentul:**
 - *tăieri progresive* molideto-brădetete, amestecuri de fag cu rășinoase, brădetete, brădetete făgetete, făgetete, gorunete, goruneto-făgetete, șleauri de deal cu gorun și fag și în stejărete;
 - *tăieri cvasigrădinate* arborete de brad și brădetete-făgetete incluse în tipul funcțional III;
 - *tăieri rase* într-un arboret artificial de molid și un arboret artificial de pin silvestru foarte puternic afectate de factori destabilizatori cu mențiunea că acestea sunt în afara ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gârleni;
 - *tăieri succesive*, în continuarea tratamentului început, într-un arboret de fag (u.a. 52 B din U.P. VII Frumoasa), în care, datorită depășirii de posibilitate, volumul marcat ca posibilitate a anului 2024 a rămas ca stoc.
- **exploatabilitatea:** ~~de protecție~~ pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și *tehnică* pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- **ciclul:** ciclul adoptat este de 120 de ani la S.U.P. A.

Posibilitatea de produse principale este de 24479 m³/an, iar cea de produse secundare de 8296 m³/an.

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

- degajări: 17,67 ha/an;
- curățiri: 34,60 ha/an, cu 131 m³/an;
- rărituri: 230,61 ha/an, cu 8165 m³/an;
- tăieri de igienă: 2223,87 ha/an, cu 1928 m³/an.

Posibilitatea de produse din tăieri de conservare este de 4756 m³/an.

Lucrările de împădurire se vor executa pe o suprafață totală de 163,59 ha.

1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din UP. I Tazlăul Sărat, U.P. IV Scorțeni și U.P. VII Frumoasa

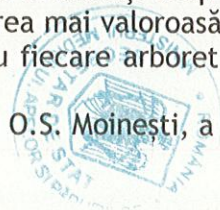
1.1. Tratamente

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

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

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

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului O.S. Moinești, a se executa sunt:



- **Tratamentul tăierilor progresive:** constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În cadrul acestui tratament se disting trei genuri de tăieri: *tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină și tăieri de racordare.*

- **Tratamentul tăieri rase:** se va aplica pe o suprafață de 0,82 ha, într-un arboret artificial de molid foarte puternic afectat de factori destabilizatori, cu vârsta medie de 60 ani, a cărui consistență este de 0,3. După efectuarea tăierilor rase arboretul va fi parcurs cu lucrări de împădurire, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În cazul în care există semințiș natural utilizabil, acesta va fi protejat și promovat, urmând ca lucrările de împădurire să fie executate pe suprafața neregenerată. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale artificială, prin plantații. Se recomandă ca tăierile să se facă, împotriva vânturilor periculoase, pe curba de nivel sau pe înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

- **Tratamentul tăierilor succesive:** se va aplica într-un arboret de fag, în continuarea tratamentului început în deceniul anterior (tăierilor de însămânțare), urmând ca în acest deceniu să se execute tăierile de dezvoltare și definitive. Prin acest tratament se urmărește ca mărimea, forma și orientarea suprafețelor parcurse cu tăieri (benzilor), ritmul și intensitatea tăierilor să fie astfel adoptate încât, paralel cu o bună regenerare naturală, să se asigure atât arboretelor exploatabile, cât și celor nou întemeiate, o eficientă protecție împotriva vânturilor dominante sau a altui factor vătămător.

- **Tratamentul tăierilor cvasigrădinate:** se vor executa în două arborete de brad incluse în T III, în vederea conservării biodiversității. Face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o perioadă mai lungă de timp, la care regenerarea se obține sub masiv. Prin executarea acestui tratament se favorizează instalarea și dezvoltarea sub masiv a unei regenerări naturale abundente, iar la finalul tratamentului a unui arboret amestecat și neregulat (constituit din mai multe generații)

1.2. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere prezintă, pe unități de producție, suprafețele de parcurs și volumele de extras prin degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Acestea din urmă se vor executa în toate arboretele în care nu s-a propus alt gen de lucrări. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de etapa actuală de dezvoltare a arboretelor, de dinamica evoluției lor, de compoziția actuală și de perspectivă, de consistențele prezente și viitoare și de funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele. În arboretele din tipul II funcțional, intervențiile vor fi mai rare și de intensitate mai slabă, pentru a nu se diminua efectul lor ecoprotectiv.

