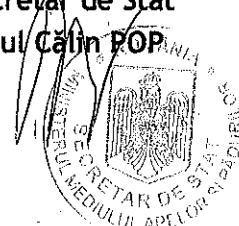




Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...60.....din ...04...12...2025

Ca urmare a notificării adresate de către Ocolul Silvic Mihai Eminescu, cu sediul în localitatea Botoșani, str. Nicolae Iorga, nr. 34, județul Botoșani, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Botoșani cu nr. 1813/14.02.2024, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Statului Român administrat de Ocolul Silvic Mihai Eminescu, Direcția Silvică Botoșani”, județele Botoșani, Suceava și Iași,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Botoșani cu adresa nr. 14766/R/24.11.2025,
- 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 Botoșani, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/36384/20.08.2025, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Statului român administrat de Ocolul Silvic Mihai Eminescu, Direcția Silvică Botoșani”, județele Botoșani, Suceava și Iași

promovat de: Ocolul Silvic Mihai Eminescu, cu sediul în localitatea Botoșani, str. Nicolae Iorga, nr.34, județul Botoșani

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, teritoriul amenajamentului silvic se întinde în partea de sud-vest a județului Botoșani și o mică parte a județului Suceava, cuprinzând pădurile situate în partea de sud-vest a Podișului Moldovenesc, în bazinele hidrografice ale râurilor Siret și Prut.

Arboretele sunt situate în Podișul Moldovenesc, ocolul caracterizându-se ca un ocol de deal. Teritorial fondul forestier este localizat pe teritoriul comunelor Dolhasca, Dumbrăveni, Hântești și Simincea din județul Suceava; Bucecea, Corni, Curtești, Botoșani, Tudora, Mihai Eminescu, Vlădeni, Vârful Câmpului și Vorona din județul Botoșani și Deleni din județul Iași.

Situația repartizării fondului forestier pe unități de producție (U.P.), comune, orașe și județe se prezintă în tabelul următor.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	U.P.	Suprafața [ha]
1	Botoșani	Botoșani	III	0,10
		Bucecea	IV	15,96
		Corni	III, IV	1172,63
		Cristești	II	1,57
		Curtești	III	634,56
		Ipotești	III	146,36
		Tudora	I, II, IV	2597,36
		Vârful Câmpului	IV	7,67
		Vlădeni	III	26,55
		Vorona	I, II, IV	1762,73
Total Botoșani		-	6365,49	
2	Suceava	Dolhasca	I	136,80
		Dumbrăveni	IV	19,70
		Fântânele	IV	11,51
		Hântești	IV	3,38
		Liteni	IV	10,12
		Simincea	IV	53,07
		Verești	IV	2,06
Total Suceava		-	236,44	
3	Iași	Deleni	I	2,15
Total Iași		-	2,15	
Total U. P.				6604,28

Suprafața fondului forestier:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Ocolul Silvic Mihai Eminescu este de 6604,28 ha și este împărțită în patru unități de producție, prezentate în tabelul următor.

U.P.	Suprafață totală (ha)
U.P. I Tudora	2691.61
U.P. II Vorona	1686.49
U.P. III Corni	1903.66
U.P. IV Zăvoaiele Siretului	322.52
Total	6604.28



Repartiția fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:
Repartiizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale U.P. I Tudora:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	BOTOȘANI	TUDORA	1%, 2-4, 5%, 6-10, 11%, 12%, 13%, 14-32, 33%, 34%, 35%, 36-71, 72%, 73%, 74%, 75%, 76%, 77%, 78%, 79-83, 84%, 85%, 86, 87, 91, 92DD-99DD, 100DD%, 101DD, 102	2550,75
2		VORONA	1%, 5%, 11%, 12%, 13%	1,91
3	IAȘI	DELENI	33%, 34%, 35%, 84%, 85%, 100DD%	2,15
4	SUCEAVA	DOLHASCA	72%, 73%, 74%, 75%, 76%, 77%, 78%	136,80
Total U. P.				2691,61

Repartiizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale U.P. II Vorona:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Botoșani	Cristești	%5, %6, %13, %79	1,57
		Tudora	%18, %19, %21, %61, %64, %67, %80	11,68
		Vorona	1-4, %5, %6, 7-10, %13, 14-16, %18, %19, 20 %21, 22-30, 33-60, %61, 62, 63, %64, 65, 66, %67, 68, 75-78, %79, %80, 81-83	1673,24
Total U. P.				1686,49

Repartiizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale U.P. III Corni:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Botoșani	Corni	1, 2, 3%, 4, 5%, 6%, 7-20, 23-25, 26%, 27%, 28%, 29%, 30%, 31%, 32%, 39%, 40%; 42-51, 58, 59, 69%, 70%, 71%, 76%, 131%, 132%, 133%, 134, 135, 143, 144, 145%, 146, 149%, 150-154;	1096,09
2		Curtești	3%, 5%, 6%, 26%, 27%, 28%, 29%, 30%, 31%, 32%, 33-38, 39%, 40%, 41, 69%, 70%, 71%, 75, 76%, 79, 80, 81, 83, 87, 88, 97, 98, 99, 100-103, 118%, 131%, 132%, 133%, 140, 141, 145%, 147, 149%,	634,56
3		Botoșani	148, 155	0,10
4		Ipotesti	118%, 119, 122%, 123-128	146,36
5		Vlădeni	122%	26,55
Total U. P.				1903,66

Repartiizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale U.P. IV Zăvoaiele Siretului:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Botoșani	Bucecea	9, 10, 35.	15,96

2		Corni	%19, %20, 21, 23, 24, 46, %48, 49, 50, %52.	76,54
3		Tudora	%42, 43, %44, 45, %53, %54, 55 .	34,93
4		Vârful Câmpului	%1, %2..	7,67
5		Vorona	28, 29, 31, 32, %33, %36, 37,%38, 39.	87,58
Total Botoșani		-	-	222,68
6		Dumbrăveni	25, 26, 27 .	19,70
7		Fântânele	%33, %36, %38, %48, %52	11,51
8		Hântești	%1, %2.	3,38
9		Liteni	%42, %44, %53, %54..	10,12
10		Simincea	15, 16, 17, 18	53,07
11		Verești	%19, %20.	2,06
Total Suceava		-	-	99,84
Total U. P.				322,52

Arii naturale protejate

Amenajamentul silvic se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate: ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea și ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecea.

Din punct de vedere al ariilor de interes național, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Mihai Eminescu se suprapune cu rezervația naturală Pădurea Tudora (RONPA0248). Rezervația forestieră Pădurea Tudora este situată la poalele nord-vestice ale Dealului Mare-Tudora (Dealul Bobeica), la o altitudine de 550 m. Aria naturală reprezintă o zonă cu păduri de foioase, vegetație de stepă și pajiști, în al cărei perimetru vegetează specia arborecolă de tisă (*Taxus baccata*), specie declarată monument al naturii.

Conform legislației în vigoare suprafața care se suprapune cu această rezervație (ua 17A, 20A, 20B, 21 și 22 din UP I Tudora, 119.6 ha) a fost introdusă într-o subunitate de gospodărire de tip E -protecție integrală. Amenajamentul silvic, în concordanță cu legislația în vigoare nu prevede nici o intervenție pe suprafața acestor arborete, cu excepția activităților de pază cu scopul asigurării integrității acestei rezervații naturale.

Suprafața amenajamentului silvic O.S. Mihai Eminescu nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine și nici cu alte tipuri de arii naturale protejate în afara Siturilor Natura 2000.

