



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat,
Dan-Ștefan CHIRIAC

AVIZ DE MEDIU

Nr.25.....din11.06...2025

Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Silvic Lipova, cu sediul în orașul Lipova, str. Făgetului, nr. 17, județul Arad, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Arad (denumirea actuală ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad) cu nr. 4272/R/19812/18.12.2023 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Arad cu nr. 9693 din data de 29.05.2025,

- 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 Arad, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/773/15.01.2024, 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: „REAMENAJAREA OCOLULUI SILVIC LIPOVA”, în cadrul derulării procedurii de revizuire a amenajamentului silvic

promovat de: Ocolul Silvic Lipova, cu sediul în orașul Lipova, str. Făgetului, nr. 17, județul Arad

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, pădurile Ocolului Silvic Lipova (O.S. Lipova) sunt situate în partea sud-estică a județului Arad, fiind situate în Podișul Lipovei o parte în bazinul inferior al râului Mureș, pe versantul stâng al acestuia (UP I-V) și o parte în bazinul râului Bega, pe versantul drept al acestuia (UP VI-IX). Altitudinea variază între 130 m (lunca Mureșului) și 350 m.

Principalala cale de acces în cadrul O.S. Lipova este drumul județean Arad - Zăbrani - Lipova - Ususău - Dorgoș - Zăbalt - Bata - Făget din care se desprind o serie de drumuri comunale și forestiere. Accesul dinspre Arad la O.S. Lipova se poate face și pe DN 7 Arad - Deva prin Radna.

Din punct de vedere administrativ fondul forestier este situat pe raza mai multor localități din județul Arad (orașul Lipova și comunele: Bata; Bârzava - sat Lalașinț, Conop - sat Belotint, Șiștarovăț, Ususău și Zăbrani) și din județul Timiș (comunele: Brestovăț; Bogda; Ohaba Lungă și Secaș).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de Ocolul silvic Lipova, este de 15232,47 ha și este împărțită în 9 unități de producție (UP I-IX).

Unitățile de producție care compun în prezent ocolul silvic sunt următoarele:

- U. P. I Lipova - 1475,23 ha;
- U.P. II Șiștarovăț - 970,26 ha;
- U.P. III Pătârș - 1976,21 ha;
- U.P. IV Dorgoș - 2579,89 ha;
- U.P. V Belotint - 794,63 ha;
- U.P. VI Vizma - 820,26 ha;
- U.P. VII Labașinț - 3232,51 ha;
- U.P. VIII Cuveșdia - 1567,57 ha;
- U.P. IX Sintar - 1815,91 ha.

Repartizarea fondului forestier pe comune și unități de producție:

Nr. crt.	Denumirea localității	Suprafața pe unități de producție (ha)									Total (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1	Bata	-	-	-	43,94	-	-	-	-	-	43,94
2	Bârzava	-	-	-	14,64	489,02	-	-	-	-	503,66
3	Conop	-	-	-	10,43	282,46	-	-	-	-	292,89
4	Lipova	1109,74	114,19	0,01	-	-	-	-	2,28	1152,11	2378,33
5	Șiștarovăț	7,80	838,48	14,56	-	-	629,41	2237,55	1559,45	323,34	5610,59
6	Ususău	-	17,59	1961,64	2487,26	23,15	100,36	13,19	-	-	4603,19
7	Zăbrani	357,69	-	-	-	-	-	-	-	323,33	681,02
Total jud. Arad		1475,23	970,26	1976,21	2556,27	794,63	729,77	2250,74	1561,73	1798,78	14113,62
8	Ohaba Lungă	-	-	-	23,62	-	-	-	-	-	23,62
9	Bogda	-	-	-	-	-	-	-	-	17,13	17,13
10	Brestovăț	-	-	-	-	-	87,13	981,77	5,84	-	1074,74
11	Secaș	-	-	-	-	-	3,36	-	-	-	3,36
Total jud. Timiș		-	-	-	23,62	-	90,49	981,77	5,84	17,13	1118,85
TOTAL GENERAL		1475,23	970,26	1976,21	2579,89	794,63	820,26	3232,51	1567,57	1815,91	15232,47

Arii naturale protejate

Planul de amenajament silvic se suprapune parțial peste ariile naturale protejate de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, respectiv ROSCI(SAC)0337 ”Pădurea Neudorfului”, ROSPA0029 ”Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei”, ROSCI0407 ”Zărandul de Vest” și cu o arie naturală protejată de importanță locală



"Rezervația Măgura cu ghimpi de la Pătârș". Din suprafața totală a amenajamentului silvic (15.232,47 ha), 4.694,76 ha se află în interiorul siturilor Natura 2000.

Suprafața ocupată de siturile Natura 2000:

U.P.	Suprafața totală a UP -ha-	Suprafața din U.P. Situată în Situl Natura 2000 - ROSCI0337 Pădurea Neudorfului -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000- ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei -ha-	TOTAL Situri Natura 2000*
I - Lipova	1475,23	710,12	-	710,12
II - Șiștarovăț	970,26	172,24	-	172,24
IV - Dorgoș	2579,89	-	1460,79	1460,79
V - Belotint	794,63	-	473,58	510,39
VIII - Cuveșdia	1567,57	418,83	-	418,83
IX - Sintar	1815,91	1422,39	-	1422,39
Total	9203,49	2723,58	1934,37	4694,76

Vecinătăți, limite și hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
Nord	O.S. Rădna	Naturală	Râul Mureș	Liziera pădurii, borne
	O.S. Săvârșin	Naturală	Râul Mureș	Liziera pădurii, borne
Est	O.S. Valea Mare	Naturală	Dealul Camenița, Culmea Roibanu, Dealul Furnica	Liziera pădurii, borne
	O.S. Făget (D.S. Timișoara)	Naturală	Culmea Făgetului, Dealul Cremenitei	Liziera pădurii, borne
Sud	O.S. Lugoj (D.S. Timișoara)	Naturală	Dealul Secătoarei, Valea Coșarnița	Liziera pădurii, borne
	O.S. Timișoara (D.S. Timișoara)	Naturală	Culmea Hodoșului, Culmea Surdului, Valea Beregsăului	Liziera pădurii, borne
Vest	O.S. Iuliu Moldovan	Naturală	Valea Mocrea	Liziera pădurii, borne
	O.S. Timișoara	Naturală	Valea Mocrea	Liziera pădurii, borne

Toate limitele teritoriale ale ocolului sunt naturale (ape, culmi) fiind evidente, stabile, ușor de identificat pe teren. În toate situațiile în care pădurea atinge aceste limite, cu păduri ale altor ocoale vecine, limitele au fost materializate cu vopsea roșie (H). Limitele interioare, cu alți deținători au fost materializate pe teren cu semne și borne amenajistice.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință
Folosința forestieră a terenurilor din UP I Lipova:

Nr. Crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1475,23	775,40	699,83
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1434,70	775,40	659,30
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	4,45	-	4,45*
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	13,56	-	13,56*
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	22,27	-	22,27*
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	0,25	-	-

*încadrate convențional în grupa a II -a

Folosința forestieră a terenurilor din UP II - ȘIȘTAROVĂȚ

Nr. Crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafata - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	970,26	281,02	663,95
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	944,97	222,57	663,95
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,9	-	2,9
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	22,35	-	22,35
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Folosința forestieră a terenurilor din UP IV - DOGROȘ

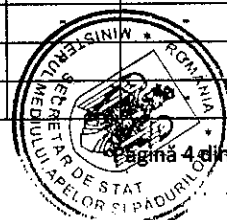
Nr. Crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafata - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	2579,89	1481,71	1098,18
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2546,92	1480,76	1066,16
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,30	-	0,30
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,62	-	3,62
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	27,70	-	27,70
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,35	0,95	0,40
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Folosința forestieră a terenurilor din UP V - BELOTINȚ

Nr. Crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafata - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	794,63	510,39	284,24
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	776,79	510,39	266,40
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,34	-	0,34
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	11,41	-	11,41
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	1,29	-	1,29
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	4,80	-	4,80
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	4,80	-	4,80

Folosința forestieră a terenurilor din UP VIII - CUVESDIA

Nr. Crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafata - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1567,57	418,83	1148,74
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1532,89	418,83	1114,06
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,65	-	3,65
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	31,03	-	31,03
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-