Specif.	TOTAL LUCRĂRI				ÎN SIT NATURA 2000				EXTERIOR SIT NATURA 2000			
	Supraf.de parcurs ha		Vol. de extras m ³		Supraf.de parcurs ha		Vol. de extras m ³		Supraf. de parcurs ha		Vol. de extras m ³	
	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual	Totală	Anuală	Total	Anual
Degajari	176,75	17,68	-	-	87,74	8,77	-	-	89,01	8,90	-	-
Curățiri	346,00	34,60	1304	130	79,44	7,94	209	21	266,56	26,66	1095	110
Rărituri	2306,16	230,62	81656	8166	267,83	26,78	7789	779	2038,33	203,83	73867	7387
Produce sec.	2828,91	282,89	82960	8296	435,01	43,50	7998	800	2393,90	239,39	74962	7496
Tăieri de igienă	2223,87	2223,87	19281	1928	505,07	505,07	4451	445	1718,80	1718,80	14830	1483
TOTAL O.S.	5052,78	2506,76	102241	10224	940,08	548,57	12449	1245	4112,70	1958,19	89792	8979

1.3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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

1.3.a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

- **lucrări pentru favorizarea instalării semințișului:** se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol.
- **lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului:** se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv.

1.3.b. Lucrări de regenerare - împăduriri

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

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Însă există anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

Împăduririle se vor face cu material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv. La u.a.-urile la care normele tehnice prevăd, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puiți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de acestea, corespunzătoare situației de fapt din teren.

1.3.c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv - sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puiții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

1.3.d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

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

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

1.4. Lucrări silvotehnice prevăzute în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000:

SPECIFICĂRI	ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni	
	S -ha-	V -m ³ -
U.P.IV Scorțeni		
Ajutorarea regenerării naturale	107,54	
Îngrijirea culturilor	120,78	
Împăduriri	16,38	
Completări	2,65	
Degajări	6,07	
Curățiri	48,07	189
Rărituri	169,13	4542

Tăieri de igienă	460,69	4089
Tăieri progresive	264,99	40271
Tăieri succesive	-	-
Lucrări de conservare	21,89	1263
TOTAL U.P. IV	1218,19	50354
U.P. VII Frumoasa		
Ajutorarea regenerării naturale	124,41	
Îngrijirea culturilor	220,24	
Împăduriri	28,86	
Completari	7,25	
Degajări	81,67	
Curățiri	31,37	20
Rărituri	98,7	3247
Tăieri de igienă	44,38	362
Tăieri progresive	324,98	62477
Tăieri succesive	24,99	7007
Lucrări de conservare	-	-
TOTAL U.P.VII	986,85	73113
TOTAL O.S.	2205,04	123467

2. Obiectivele amenajamentului silvic

Nr. crt.	Grupa de obiective	Grupa de servicii oferite de pădure
1	Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural).	Ocrotirea arboretelor din Rezervația „Pădurea de pini”.
		Gospodărirea durabilă a habitatelor din situl de importanță comunitară ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni.
		Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere.
		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mai mare de 30°, precum și în cazul terenurilor degradate și a celor afectate de poluare.
		Conservarea pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă.
		Protecția terenurilor și a solurilor afectate de alunecări de teren.
		Conservare arboretelor cu anin sau tisă
		Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor.
2	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor necesități umane diverse).	Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro.
		Protecția pădurilor constituite ca benzi de protecție de-a lungul drumului național Moinești - Bacău și a drumului județean Moinești - Bolătău.
		Conservarea arboretelor destinate păstrării identității culturale a comunităților locale.
3	Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă).	Protecția pădurilor din apropierea perimetrului construitibil al Municipiului Moinești.
		Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial. Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.