1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-
-----	------	---------------------	---	---	---

Folosința forestieră a terenurilor din UP IX - SINTAR

Nr. Crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1815,91	1422,39	393,52
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1749,53	1442,39	327,14
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	23,31	-	23,31
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	43,07	-	43,07
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

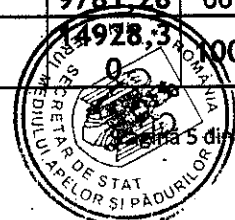
Total ocupații și litigii - 5,05 ha

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 5,05 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii nu face obiectul prezentului aviz.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - din care :			
2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II)	58,45	-
2I	Pădurile situate pe terenuri cu înmălăștinare permanentă (T II)	0,83	-
4B	Pădurile din jurul orașului Lipova, a comunelor, precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T III)	50,33	-
5C	Rezervații naturale ce cuprind suprafețe de teren, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (T I)	113,91	1
5G	Pădurile-parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte - în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II)	16,54	-
5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T II)	295,49	2
5K	Parcuri dendrologice și arboretumuri (T II)	50,42	-
5L	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (T III)	84,13	1
5M	Pădurile situate în perimetrul Siturilor Natura 2000 - ROSC10337 Pădurea Neudorfului, ROSC10407 Zărandu de Vest și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei (T. IV)	4476,92	30
Total grupa I		5147,02	34

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)		ha	%
Grupa a II-a - din care :				
1A	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, precum și lemn de rezonață și claviatură (TV)		136,09	1
1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (T.VI)		9371,87	63
1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)		273,32	2
Total grupa a II-a			9781,28	66
Total grupa I +II			14928,30	100



-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate-ctg.B, neproductive-ctg.C; scoase temporar din fondul forestier- ctg.D).)	304,17	-
TOTAL OCOL		15232,47	-

Subunități de producție și protecție

Au fost constituite următoarele subunități de producție și protecție:

- SUP „A” - codru regulat - sortimente obișnuite..... 13960,41 ha;
- SUP „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii..... 113,91 ha;
- SUP „K” - rezervații de semințe.....295,49 ha;
- SUP „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită.....126,24 ha;
- SUP „O” - terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului.....187,49 ha;
- SUP „Q” - crâng simplu-salcâm..... 240,29 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- **regimul** - codru, pentru arboretele ce pot fi conduse la vârste înaintate pentru producerea de lemn de dimensiuni mari, la care regenerarea se realizează din sămânță;
- **compoziția-țel**, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- **tratamentul tăierilor progresive** - în cvercinee, făgete, șleauri de deal; tratamentul tăierilor rase de refacere substituie - în arboretele cu compoziții necorespunzătoare (total derivate) și tratamentul tăierilor în crâng - la salcâm. În arboretele mature din SUP M s-au prevăzut tăieri de conservare.
- **exploatabilitatea**: de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, și tehnică pentru arboretele din grupa a II a funcțională;
- **ciclul** de 100 de ani la UP V ; 110 ani la UP I, III, VI, VIII și 120 ani la UP- II, IV, VII, IX. Pentru arboretele din SUP „O” s-a adoptat ciclul de 100 ani (U.P. V), iar pentru cele din SUP „Q” (U.P. II și IV) s-au adoptat cicluri de 25 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 42020 mc/an (40063 mc/an din SUP A, 1565 mc/an din SUP Q și 392 mc/an din SUP O) fiind mai mică cu 4% față de posibilitatea precedentă (43900 mc/an).

Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 41 mc.

Indicele de recoltare a produselor principale este de 2,9 mc/an/ha, iar pe total suprafață cu pădure de 2,8 mc/an/ha.

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări: 69,54 ha;
- curățiri: 62,22 ha, de pe care se vor recolta 205 mc;
- rărituri: 282,80 ha, de pe care se vor recolta 5076 mc

Cu tăieri de igienă se vor parcurge 7401,22 ha, de pe care se vor recolta 6418 mc.

Volumul total de masă lemnoasă ce se va recolta anual este de 53760 mc, iar indicele de recoltare total de 3,6 mc/an/ha.

Lucrările de regenerare care se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale.....5084,88 ha;
- lucrări de regenerare.....457,03 ha;
- completări în arborete tinere..... 173,95 ha;
- îngrijirea culturilor tinere..... 2728,40 ha.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice este necesară în vederea folosirii multiple a pădurii, a produselor și a serviciilor oferite de aceasta, în condițiile îndeplinirii principiului continuității existenței pădurii, a serviciilor oferite de aceasta și a păstrării nealterate a ecotipurilor forestiere. Pentru pădurile Ocolului Silvic Lipova obiectivele social - economice și ecologice sunt prezentate în tabelul următor:



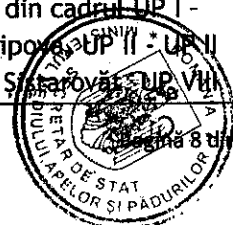
Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Țeluri de protecție	
2. Protecția terenurilor și a solurilor	-terenurile cu păduri situate pe grohotișuri, stâncării, versanți cu panta peste 35 de grade sau cele situate pe pietrisuri, nisipuri cu panta peste 30 de grade - terenurile cu înmlăștinare permanentă
4. Păduri cu funcții de recreere	- pădurile din jurul orașului Lipova, a comunelor de pe teritoriul ocolului, precum și pădurile situate în perimetrul construit al acestora
5. Păduri de interes științific și ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din aria naturală protejată de interes județean „Măgura cu ghimpi de la Pătârș” - pădurile constituite ca suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată - pădurile constituite ca rezervații de semințe - zone tapon a resurselor genetice forestiere - menținerea arboretumu-lui din parcul Neudorf - menținerea și protejarea siturilor Natura 2000
B. Țeluri de producție	
1. Produse lemnoase	- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru lemn de construcții rurale
2. Alte produse în afara lemnului	- vânat; - fructe de pădure; - ciuperci comestibile; - plante medicinale și arome, etc.

2. Tipurile de lucrări silvotecnice stabilite în cadrul fondului forestier al O.S. Lipova:

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (u.a.)	Distanța față de cea mai apropiată anpic	Alte informații Suplimentare (ha, volum)
I ETAPA DE OPERARE - lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labașint, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotint.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter



	Recoltarea produselor principale	Tăieri în crâng (tăieri de sus în jos)	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter
	Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Tăieri de igienă	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV -	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II -	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.

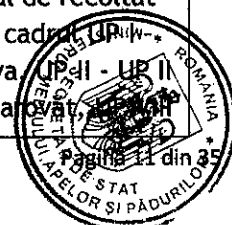


			Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț.	- Cuveșdia, UP IX Sinter
		Rărituri	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter
		Curățiri	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter

				0029 Defileul Mureşului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroş, UP V - Belotint.	
		Degajări	Amenajamentul conţine 9 Unităţi de producţie (UP): UP I - Lipova, UP II - Şiştarovăţ, UP III Pătârş UP IV - Dogroş, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labaşint, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureşului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroş, UP V - Belotint.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter
	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	Mobilizarea solului	Amenajamentul conţine 9 Unităţi de producţie (UP): UP I - Lipova, UP II - Şiştarovăţ, UP III Pătârş UP IV - Dogroş, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labaşint, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureşului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroş, UP V - Belotint.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter



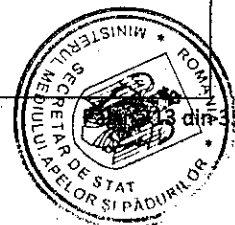
		Extragerea subarboretului	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter
		Extragerea semințisului și a tineretului neutilizabil preexistent	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter
		Provocarea drăjonări la arboretele de salcâm	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II -	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter



			Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labașint, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotint.	- Cuveșdia, UP IX Sinter
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labașint, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotint.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter
		Descopleșirea semințurilor	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labașint, UP VIII	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter



			- Cuveșdia, UP IX Sinter.	0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotint.	
	Lucrări de regenerare	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labașint, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotint.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter
		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	U.A. sunt în ROSCI0406 - Zarandul de Est		
		Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necesare	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șistarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotint, UP VI Vizma, UP-VII - Labașint, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șistarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sinter



				0029 Defileul Mureşului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroş, UP V - Belotinţ.	
Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	Completări în arboretele tinere existente	Amenajamentul conţine 9 Unităţi de producţie (UP): UP I - Lipova, UP II - Şiştarovăţ, UP III Pătârş UP IV - Dogroş, UP V - Belotinţ, UP VI Vizma, UP-VII - Labaşinţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureşului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroş, UP V - Belotinţ.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter	
Îngrijirea culturilor tinere	Îngrijirea culturilor tinere existente	Amenajamentul conţine 9 Unităţi de producţie (UP): UP I - Lipova, UP II - Şiştarovăţ, UP III Pătârş UP IV - Dogroş, UP V - Belotinţ, UP VI Vizma, UP-VII - Labaşinţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter.	Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorfului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter. Următoarele UP-uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureşului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroş, UP V - Belotinţ.	Conform AS - descrieri tabele aferente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Şiştarovăţ, UP VIII - Cuveşdia, UP IX Sinter	





		Îngrijirea culturilor nou create	Amenajamentul conține 9 Unități de producție (UP): UP I - Lipova, UP II - Șiștarovăț, UP III Pătârș UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț, UP VI Vizma, UP-VII - Labașinț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sintar.	Următoarele UP- uri se suprapun peste ROSAC0337 Pădurea Neudorului: UP I - Lipova, UP II - UP II - Șiștarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sintar. Următoarele UP- uri se suprapun peste ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei: UP IV - Dogroș, UP V - Belotinț.	Conform AS - descrieri tabele afereente volumului total de recoltat din cadrul UP I - Lipova, UP II - UP II - Șiștarovăț, UP VIII - Cuveșdia, UP IX Sintar
--	--	--	--	---	--

2.1. Tăieri de conservare

Lucrările de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută;
- crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție.

Acest ansamblu de lucrări cuprinde lucrările de igienă constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare a arborilor ruți de vânt sau zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători. În eventualitatea în care prin aceste intervenții se crează ochiuri, se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării sau de împădurire; promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii de valoare, prin efectuare de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințșurilor respective; în salcâmete tăierile de conservare vor avea caracter de întinerire și vor fi executate sub forma tăierilor în crâng cu extragerea integrală materialului lemnos și promovarea regenerării naturale din drajoni și lăstari. Suprafața parchetelor va fi de 1-2 ha pentru evitarea dezgolirii solului. Se vor executa de asemenea, lucrări de îngrijire a semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări); împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și telurilor de gospodărire urmărite.

2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

În mod concret s-au urmărit următoarele obiective mai importante:

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori; păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității lemnului;

- mărirea efectelor de protecție și a capacităților de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei, care altfel s-ar pierde în cadrul ecosistemelor forestiere.

Pentru realizarea efectelor enumerate mai sus se recomandă următoarele:

- reglarea consistenței arboretelor conducându-se treptat spre consistența optimă;
- proporționarea compoziției specifice a arboretelor amestecate potrivit Țelurilor fixate. În felul acesta va trebui diminuat procentul speciilor provizorii (carpen, mesteacăn, plop) acolo unde acesta este mare;
- corelarea și ameliorarea structurii arboretelor după proveniență având în vedere procentul destul de mare de lăstari în cadrul ocolului;
- îmbunătățirea structurii calitative a arboretelor, prin extragerea arborilor inferiori și favorizarea celor cu însușiri corespunzătoare Țelurilor urmărite.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața ha		Volum mc		Posibilitatea anuală pe specii - mc -									
		Total	Anual	Total	Anual	CE	GÎ	GO	CA	ST	TE	SC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	695,41	69,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		695,41	69,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	622,15	62,22	2047	205	74	34	3	52	9	2	15	4	12	-
TOTAL		622,15	62,22	2047	205	74	34	3	52	9	2	15	4	12	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	2827,99	282,80	50756	5076	2065	590	22	1416	34	165	83	271	429	1
TOTAL		2827,99	282,80	50756	5076	2065	590	22	1416	34	165	83	271	429	1
Curățiri + Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	3450,14	345,02	52803	5281	2139	624	25	1468	43	167	98	275	441	1
TOTAL		3450,14	345,02	52803	5281	2139	624	25	1468	43	167	98	275	441	1
T. de igienă	II-VI	7401,22	7401,22	64175	6418	2445	1411	1150	412	474	153	76	70	226	1

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

În tabelul următor este prezentată o sinteză a lucrărilor necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	5084,88
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	848,61
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	10,41
A.1.4.	Mobilizarea solului	398,91
A.1.5.	Extragerea subarboretului	224,85
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil	171,44
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	43,00
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	4236,27
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate	289,92
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	3946,35
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	0,03
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	

B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	4,47
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc. și alte cauze)	1,35
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	3,12
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	372,87
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinate	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	372,60
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,27
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	79,69
B.3.1.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	41,88
B.3.2.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	37,81
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	173,95
C.1.	Completări în arborete tinere existente	82,55
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	91,40
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	2728,40
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	189,14
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	2539,26
E.	ÎMPĂDURI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri săratate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Amenajamentul Ocolului Silvic Lipova, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 5,05 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 protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Lipova sunt:

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului

1.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

1.1.1. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

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



- Utilizarea de utilaje și mijloace auto moderne, certificate conform standardelor de poluare, pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a particulelor fine;
- Interzicerea funcționării în gol a utilajelor și vehiculelor auto - utilajele și vehiculele trebuie să fie oprite în timpul pauzelor de lucru sau atunci când nu sunt utilizate;
- Realizarea periodică a reviziilor tehnice și întreținerea utilajelor pentru prevenirea scurgerilor de ulei și combustibil, asigurând astfel funcționarea optimă și reducerea poluării accidentale;
- Limitarea vitezei de deplasare pe drumurile forestiere pentru a reduce formarea și dispersia pulberilor sedimentabile;
- Etapizarea lucrărilor silvice și distribuirea activităților pe suprafețe restrânse astfel încât să fie distribuite în spațiu și timp, reducând concentrarea activităților generatoare de emisii într-o singură zonă;
- Aplicarea măsurilor de reducere a prafului în perioadele secetoase, drumurile forestiere și zonele de lucru trebuie umezite periodic pentru a reduce cantitatea de praf eliberată în atmosferă în timpul activităților silvice;
- Instruirea periodică a personalului implicat în activitățile silvice cu privire la respectarea normelor de mediu și aplicarea corectă a măsurilor de prevenire și diminuare a poluării atmosferice.

1.1.2. Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

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

- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului, resturilor de lemn;
- Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- Se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- Se vor lua măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- Se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
- Este interzisă corhănirea în cursurile de apă;
- Se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

1.1.3. Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului, se vor lua următoarele măsuri:

- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- Verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- Se interzic desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
- Șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii accidentale cu substanțe petroliere;
- Se recomandă selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- Se recomandă alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- Se recomandă aducerea șantiierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
- Se recomandă utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol;
- Se recomandă evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- În situația pierderilor accidentale de carburanți, lubrifianți de la utilajele utilizate în activitatea de exploatare forestieră se va interveni în cel mai scurt timp posibil prin aplicarea de material absorbant sau decopertare.

2. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra biodiversității - arii protejate

Biodiversitatea din fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Lipova reprezintă un element fundamental pentru menținerea echilibrului ecologic, fiind strâns legată de existența și conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar. Ariile protejate incluse în fondul forestier joacă un rol esențial în protejarea ecosistemelor valoroase, contribuind la menținerea structurii, funcțiilor și serviciilor ecologice pe care acestea le oferă. Implementarea unor măsuri eficiente de gestionare și conservare este crucială pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor activităților umane asupra biodiversității.

În conformitate cu AS a celor 6 UP-uri, suprapuse peste arii protejate, măsurile propuse și analizate în capitolele evaluarea impactului sau în alte capitole, pot asigura că asupra habitatelor de interes comunitar sau asupra speciilor efectele potențiale negative vor fi minime și reversibile. Cele mai importante dintre acestea sunt prezentate mai jos la nivel de UP relaționate cu siturile Natura 2000.