Planul „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, PRIN DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU, OCOLUL SILVIC MOINEȘTI, DIN U.P. I TAZLĂUL SĂRAT, U.P. IV SCORȚENI ȘI U.P. VII FRUMOASA”, a

făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Suprafața de 11,27 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

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu
Aer	1. limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei 2. menținerea funcțiilor ecosistemului forestier care contribuie la reglarea climei în zona și a bilanțului gazelor cu efect de seră	- Îmbunătățirea microclimatului la nivel local
Apă	3. asigurarea protecției apelor prin diminuarea aportului de apă și sedimente de pe versanți.	- Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a cursurilor de apă și să controleze scurgerea pe versant
Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor	4. asigurarea protecției solului prin controlul eroziunii pe versant	- Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a solului împotriva eroziunii
Biodiversitate	5. minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; 6. minimizarea impactului asupra peisajului;	- Adaptarea perioadelor destinate operațiunilor forestiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor protejate; - Păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba anumite specii rare; - Menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor; - Conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte sau plante inferioare (ferigi, fungi, briofite etc.) - Conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit pentru păsări și mamifere mici; - Conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
Mediul social și economic	7. îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin reglarea climei și protecția împotriva inundațiilor și alunecărilor de teren. 8. Asigurarea unei baze economice pentru comunitatea locală	- Menținerea funcțiilor de bază a ecosistemului forestier pentru a asigura protecția populației locale împotriva calamităților și reglarea climei - Exploatarea rațională a funcției economice a ecosistemului forestier al amenajamentului



II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

1.1. Măsuri cu caracter general:

- 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 adverși 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 minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.
- 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.
- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, precum 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 precum și resursele genetice *in situ* periclitare sau protejate.
- *Extragerea speciilor alohtone* (specii introduse artificial sau regenerare naturală, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive.
- 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.
- 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.
- În arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrări silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- 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 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 ale 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.
- 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.
- *Se recomandă ca lucrările prevăzute prin amenajamentele silvice aflate în vecinătate - (u.a. care se suprapun cu ariile protejate) să nu se realizeze concomitent cu alte lucrări silviculturale prevăzute în amenajamentele învecinate la distanțe mai mici de 200 m - cu scopul evitării suprapunerii impacturilor generate de zgomot, emisii și prezența lucrătorilor, trafic.*

1.2. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul amenajamentului:

Pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate, se vor lua următoarele măsuri:

- Păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- Arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - n toate arboretele n care s-au propus rărituri sau curățiri;
- Compozițiile - țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- Păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- Adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- Menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- Menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- Reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- Valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.
- Conducerea arboretelor numai în regimul codru;

- Executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- Evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- Conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere);
- Folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
- Respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- Eliminarea tăierilor în delict;
- Evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- Respectarea măsurilor 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, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- Evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

1.3. Măsurile generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariei protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Moinești, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se va fi făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca și măsurile generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună protejate din cadrul O.S. Moinești, se vor lua următoarele măsuri:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se interzice colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;



- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puiștilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințis, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii;

- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. Moinești a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc. potențial purtătoare de boli).

1.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul protejării și conservării populațiilor de păsări, se vor lua următoarele măsuri:

Pentru zona de suprapunere cu ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni:

- Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec;
- Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- Punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- Evitarea folosirii pesticidelor;
- Protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte (zone tampon) cu arbori în jurul acestora;
- Interzicerea lucrărilor de exploatare (produse principale) a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie - 15 august;
- Interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- Sunt interzise orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor de faună ce aparțin speciilor protejate, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare.

Pentru zonele din afara ariei protejate, se impun:

- Protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;
- Menținerea a 3-5 arbori uscați/scorburoși la ha;
- Menținerea de arbori izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte;
- Evitarea folosirii de substanțe pesticide.

1.5. Măsurile necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național:

Măsurile - descriere (MĂSURI DE PREVENIRE/EVITARE)	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul
MP1. Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec; MP2. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);	P, E	<i>Aquila pomarine</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Ciconia Ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Glaucidium passerinum</i> , <i>Lanius collurio</i> ,

<p>MP3. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;</p> <p>MP4. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;</p> <p>MP5. Punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;</p> <p>MP6. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;</p> <p>MP7. Evitarea folosirii pesticidelor;</p> <p>MP8. Protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte (zone tampon) cu arbori în jurul acestora;</p> <p>MP9. Interzicerea lucrărilor de exploatare (produse principale) a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie - 15 august;</p> <p>MP10. Interzicerea abandonării deșeurilor în natură;</p> <p>MP11. Sunt interzise orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor de faună ce aparțin speciilor protejate, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare.</p>	<p><i>Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus canus, Pernis apivorus, Strix uralensis, Sylvia nisoria, Aegithalos caudatus, Certhia familiaris, Carduelis chloris, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Columba palumbus, Cyanistes caeruleus, Dendrocopos major, Dryobates minor, Erithacus rubecula, Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Garrulus glandarius, Oriolus oriolus, Otus scops, Parus major, Parus palustis, Phylloscopus collybita, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Sitta europaea, Sylvia atricapilla, Troglodytes troglodytes, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Accipiter gentilis, Accipiter nisus, Buteo buteo, Carduelis carduelis, Corvus corax, Cuculus canorus, Falco Subbuteo, Picus viridis, Sturnus vulgaris, Alauda arvensis, Anthus trivialis, Carduelis cannabina, Corvus corone cornix, Coturnix coturnix, Emberiza citronella, Falco tinnunculus, Jynx torquilla, Lanius minor, Lanius excubitor, Linaria cannabina, Merops apiaster, Miliaria calandra, Paser montanus, Phasianus colchicus, Pica Pica, Saxicola rubetra, Streptopelia turtur, Sylvia borin, Sylvia communis Upupa epops, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus palustris, Anas platyrhynchos, Motacilla flava, Tringa ochropus, Vanellus Vanellus, Actitis hypoleucos, Charadrius dubius, Lacustella fluviatilis, Luscinia luscinia, Luscinia megarynchos, Riparia riparia</i></p>
--	--

2. Protecția fondului forestier

2.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- Lucrările de îngrijire cu caracter special se vor executa ori de câte ori este cazul, cu maximum de operativitate;
- În arboretele pure, se vor introduce ca specii de amestec (unde este posibil și indicat) frasin, cireș, paltin, paltin de munte s.a.;
- Prin compoziția-țel de regenerare se va urmări promovarea amestecurilor, care sunt mult mai rezistente la doborâturi;
- În arboretele situate în stațiuni vulnerabile, degajările, curățirile și răriturile vor avea intensitate mai mare, iar schemele de plantare vor fi mai rare;
- Golurile din fondul forestier vor fi împădurite cât mai repede, iar arboretele cu consistență redusă vor fi aduse cât mai rapid la consistențele optime.



2.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

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

- Înmulțirea patrulelor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la O.S. Moinești și la unitatea administrativ - teritorială pe raza căreia s-a produs;
- Întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară a acestora, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;
- Executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- Amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici;
- Extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- Crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor P.S.I.

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- Se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea administrativ - teritorială localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- Se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;
- În perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o supraveghere permanentă, până la înlăturarea totală a acestuia;
- Supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;
- După stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

2.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

Arboretele din cuprinsul unității de producție necesită măsuri speciale de protecție împotriva poluării industriale, deoarece în zonele din Unitatea de Producție I Tazlăul Sărat există numeroase obiective petroliere. Cu toate acestea, în deceniul scurs, exceptând un singur caz, în care zăcămintul de țiței este prezent la suprafață în mod natural, în deceniul scurs nu au fost semnalate fenomene de poluare.

Pentru prevenirea unor astfel de fenomene sunt necesare următoarele măsuri:



- Monitorizarea obiectivelor petroliere pentru a depista din timp eventuale deversări accidentale de produse petroliere;
- Promovarea structurilor naturale, respectiv realizarea și conservarea arboretelor rezistente la poluare;
- Evitarea creării de arborete simplificate structural (monoculturi) care prezintă o rezistență scăzută la acțiunea acestor factori;
- Evitarea fertilizării solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- Renunțarea la substituirea speciilor autohtone prin culturi instabile de rășinoase, care sunt mai sensibile la poluare.