2.1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra habitatelor de interes comunitar

Implementarea măsurilor de conservare și gestionare durabilă a habitatelor de interes comunitar reprezintă un aspect esențial pentru menținerea echilibrului ecologic și a biodiversității în fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Lipova. Aceste măsuri vizează prevenirea, reducerea și compensarea efectelor potențial negative generate de activitățile silvice asupra structurilor ecologice și funcționale ale habitatelor protejate, contribuind astfel la atingerea obiectivelor de conservare stabilite pentru siturile Natura 2000 din această zonă.

ROSAC0337 Pădurea Neudorfului

UP I - Lipova:

- în cadrul unității de producție studiate au fost identificate în cadrul habitatului 91M0, 6 suprafețe martor (u.a. 7A, 18A, 25C, 30A, 31, 58B) în suprafață de 14,91 ha care vor fi excluse de la orice intervenție silvică pe durata aplicării prezentului plan de management (5 ani), ocolul silvic executând însă, în perioada de valabilitate a amenajamentului (10 ani) lucrările prevăzute de acesta. După expirarea duratei de valabilitate a actualului plan de management (pentru situl ROSC0337 - Pădurea Neudorfului), ocolul silvic va reanaliza situația suprafețelor martor ce vor fi excluse de la orice intervenție silvică, în concordanță cu prevederile viitorului plan;
- se recomandă păstrarea a cel puțin 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, iar în arboretele în care a fost identificat habitatul 91M0 se vor păstra 3 arbori uscați /ha;
- în arboretele din habitatul 91M0 vor fi limitate intervențiile pentru curățirea lăstărișului în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme (martie - mai);
- ocolul silvic va respecta zonele de liniște în jurul viziunilor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50 m în jurul acestora, din arboretele identificate cu habitatul 91M0 și din habitatul lupului (*Canis lupus*);
- vor fi excluși de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m, de o parte și de alta a cursurilor de apă permanente sau temporare, din arboretele în care există habitatul 91M0;
- menținerea în habitatul lupului a unei densități de drumuri sub 0,7 km/km².

UP II - Șistarovăț:

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al U.P. II Șistarovăț, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre căile de acțiune propuse de amenajament pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale pot fi menționate câteva mai importante:

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță (u.a.: I A, I B, 2A, IOA, 1I A etc.);

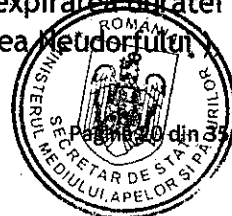
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere pnn care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (66B, 34A, 10A, 11A, 67B, 35E, 45A, 45G, 36A, 490, 87A, 32C, 37A, 39 etc.);
- zonarea unor arborete (u.a. 65A, 65B, 67A, 68A) în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită în suprafață de 58,45 ha;
- se recomandă păstrarea a cel puțin 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, iar în arboretele în care a fost identificat habitatul 91M0 se vor păstra 3 arbori uscați /ha;
- în arboretele din habitatul 91M0 vor fi limitate intervențiile pentru curățirea lăstărișului în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme (martie - mai);
- ocolul silvic va respecta zonele de liniște în jurul vizuinelor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50 m în jurul acestora, din arboretele identificate cu habitatul 91M0 și din habitatul lupului (*Canis lupus*);
- vor fi excluși de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m, de o parte și de alta a cursurilor de apă permanente sau temporare, din arboretele în care există habitatul 91M0;
- menținerea în habitatul lupului a unei densități de drumuri sub 0,7 km/km².

UP VIII - Cuveșdia

- în cadrul unității de producție studiate au fost identificate în cadrul habitatului 91M0, 2 suprafețe martor (u.a. 12B, 17F) în suprafață de 7,79 ha care vor fi excluse de la orice intervenție silvică pe durata aplicării prezentului plan de management (5 ani), ocolul silvic executând însă, în perioada de valabilitate a amenajamentului (10 ani) lucrările prevăzute de acesta;
- se recomandă păstrarea a cel puțin 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, iar în arboretele în care a fost identificat habitatul 91M0 se vor păstra 3 arbori uscați/ha;
- în arboretele din habitatul 91M0 vor fi limitate intervențiile pentru curățirea lăstărișului în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme (martie - mai);
- ocolul silvic va respecta zonele de liniște în jurul vizuinelor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50 m în jurul acestora, din arboretele identificate cu habitatul 91M0 și din habitatul lupului (*Canis lupus*);
- vor fi excluși de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m, de o parte și de alta a cursurilor de apă permanente sau temporare, din arboretele în care există habitatul 91M0;
- menținerea în habitatul lupului a unei densități de drumuri sub 0,7 km/km².

UP IX Sîntar

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță (de exemplu u.a. 13E, 45, 46A, 46B, 46C, 46E, 48A, 57D, 63B, 63C, 70D, 71B, 71D etc.);
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (46D, 73D, 570, 58A, SA, 13A, 13D, 73A, 38C, 57E, 31A, 31B, 2B, SB, 13C, 60B, 41, 42, 43A, 52 etc.);
- în cadrul unității de producție studiate au fost identificate în cadrul habitatului 91M0, 2 suprafețe martor (u.a. 3B, 78A) în suprafață de 11,47 ha care vor fi excluse de la orice intervenție silvică pe durata aplicării prezentului plan de management (5 ani), ocolul silvic executând însă, în perioada de valabilitate a amenajamentului (10 ani) lucrările prevăzute de acesta. După expirarea duratei de valabilitate a actualului plan de management (pentru situl ROSCI0337 - Pădurea Netodorfului,



ocolul silvic va reanaliza situația suprafețelor martor ce vor fi excluse de la orice intervenție silvică, în concordanță cu prevederile viitorului plan;

- în arboretele din habitatul 91M0 vor fi limitate intervențiile pentru curățirea lăstărișului în perioada de reproducere a speciilor de paseriforme (martie - mai);
- ocolul silvic va respecta zonele de liniște în jurul vizuinelor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50 m în jurul acestora, din arboretele identificate cu habitatul 91M0 și din habitatul lupului (*Canis lupus*);
- vor fi excluși de la tăiere arborii situați pe o rază de 5 m, de o parte și de alta a cursurilor de apă permanente sau temporare, din arboretele în care există habitatul 91M0;
- menținerea în habitatul lupului a unei densități de drumuri sub 0,7 km/km².

2.2. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra speciilor de interes comunitar

Implementarea planului de amenajare silvică trebuie să țină cont de conservarea și protejarea speciilor de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000, prin aplicarea unor măsuri specifice care să minimizeze impactul activităților forestiere asupra acestora. Aceste măsuri vizează menținerea habitatelor favorabile, protejarea speciilor vulnerabile și asigurarea condițiilor optime pentru dezvoltarea și reproducerea acestora.

Măsuri propuse:

ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei

UP IV Dogroș

Măsuri de gospodărire luate în arboretele situate în aria naturală protejată de interes comunitar în vederea realizării obiectivelor asumate de amenajamentul silvic al UP IV Dogroș:

- realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate, a stabilității și biodiversității naturale;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, pnn creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- se recomandă păstrarea a cel puțin 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale existente în siturile Natura 2000.

UP V - Belotint

Măsuri de gospodărire luate în arboretele situate în aria naturală protejată de interes comunitar în vederea realizării obiectivelor asumate de amenajamentul silvic al UP V - Belotint:

- realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate, a stabilității și biodiversității naturale;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, pnn creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;



- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- se recomandă păstrarea a cel puțin 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale existente în siturile Natura 2000.

3. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra peisajului

Protejarea și conservarea peisajului forestier reprezintă un obiectiv esențial în cadrul implementării planului silvic. Lucrările forestiere trebuie să fie realizate astfel încât să reducă la minimum impactul vizual și să asigure refacerea rapidă a zonelor afectate.

Măsuri propuse:

- este strict interzisă abandonarea deșeurilor rezultate din activitățile silvice pe terenurile forestiere sau în zonele adiacente;
- se recomandă depozitarea temporară a deșeurilor în spații special amenajate, protejate împotriva vântului și dispersiei accidentale;
- după finalizarea lucrărilor, șantierele forestiere vor fi readuse la starea inițială prin lucrări de nivelare și refacere a vegetației specifice zonei;
- arborii vor fi tăiați cât mai jos posibil, astfel încât cioatele să nu depășească 1/3 din diametrul tulpinii, pentru a minimiza impactul estetic asupra peisajului.

4. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra riscurilor naturale

Gestionarea riscurilor naturale reprezintă un aspect esențial pentru protecția și conservarea fondului forestier administrat. Lucrările silvice trebuie realizate astfel încât să prevină și să reducă riscurile asociate fenomenelor naturale, precum alunecările de teren, inundațiile, dobăraturile de vânt, zăpadă sau incendiile.

4.1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra inundațiilor și alunecărilor de teren

Gestionarea durabilă a fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Lipova reprezintă un factor esențial în prevenirea și diminuarea riscurilor asociate inundațiilor și alunecărilor de teren. Vegetația forestieră joacă un rol crucial în stabilizarea solului, reducerea eroziunii și reglarea regimului hidrologic. Astfel, aplicarea măsurilor adecvate este necesară pentru menținerea funcțiilor protectoare ale pădurii și diminuarea impactului acestor fenomene naturale.

Măsuri propuse:

- se vor realiza lucrări de consolidare a terenurilor vulnerabile, inclusiv prin plantarea speciilor forestiere cu rădăcini puternice pentru a preveni eroziunea solului.
- se va evita amplasarea drumurilor de exploatare pe versanți abrupti sau în zone predispușe alunecărilor de teren. Se vor amenaja canale de scurgere pentru a preveni acumularea excesivă a apei.
- se vor construi rigole și șanțuri pentru direcționarea apelor pluviale, astfel încât să fie prevenite inundațiile locale și acumulările de apă în zonele critice.



- în cazul doborâturilor de vânt sau zăpadă, se vor implementa măsuri imediate pentru evacuarea arborilor afectați și refacerea suprafețelor forestiere.
- se vor efectua inspecții periodice în teren pentru identificarea timpurie a zonelor cu risc crescut și aplicarea rapidă a măsurilor preventive.
- lucrările silvice vor respecta strict normele tehnice pentru prevenirea destabilizării versanților și a afectării cursurilor de apă.

4.2. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Doborâturile și rupturile cauzate de vânt și zăpadă reprezintă fenomene naturale care pot afecta semnificativ stabilitatea și productivitatea ecosistemelor forestiere.

Analiza efectuată în cadrul O.S. Lipova nu a identificat, în ultimii ani, fenomene semnificative de doborâturi sau rupturi cauzate de vânt și zăpadă. Cu toate acestea, este esențială adoptarea unor măsuri proactive pentru consolidarea structurii arboretelor și prevenirea potențialelor daune.

Protecția arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor provocate de vânt și zăpadă reprezintă un proces complex, ce necesită implementarea unui ansamblu de măsuri silvice integrate, menite să crească stabilitatea și rezistența arborilor, precum și să minimizeze efectele negative asupra fondului forestier.

Măsurile aplicate nu pot elimina în totalitate riscurile asociate doborâturilor și rupturilor cauzate de vânt și zăpadă, însă ele contribuie semnificativ la reducerea pagubelor și la consolidarea stabilității ecosistemelor forestiere. Acest proces este unul de durată și necesită o abordare integrată, bazată pe gestionarea responsabilă și durabilă a resurselor forestiere.

Măsuri propuse:

- se vor promova specii rezistente la doborâturi și rupturi, precum stejarul, teiul și frasinul, pentru a asigura stabilitatea arboretelor în condiții climatice extreme;
- se va încuraja regenerarea naturală a speciilor native, aceasta oferind o stabilitate superioară față de regenerarea artificială;
- se vor realiza margini de masiv dense, nepenetrabile de vânt, cu arbori având coroane dezvoltate până la sol, pe o lățime de 15-30 m, în zonele expuse vânturilor puternice;
- se va urmări menținerea unei structuri orizontale dense și continue, precum și a unei structuri verticale diversificate, pentru a asigura stabilitatea întregului arboret;
- în cazul apariției doborâturilor, se vor întreprinde măsuri rapide de refacere a structurii arboretelor și de prevenire a extinderii fenomenului.

Gospodărirea arboretelor vătămate de vânt și zăpadă

În raport cu gradul de vătămare se stabilește următoarea ordine de urgență a intervențiilor în cuprinsul arboretelor:

- arborete foarte puternic vătămate (GD peste 60%);
- arborete puternic dăunate prin dezrădăcinări sau rupturi de vânt sau de zăpadă (GD=31-60%);
- arborete dăunate în ultimii 5 ani de vânt sau zăpadă în care vătămarile au fost de intensitate slabă și medie și care trebuie parcurse neîntârziat cu lucrări de îngrijire (GD sub 30%), urmărindu-se înlăturarea arborilor ruși și debilitați care ar putea prilejui dezvoltarea atacurilor de insecte.
- În cadrul fiecărui arboret vătămat, extragerea arborilor se va face eșalonat, în funcție de următoarele urgențe:
 - în urgența I, vor fi extrași arborii puternic vătămați și anume:
 - arbori puternic aplecați și cei dezrădăcinați total (doborâți);
 - arbori cărora le-au rămas mai puțin de 4 verticile viabile (molid);
 - arbori cu rupturi de trunchi (sub coroană);
 - arbori ce prezintă încovoierea tulpinii sub nivelul coroanei.



- în urgența a II-a, vor fi extrași:
 - arbori cu vătămări mai puțin grave, cauzate de vânt și zăpadă, ce nu au intrat în urgența I;
 - arbori cărora le-au rămas cel puțin 4 verticile viabile (molid);
 - arbori ce prezintă răni mai vechi (cioplaje, răni de rezinaj, răni provocate în timpul procesului de exploatare sau de către vânat);
 - arbori rămași în urmă cu creșterea, cu coroana în general asimetrică sau cu trunchiurile înclinate sau rău conformat, susceptibile la vătămarile cauzate de zăpadă.

4.3. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra incendiilor

Până în prezent, pădurile administrate de Ocolul Silvic Lipova nu au fost afectate de incendii majore. Totuși, acest fapt nu exclude posibilitatea producerii unor incendii de amploare în viitor, având în vedere proximitatea fondului forestier față de zonele locuite. În acest context, responsabilitatea personalului silvic rămâne esențială, atât pentru prevenirea izbucnirii incendiilor, cât și pentru asigurarea unei intervenții prompte și eficiente în cazul apariției acestora.

Gestionarea riscului de incendiu în fondul forestier reprezintă o prioritate pentru asigurarea protecției ecosistemelor și pentru prevenirea pierderilor economice și ecologice semnificative.

Eforturile continue de monitorizare, instruire și aplicare a măsurilor preventive reprezintă elemente fundamentale pentru protejarea integrității fondului forestier împotriva acestui risc.

Măsurile propuse urmăresc atât prevenirea izbucnirii incendiilor, cât și intervenția rapidă și eficientă pentru limitarea și stingerea acestora.

Măsuri pe linie preventivă

Prevenirea incendiilor reprezintă cea mai eficientă modalitate de protejare a fondului forestier. Aceasta include activități planificate și structurate pentru a reduce riscul izbucnirii incendiilor și pentru a limita efectele acestora:

- Crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia:
 - Realizarea construcțiilor silvice, turistice și economice limitrof fondului forestier;
 - Desfășurarea activităților antropice în zone clar delimitate, evitând zonele vulnerabile;
 - Dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus și campare pentru turiști.
- Accesibilizarea fondului forestier:
 - Construirea și întreținerea unei rețele dense de drumuri forestiere;
 - Asigurarea accesului rapid la sursele permanente de apă;
 - Facilitarea intervenției operative în caz de incendiu prin drumuri de acces bine întreținute.

Măsuri tehnico-operative:

- Crearea și operaționalizarea unor structuri dedicate pentru intervenție.
- Realizarea „hărților de risc” pentru identificarea zonelor vulnerabile.
- Elaborarea planurilor de analiză și gestionare a riscurilor în colaborare cu agenți economici și operatori locali.
- Asigurarea resurselor materiale necesare: rezerve de scule, carburanți, alimente și apă.

Monitorizare și educație preventivă:

- Implementarea unor sisteme moderne de monitorizare prin GPS.
- Desfășurarea campaniilor educaționale pentru populația locală și turiști.

Măsuri pe linie operativă

Intervențiile operative se bazează pe aplicarea unor strategii clare pentru stingerea incendiilor, având la bază principiile „triunghiului de foc”: combustibil, oxigen și sursă de aprindere.