2.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Cu ocazia lucrărilor de teren nu s-au constatat vătămări semnificative provocate de agenții fitopatogeni, astfel că starea fitosanitară a fondului forestier este corespunzătoare. Cazuri de atacuri ale dăunătorilor apar cu totul izolat și nu afectează decât exemplare înaintate în vârstă sau situate în condiții grele de vegetație. În vederea asigurării protecției, pe lângă măsurile de gospodărire propuse, se vor lua și următoarele măsuri:

- Prin lucrările de igienă exemplarele afectate vor fi extrase pentru a nu deveni focare de infecție;
- Se va urmări diversificarea compozițională și structurală a arboretelor;
- Vor fi promovate fenotipurile rezistente, iar cu ocazia operațiunilor culturale se va reduce la minim rănirea arborilor;
- Cioatele speciilor de rășinoase vor fi cojite neîntârziat;
- Consistența arboretelor se va menține, pe cât posibil, la valori optime;
- Depistarea și prognoza dinamicii populațiilor de dăunători se vor executa cu maximă atenție, conform normelor specifice, iar în cazul constatării unor atacuri de dăunători și boli se va solicita sprijinul specialiștilor în protecția pădurilor pentru a se stabili măsurile de combatere;
- Vor fi protejate păsările entomofage și insectele folositoare;
- Se va urmări interzicerea pășunatului și restricționarea accesului în pădure.

2.5. Măsuri pentru protecția împotriva fenomene de uscare anormală

În U.P. I Tazlăul Sărat au fost identificate arborete afectate de uscare anormală, care cumulează 114.81 ha. Cu o singură excepție, în care intensitatea a fost foarte puternică, în restul arboretelor intensitatea fenomenului a fost slabă, arborii uscați fiind în majoritatea cazurilor izolați și mai rar în pâlcuri. Uscarea apare în general ca urmare a vârstei înaintate, a condițiilor grele de vegetației sau densității prea mari din arboretele tinere. Speciile cele mai afectate sunt molidul, bradul și pinul silvestru. Pentru a evita apariția fenomenului de uscare anormală se recomandă:

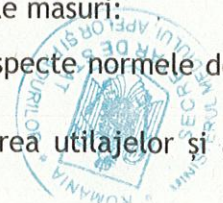
- promovarea speciilor rezistente și a proveniențelor locale;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- urmărirea permanentă evoluției dăunătorilor și combaterea lor; - menținerea unei consistențe optime.

3. MĂSURI PENTRU DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

3.1. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

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

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare prevăzute în legislația în vigoare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;



- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 - 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

3.2. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

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

- 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, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- 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, 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

3.3. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se impun următoarele măsuri:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- 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 deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc 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;- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;



- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- 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 zonă, etc.).

4. Condiții stabilite prin Avizul nr.8/09.04.2026, emis de ANMAP - DJM Bacău, în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate Situl Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni și 2130 (RONPA0147) Rezervația Naturală Pădurea de pini:

- este obligatorie atingerea parametrilor și valorilor țintă pentru speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată de interes comunitar prin respectarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni aprobate de M.M.A.P. prin Nota nr. 4494/BT/16.02.2023;
- ținând cont de prevederile O.U.G. nr. 57/2007 art. 23 alin. (2) este obligatorie respectarea statutului de rezervație naturală pentru suprafața de fond forestier suprapusă cu aria naturală protejată de interes național 2130 (RONPA0147) Pădurea de pini (6,23 ha), suprafața pe care nu se vor realiza lucrări silvice,
- se vor respecta în totalitate măsurile de prevenire și evitare a impactului, stabilite prin Studiul de evaluare adecvată;
- adaptarea periodizării lucrărilor silvice în situl Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni, astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere, în special în perioada de cuibărire și de împerechere a păsărilor,
- interzicerea lucrărilor de exploatare (produse principale) a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie - 15 august;
- se vor păstra în toate unitățile amenajistice minim 5 arbori/ha din categoria arborilor pe jumătate uscați sau a lemnului mort pe picior ori la sol sau pâlcuri de arbori bătrâni, scorburoși, pentru conservarea speciilor de păsări și pentru a asigura un habitat potrivit pentru liliecii, ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- asigurarea condițiilor specifice de habitat, prin menținerea lemnului mort (în picioare și/sau pe sol), pentru atingerea valorii țintă de cel puțin 20 m³/ha;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețele de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 10 m de albia minoră a pâraielor,
- se vor evita desecările, drenajul zonelor umede, bararea cursurilor de apă, depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede, acoperirea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- respectarea art. 22 din Ordinul nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate prin care se solicită condiții specifice de exploatare în arborete situate în arii naturale protejate;
- titularul planului este obligat să depună la Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - DJM Bacău anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare, program prevăzut în cadrul Studiului de evaluare adecvată,
- în cazul depistării necesității de aplicare a unor măsuri suplimentare, identificate în cadrul campaniilor de monitorizare, titularul planului va notifica autoritatea de mediu competentă iar planul de monitorizare va fi actualizat;