- Strategii de stingere a incendiilor:
 - Izolarea flăcării de materialele combustibile;
 - Înlăturarea oxigenului din zona de ardere;
 - Condensarea aerului cald prin metode specifice;



- Răcirea combustibilului și a aerului înconjurător;
- Inhibarea reacțiilor chimice de oxidare (omogenă și eterogenă);
- Folosirea curenților de aer pentru dispersia flăcărilor.
- Cerințe operaționale fundamentale:
 - Observarea și anunțarea promptă a incendiului;
 - Confirmarea rapidă a focarului și mobilizarea echipelor de intervenție;
 - Asigurarea resurselor de apă și echipamente adecvate;
 - Coordonarea eficientă a echipelor de intervenție și a resurselor disponibile;
 - Monitorizarea continuă a zonei afectate chiar și după stingerea incendiului.

Acțiuni specifice ale silvicultorilor

Silvicultorii au un rol esențial în prevenirea și combaterea incendiilor prin acțiuni directe și bine structurate:

- Înmulțirea patrulelor în perioadele secetoase;
- Întreținerea și construirea de noi observatoare în punctele strategice;
- Executarea la timp a tăierilor de igienă pentru a elimina arborii uscați;
- Amplasarea unor locuri speciale pentru fumat în zone sigure;
- Eliminarea resturilor vegetale și a doborâturilor de vânt și zăpadă;
- Crearea și întreținerea rețelilor de linii parcelare deschise pentru a forma bariere naturale;
- Asigurarea funcționării eficiente a cabanelor sezoniere și a spațiilor PSI;
- Stabilirea unor responsabilități clare pentru fiecare sector de intervenție;
- Monitorizarea permanentă a zonelor vulnerabile și a locurilor afectate;
- Cooperarea strânsă între echipele de intervenție, administrația locală și organizațiile implicate;
- Asigurarea unui sistem de comunicare eficient între toate nivelurile de intervenție.

4.4. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra dăunătorilor și bolilor

Gestionarea eficientă a dăunătorilor și bolilor reprezintă o componentă esențială în menținerea sănătății și stabilității ecosistemelor forestiere. Implementarea măsurilor adecvate are ca scop prevenirea apariției acestora, reducerea efectelor negative și limitarea răspândirii agenților patogeni, asigurând astfel conservarea biodiversității și funcționarea optimă a fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Lipova.

În urma analizei condițiilor actuale și a experienței anterioare, se propun următoarele măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor dăunătorilor și bolilor.

Măsuri preventive:

- Crearea și menținerea unor arborete sănătoase și viabile:
 - Folosirea materialului genetic de calitate (puieți sănătoși, din surse locale).
 - Adaptarea compozițiilor forestiere la condițiile staționale specifice.
 - Promovarea speciilor rezistente la boli și dăunători.
- Asigurarea regenerării naturale:
 - Promovarea regenerării naturale acolo unde este posibil.
 - Realizarea plantațiilor cu specii locale, rezistente la condițiile specifice staționale.
- Monitorizarea permanentă a populațiilor de dăunători:
 - Supravegherea continuă a evoluției agenților patogeni și dăunătorilor.
 - Efectuarea observațiilor regulate pentru identificarea timpurie a focarelor de infestare.
 - Elaborarea unor prognoze bazate pe dinamica populațiilor de dăunători.
- Gestionarea adecvată a pășunilor împădurite:
 - Prevenirea pășunatului abuziv în fondul forestier.
 - Evitarea supraîncărcării pășunilor și monitorizarea stării de sănătate a vegetației.
- Instruirea personalului silvic:



- Organizarea de cursuri periodice pentru silvicultori în vederea recunoașterii precoce a semnelor de infestare și boală.
- Informarea comunităților locale despre importanța prevenirii și combaterii bolilor forestiere.
- Crearea unor condiții favorabile echilibrului natural:
 - Menținerea biodiversității prin protejarea speciilor benefice în ecosistem.
 - Promovarea speciilor de arbori rezistente la atacuri specifice.
- Gestionarea deșeurilor vegetale:
 - Îndepărtarea resturilor de exploatare și a materialului vegetal infectat.
 - Evitarea acumulării resturilor lemnoase care pot deveni focare de infecție.

Măsuri de combatere:

- Implementarea unui sistem de monitorizare eficient:
 - Realizarea de hărți de risc pentru dăunători și boli.
 - Implementarea unui sistem de colectare și analiză a datelor despre evoluția agenților patogeni.
 - Aplicarea măsurilor de prevenire înainte ca focarele să devină extinse.
- Creșterea capacității de intervenție:
 - Formarea personalului silvic în gestionarea situațiilor de urgență.
 - Dotarea echipelor de intervenție cu unelte și echipamente adecvate.
 - Colaborarea cu experți în fitopatologie și entomologie pentru intervenții specializate.
- Combaterea oportună a dăunătorilor:
 - Utilizarea metodelor biologice de combatere acolo unde este posibil.
 - Aplicarea tratamentelor chimice strict controlate în focarele de infestare.
- Întreținerea corespunzătoare a arboretelor:
 - Toaletarea arborilor afectați și eliminarea ramurilor bolnave.
 - Badijonarea cioturilor cu substanțe fungicide (oxid de cupru, mercur).
 - Dezinfectarea uneltelor utilizate cu alcool sau formol.
- Extragerea exemplarelor afectate:
 - Îndepărtarea arborilor atacați de dăunători, în special în cazurile severe.
 - Evitarea expunerii solului prin protejarea suprafețelor goale rezultate din extrageri.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- urmărirea atentă a efectivelor de vânat și menținerea acestora la un nivel optim;
- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămarilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

4.5. Măsuri propuse pentru eliminarea rapidă a efectelor negative ale calamităților naturale

În cazul apariției unor calamități naturale de tipul doborâturi de vânt, rupturi cauzate de vânt și zăpadă, incendii, uscări în masă, atacuri de dăunători etc., în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, iar efectele nu pot fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor prevăzute în prezentul amenajament, se vor respecta prevederile Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, precum și Metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I. În cazul unor modificări legislative ulterioare, se vor respecta prevederile în vigoare la data apariției fenomenului.

Principalele soluții și măsuri optime care pot fi aplicate pentru eliminarea rapidă a efectelor negative ale calamităților naturale și pentru limitarea extinderii fenomenelor sunt următoarele:

- Inventarierea rapidă a arborilor afectați în cazul fenomenelor dispersate, pentru determinarea volumului rezultat și stabilirea necesității modificării prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați depășește 20% din volumul arboretului existent la data producerii fenomenului).
- Determinarea rapidă și precisă a suprafeței afectate în cazul fenomenelor concentrate, pentru a stabili necesitatea modificării prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²).
- Modificarea prevederilor amenajamentului, dacă aceasta se impune, presupune următoarele etape:
 - Convocarea urgentă a persoanelor responsabile pentru analiza în teren, inclusiv: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, precum și un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.
 - Întocmirea documentației necesare, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 766/23.07.2018 sau ale legislației în vigoare la data producerii fenomenului.
 - Punerea în valoare a arborilor afectați pentru a preveni degradarea masei lemnoase și pentru a facilita intervențiile necesare.
 - Extragerea cât mai rapidă a arborilor afectați pentru a preveni extinderea efectelor negative sau apariția unor fenomene secundare, precum deprecierea lemnului sau dezvoltarea atacurilor de dăunători.

5. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra schimbărilor climatice

Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari provocări globale, având un impact semnificativ asupra ecosistemelor forestiere. Implementarea unor măsuri adecvate poate contribui la diminuarea efectelor negative și la consolidarea rezilienței pădurilor în fața acestor schimbări.

Măsuri propuse:

- Se vor alege specii autohtone adaptate condițiilor locale și mai rezistente la temperaturi extreme și secetă;
- Se vor utiliza utilaje eficiente energetic și reduce funcționarea în gol a motoarelor pentru a minimiza emisiile de CO₂ și alte gaze cu efect de seră;
- Se vor dezvolta strategii specifice de prevenire și stingere rapidă a incendiilor, care reprezintă o sursă majoră de emisii de carbon;
- Se va realiza evaluarea constantă a stării fitosanitare și aplicarea de măsuri preventive pentru reducerea vulnerabilității la boli și dăunători favorizați de schimbările climatice;
- Se vor promova practici silvice durabile prin aplicarea unor tratamente silvice care să mențină structura verticală și orizontală optimă a pădurilor, contribuind astfel la reglarea climatică.

6. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra situației social economice

Gestionarea durabilă a resurselor forestiere reprezintă un factor esențial pentru menținerea echilibrului economic și social al comunităților locale. Fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Lipova oferă atât produse lemnoase, cât și nelemnoase, cu impact direct asupra economiei locale și asupra bunăstării comunităților din zonă.

Măsuri propuse:

- Se va asigura un management responsabil al resurselor lemnoase, prin respectarea cotelor de tăiere și a reglementărilor privind regenerarea pădurilor, pentru a preveni supraexploatarea și degradarea ecosistemelor.
- Se va asigura gestionarea atentă a resurselor nelemnoase, cum ar fi ciupercile, fructele de pădure și plantele medicinale;

- În colaborare cu autoritățile locale și agenții economici din zonă, Ocolul Silvic va identifica trasee turistice și zone de agrement care să poată fi utilizate fără a afecta integritatea fondului forestier
- Se vor organiza întâlniri periodice cu reprezentanții fondurilor de vânătoare care își desfășoară activitatea pe suprafața administrată, având ca obiectiv principal prevenirea perturbării ecosistemelor forestiere și asigurarea unei gestionări responsabile a faunei de interes conservativ și cinegetic, respectând principiile conservării biodiversității și legislația în vigoare.

7. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra patrimoniului natural

În contextul implementării planului de amenajament silvic al Ocolului Silvic Lipova, nu au fost identificate obiective de patrimoniu cultural pe suprafața analizată, astfel încât măsurile specifice dedicate acestui factor nu sunt necesare.

Totuși, având în vedere aplicabilitatea generală a unor principii de protecție a patrimoniului cultural în contextul activităților forestiere, pot fi menționate următoarele măsuri cu caracter preventiv și general:

- Monitorizarea permanentă a zonei pentru identificarea oricăror elemente cu potențial cultural sau arheologic, în special în timpul lucrărilor silvice;
- Informarea personalului silvic și a contractorilor implicați în activitățile de exploatare asupra obligațiilor legale privind protejarea patrimoniului cultural în cazul unor descoperiri accidentale;
- Colaborarea cu instituțiile specializate (muzee, direcții județene pentru cultură și patrimoniu) în cazul identificării unor artefacte sau structuri cu valoare culturală, pentru aplicarea măsurilor de conservare adecvate.

8. Condiții

8.1. Condiții stabilite prin Avizul nr. 21/27.03.2025 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale protejate - Serviciul Teritorial Arad

- ✓ Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și de a lua toate măsurile necesare în vederea respectării prevederilor:
 - 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 **ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei**, aprobat prin Nota ANANP nr. 8440/17.12.2020, înregistrată la MMAP cu nr. 253925/MF/18.12.2020, respectiv ale
 - Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0337 PĂDUREA NEUDORFULUI**, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 1120/2016, coroborat cu Decizia nr. 654/ 03.12.2021, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1120/2016, privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSAC(ROSCI)0337 PĂDUREA NEUDORFULUI**;
- ✓ Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra siturilor Natura 2000 **ROSAC0337 Pădurea Neudorfului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei**, cuprinse în **Memoriul de prezentare asumat**;
- ✓ Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate situri Natura 2000 **ROSAC0337 Pădurea Neudorfului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei**;
- ✓ Recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se vor face cu respectarea prevederilor Legii nr. 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministrului



mediului și pădurilor nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos cu modificările și completările ulterioare;

- ✓ Se vor aplica tehnologii de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului, care să asigure o sănătate corespunzătoare arborilor remanenți și totodată să perturbe cât mai puțin speciile de interes comunitar din zonă sau din apropierea acesteia;
- ✓ Împădurirea suprafețelor pe care sunt grupați arborii uscați se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 454/2003 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția pădurilor și a îndrumărilor privind aplicarea acestora, utilizându-se compoziții conforme tipului natural de pădure și puieți obținuți din sămânța de proveniență locală;
- ✓ Beneficiarul Planului propus are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale din anexele de la OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000, a ariilor naturale protejate de interes județean, local, precum și a obiectivelor de conservare a acesteia;
- ✓ Nu se va reduce suprafața habitatului și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul sitului;
- ✓ În perimetrul siturilor ROSAC0337 Pădurea Neudorfului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv ale Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor de orice natură în perimetrul siturilor și în imediata vecinătate a acestora;
- ✓ Se va interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
- ✓ În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Se va asigura monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a se putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a se garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitate;
- ✓ Se vor elimina tăierile în delict;
- ✓ Vor avea loc acțiuni de conștientizare a turiștilor (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiilor protejării habitatelor forestiere, respectiv acțiuni de informare corespunzătoare a acestora;
- ✓ Se va evita pășunatul în pădure și reduce la minim trecerea turmelor de animale prin arboret;
- ✓ Se vor instrui persoanele care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii; se va asigura existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu, respectiv existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor, la construcțiile silvice din zonă; aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului;
- ✓ Arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole limitrofe se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență (conform prevederilor art. 94, litera n, din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului);
- ✓ Aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor se va efectua în perioada de repaus vegetativ, pentru protejarea speciilor ce populează aceste suprafețe;
- ✓ Personalul silvic va avea în vedere nevoile speciilor ce se regăsesc în u.a.-urile respective pentru fiecare suprafață pe care se vor executa lucrări; nu se vor executa lucrări în perioada de



împerechere și incubatie și, de asemenea, puii vor fi protejați. Se recomandă amplasarea de panouri de avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea acestor prevederi;

- ✓ Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, vătămare și perturbare intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și migrație ale exemplarelor de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile ROSAC0337 Pădurea Neudorfului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei;

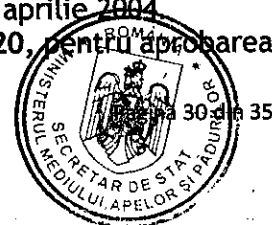
În situația atacurilor dăunătorilor, se vor lua următoarele măsuri:

- ca urmare a atacurilor dăunătorilor, materialul lemnos se depreciază treptat, iar după apariția insectelor xilofage, prin pătrunderea și dezvoltarea ciupercilor în galeriile acestor specii, se ajunge și la descompunerea lemnului, fapt pentru care în aceste condiții este prioritară punerea în valoare în cât mai scurt timp a acestor produse și evacuarea cât mai urgentă a materialului lemnos din aceste păduri, pentru a preveni apariția și dezvoltarea focarelor de înmulțire în masă a dăunătorilor;
- zonele cu doborâturi vor fi relativ izolate prin benzi în jurul zonelor calamitate, benzi în care se vor extrage cu prioritate arborii căzuți și se vor coji cioatele;
- cu prioritate, se va interveni pentru evacuarea materialului lemnos căzut pe căile de circulație sau în albiile pâraielor;
- la nevoie se vor sista tăierile în alte parchete și se vor concentra mijloacele logistice spre zonele calamitate;
- se vor lua măsuri pentru scoaterea și transportul urgent al arborilor afectați, fără întârzieri și staționări inutile pe traseu;
- zonele limitrofe celor afectate de dăunători biotici se vor monitoriza îndeaproape pentru a preveni răspândirea acestora.

Se vor lua măsuri specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor forestiere și speciilor faunistice prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic, așa cum au fost consemnate în Studiul de evaluare adecvată conform Ordinului 1682/2023 pentru „Amenajamentul Ocolului Silvic Lipova din cadrul Direcției Silvici Arad”, administrat de Ocolul Silvic Lipova, județul Arad, *amplasat pe raza teritorială a localității Lipova, județul Arad.*

Se vor respecta prevederile referitoare la protecția mediului din legislația în vigoare, cu precădere:

1. Ordonanța de urgență nr. 195 din 22 decembrie 2005, cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului;
2. OUG nr. 57/2007 aprobat prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea 46/2008 (Codul silvic), cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;
5. Legea nr. 24/1994 - pentru ratificarea Convenției - cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
6. Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
7. Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
8. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor;
9. O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
10. O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004;
11. Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1822/20.10.2020, pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.