- se vor respecta prevederile Ordinului M.M.A.P. nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor;
- se vor respecta prevederile art. 33 alin 1 și 2 prevăzute de O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare - Ordonanței de Urgență nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni, se vor anunța, în cel mai scurt timp, autoritățile responsabile, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor,
- personalul angajat pentru a realiza lucrări silvice va fi instruit cu privire la faptul că planul se va desfășura în interiorul și vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin astfel încât să nu fie afectate obiectivele de conservare specific pentru speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată de interes comunitar, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările din cadrul planului;
- este obligatorie respectarea legislației de mediu în vigoare, îndeosebi a prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Monitorizarea efectelor generate de implementarea planului se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Măsură	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor de interes comunitar	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: MP7, MP10	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului



Monitorizarea poluării fonice Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: MP6	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: MP6, MP7, MP10	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă exista); propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări, curățiri, rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor, răriturilor.	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual	Titularul amenajamentului

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 publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 20.02.2024 și din data de 23.02.2024, în ziarul „Deșteptarea”;
- anunțuri publice privind decizia etapei de încadrare din data de 24.05.2025 în ziarul „Deșteptarea” și din data de 25.05.2025 pe site-ul DJM Bacău;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 20.01.2026 și în data de 23.01.2026, în ziarul „Deșteptarea” și în data de 26.01.2026 pe site-ul DJM Bacău;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 26.03.2026, în ziarul „Deșteptarea” și din data de 09.04.2026 pe site-ul DJM Bacău.

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare de mediu nu s-au înregistrat observații/comentarii 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.

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

- Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.
- Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.
- În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse specii și apoi transmise

altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Important de specificat este faptul că substanțele biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

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

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse peste teritoriul amenajamentului O.S. Moinești (ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni), asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importantă conservativă aflate în zona de interes și nici asupra principalilor factori de mediu și sociali relevanți. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

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

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 de către Direcția Silvică Bacău, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Bacău, cu nr. 2550/15.02.2024;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 20.02.2024 și din data de 23.02.2024, în ziarul „Deșteptarea”;
- Delegare competență nr. DGEICPSC/R/6731/29.02.2024;
- Proces verbal CSC din data de 21.05.2025;
- Anunțuri publice privind decizia etapei de încadrare din data de 24.05.2025 în ziarul „Deșteptarea” și din data de 25.05.2025 pe site-ul DJM Bacău;
- Decizia etapei de încadrare nr.16/06.06.2025, emisă de ANMAP-DJM Bacău;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 25.06.2025;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 20.01.2026 și în data de 23.01.2026, în ziarul „Deșteptarea” și în data de 26.01.2026 pe site-ul DJM Bacău;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 10.03.2026;
- Decizie de emiterie a avizului de mediu nr.1/27.03.2026, emisă de ANMAP-DJM Bacău;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu publicat în data de 26.03.2026, în ziarul „Deșteptarea” și din data de 09.04.2026 pe site-ul DJM Bacău;
- Avizul nr.8/09.04.2026, emis de ANMAP - DJM Bacău, în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate Situl Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gârleni și 2130 (RONPA0147) Rezervația Naturală Pădurea de Pini.

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.



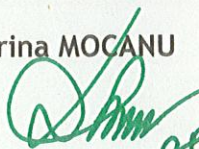
Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția 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 25 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU



08.06.2024



Pagină 25 din 25