Se vor respecta, de asemenea, măsurile de conservare a speciilor și habitatelor prevăzute în:

- **MEMORIUL DE PREZENTARE** conform Ordinului 19/2010 al Planului „Amenajamentul Ocolului Silvic Lipova din cadrul Direcției Silvice Arad”, administrat de Ocolul Silvic Lipova, județul Arad;
- **STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ** conform Ordinului 1682/2023 pentru Planul „Amenajamentul Ocolului Silvic Lipova din cadrul Direcției Silvice Arad”, administrat de Ocolul Silvic Lipova, județul Arad.

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 Amenajamentului silvic al O.S. Lipova se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Nr. Crt.	Obiectiv	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
Protecția fondului forestier din O.S. Lipova				
1.	Monitorizarea lucrărilor de întreținere a ecosistemului forestier, în acord cu normele silvice și cu prevederile AS	Se monitorizează suprafața parcursă de lucrări; Se monitorizează volumul de masa lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor;	Anual	Administratorul fondului forestier
2.	Monitorizarea lucrărilor de exploatare a lemnului	Se monitorizează suprafața parcursă de lucrări; Se monitorizează volumul de masa lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor;	Anual	Administratorul fondului forestier
3.	Monitorizarea lucrărilor la drumurile forestiere - se vor realiza intervenții minime	Se monitorizează suprafața parcursă de lucrări și starea drumurilor existente;	Anual	Administratorul fondului forestier
4.	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Se monitorizează nr. de arbori / suprafețele infestate cu dăunători	Anual	Administratorul fondului forestier
5.	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Se monitorizează volumul de masa lemnoasă tăiată ilegal;	Anual	Administratorul fondului forestier
6.	Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; proponeri pentru remedierea problemelor	Trimestrial	Administratorul fondului forestier; administratori fonduri de vânătoare
Factori de mediu				

7.	Monitorizarea efectelor asupra calității aerului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra aerului; Se monitorizează suprafața afectată de incendii;	Trimestrial	Administratorul fondului forestier
8.	Monitorizarea efectelor asupra calității apei	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra apei; Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale;	Trimestrial	Administratorul fondului forestie
9.	Monitorizarea efectelor asupra calității solului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra solului; Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale;	Trimestrial	Administratorul fondului forestier
10.	Monitorizarea efectelor asupra peisajului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra peisajului;	Trimestrial	Administratorul fondului forestier
11.	Monitorizarea efectelor asupra riscurilor naturale	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea calamităților naturale; Se monitorizează suprafețe afectate de calamități naturale;	Trimestrial	Administratorul fondului forestier
12.	Monitorizarea deșeurilor	Se monitorizează gestionarea deșeurilor conform legislației în vigoare.	Lunar	Administratorul fondului forestier; Prestatori servicii
Protecția habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică din cadrul ariei naturale protejate				
13.	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Se monitorizează posibile modificări în cadrul habitatelor; proponeri pentru remedierea problemelor	Trimestrial	Administratorul fondului forestier
14.	Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Se monitorizează modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere de interes conservativ; proponeri pentru remedierea problemelor	Trimestrial	Administratorul fondului forestier
15.	Monitorizarea stării de conservare a păsărilor de interes conservativ	Se monitorizează modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări de interes conservativ; proponeri pentru remedierea problemelor	Trimestrial	Administratorul fondului forestier

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 revizuire a amenajamentului silvic din data de 12.12.2023 și din data de 15.12.2023, în ziarul „Jurnalul Ardelean”;
- anunț privind luarea deciziei etapei de încadrare, din data de 28.02.2024, în ziarul „Jurnalul Ardelean”;
- anunțuri publice privind disponibilizarea proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 31.01.2025 și 03.02.2025, în ziarul „Jurnalul Ardelean”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 03.04.2025, în Gazeta de Mediu.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/comentarii/propuneri 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:

- Obiectivele amenajamentului silvic sunt armonizate cu prevederile Planului de Management aprobat pentru ROSAC0337 Pădurea Neudorfului și cu Obiectivele Specifice de Conservare atât pentru ROSAC0337 Pădurea Neudorfului, cât și pentru ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior-Dealurile Lipovei.
- Amenajamentul silvic este aliniat cu politica și strategia națională pentru dezvoltarea sectorului forestier din România, care își propune să crească contribuția acestui sector la îmbunătățirea calității vieții prin gestionarea durabilă a resurselor forestiere.
- Amenajamentul silvic nu presupune consumul de resurse naturale suplimentare (apă, sol, rocă), iar gestionarea deșeurilor și a emisiilor este planificată conform normelor de protecție a mediului, asigurând menținerea integrității ecosistemelor forestiere.

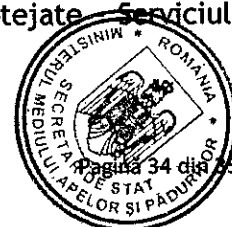


- Efectele implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu aer sunt nesemnificative și temporare în faza de execuție, fiind compensate în faza post-execuție prin funcțiile ecologice esențiale pe care pădurile le îndeplinesc.
- Efectele implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu apă sunt nesemnificative și gestionabile în faza de execuție, iar în faza post-execuție, pădurile joacă un rol esențial în menținerea echilibrului hidrologic și în protecția resurselor de apă, asigurând un impact pozitiv și durabil asupra acestui factor de mediu.
- Efectele implementării obiectivelor Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu sol sunt limitate și gestionabile în faza de execuție, prin aplicarea măsurilor de prevenire și monitorizare.
- Implementarea obiectivelor Amenajamentului Silvic Lipova are un impact temporar și controlabil asupra biodiversității în faza de execuție, prin aplicarea măsurilor de reducere și prevenire a efectelor negative. În faza post-execuție, gestionarea responsabilă și durabilă a resurselor forestiere contribuie activ la conservarea habitatelor naturale, protejarea speciilor de interes comunitar și menținerea funcțiilor ecologice ale ariilor protejate, asigurând astfel obiectivele de conservare stabilite la nivel național și european.
- Impactul cumulativ rezultat din implementarea Amenajamentului Silvic Lipova este gestionabil, iar efectele negative temporare din faza de execuție sunt compensate de beneficiile ecologice, economice și sociale obținute pe termen mediu și lung în faza de după execuție.

În concluzie, impactul general al implementării Amenajamentului Silvic asupra biodiversității este nesemnificativ, datorită respectării măsurilor de protecție și a legislației în vigoare. Planul reprezintă un instrument echilibrat de gestionare forestieră, care contribuie atât la exploatarea durabilă a resurselor, cât și la menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor protejate.

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

- Notificare întocmită de către Ocolul Silvic Lipova, conform H.G. nr. 1076/2004 și cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023, înregistrată la APM Arad, actuală ANMAP - DJM Arad cu nr. 4272/R/19812/18.12.2023 și a completărilor ulterioare;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de revizuire a amenajamentului silvic din data de 12.12.2023 și din data de 15.12.2023, în ziarul „Jurnalul Ardelean”;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/773/15.01.2024 către APM Arad, actuală ANMAP - DJM Arad;
- Proces verbal CSC nr.117/23.01.2024 desfășurat la ANMAP - DJM Arad;
- Anunț privind luarea deciziei etapei de încadrare, din data de 28.02.2024, în ziarul „Jurnalul Ardelean”;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1204/23.01.2024 emisă de APM Arad, actuală ANMAP - DJM Arad;
- Procese verbale ale grupului de lucru din data de 07.08.2024 și din data de 29.01.2025 desfășurate la sediul APM Arad, actuală ANMAP - DJM Arad;
- Anunțurile publice privind disponibilizarea proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 31.01.2025 și 03.02.2025, în ziarul „Jurnalul Ardelean”;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 20.03.2025 desfășurată la sediul Primăriei Orașului Lipova;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu publicat în data de 03.04.2025, în Gazeta de Mediu;
- Avizul nr. 21/27.03.2025 emis de Agenția națională pentru Aree Naturale protejate - Serviciul Teritorial Arad.



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

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 2420/14.02.2019, emisă anterior pentru acest plan de către APM Arad actuală ANMAP-DJM Arad, își încetează aplicabilitatea.

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 35 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

 11.08.2025