Lista lucrărilor silvice în raport cu ANP:

Nr. crt.	UP	Tip de intervenție/ Obiectivele PPS - Lucrare silvică	Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)					Fără ANP	Total
			ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău	ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei			
1		Degajări, completări	7	-	-	-	-	-	7
2		Degajări	162.6	-	-	-	-	-	162.6
3		T. igienă	530.55	49.59	-	-	-	-	580.14
4		Curățiri	319.14	-	-	-	-	-	319.14
5		Rărituri	1731.35	-	-	-	-	-	1731.35
6		Împăduriri	1.15	-	-	-	-	-	1.15
7		Îngr. culturilor, completări	3.38	-	-	-	-	-	3.38

8		Tăieri în crâng	4.22	-	-	-		4.22
9		T. progresive (însămânțare)	106.24	-	-	-		106.24
10		T. progresive (punere în lumină)	141.07	-	-	-		141.07
11		T. progresive (racordare)	124.94	-	-	-		124.94
12		T. progresive (punere în lumină, racordare)	15.97	-	-	-		15.97
13		Lucrări de conservare	13.26	-	-	-		13.26
14		Arborete încadrate în tipul 1 funcțional, fără lucrare propusă (SUP E)	119.6	-	-	-		119.6
15		Fără lucrare (terenuri afectate gosp. silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	24.17	-	-	8.27	3.22	35.66
Total U.P. I Tudora			3304.64	49.59		8.27	3.22	3365.72
1	II	Degajări, completări	6.18	-	-	-	-	6.18
2		Degajări	20.6	-	-	-	-	20.6
3		T. igienă	305.34	-	-	-	-	305.34
4		Curățiri	175.25	-	-	-	-	175.25
5		Rărituri	1126.31	-	-	-	-	1126.31
6		Împăduriri	18.04	-	-	-	-	18.04
7		Îngrijirea culturilor, completări	4.41	-	-	-	-	4.41
8		T. progresive (însămânțare)	3.07	-	-	-	-	3.07
9		T. progresive (punere în lumină)	37.03	-	-	-	-	37.03
10		T. progresive (racordare)	70.54	-	-	-	-	70.54
11		T. progresive (punere în lumină, racordare)	107.56	-	-	-	-	107.56
12		Lucrări de conservare	121.06	-	-	-	-	121.06
13		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	14.46	-	-	6.77	2.79	24.02
Total U.P. II Vorona			2009.85			-	-	2019.41
1	III	Elagaj artificial	8.24	-	-			8.24
2		Degajări		-	-	0.75		0.75
3		T. igienă	627.95	-	-	557.85	6.46	1192.26
4		Curățiri	5.85	-	-	1.78		7.63

5		Rărituri	456.46	-	-	164.03	26.21	646.7
6		Împăduriri	0.44	-	-	2.29		2.73
7		Completări	0.96	-	-			0.96
8		Îngr. culturilor	2.02	-	-	1.84		3.86
9		Îngr. culturilor, completări	16.97	-	-	21.22	0.44	38.63
10		Tăieri în crâng	-	-	-	3.45		3.45
11		T. progresive (punere în lumină, racordare)	-	-	-	0.32		0.32
12		T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	-	-	-	-	7.41	7.41
13		T. rase	-	-	-	-	0.44	0.44
14		Lucrări de conservare	7.5	-	-	-		7.5
15		T. crâng, împăduriri	33.6	-	-	7.39		40.99
16		Fără lucrare (terenuri afectate gosp. silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	11.46	-	-	7.26	3.94	22.66
Total U.P. III Corni			1171.45	-	-	768.18	44.9	1984.53
1	IV	T. igienă	-	-	14.4	-	46.63	61.03
2		Curățiri	-	-	11.98	-	56.54	68.52
3		Rărituri	-	-	5.46	-	22.52	27.98
4		Completări	-	-	0.67	-	5.58	6.25
5		Împăduriri	-	-	1.23	-	0.32	1.55
6		Îngr. culturilor, completări	-	-	4.65	-	44.25	48.9
7		Tăieri în crâng	-	-	27.8	-	47.66	75.46
8		T. rase	-	-	-	-	7.6	7.6
9		T. crâng, împăduriri	-	-	1.64	-	24.54	26.18
10		Lucrări de conservare	-	-	1.23	-		1.23
11		Fără lucrare (terenuri afectate gosp. silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	-	-	4.87	-	29.19	34.06
Total U.P. IV Zăvoaiele Siretului			-	-	-	-	284.83	358.76
1	OS	Degajări, completări	13.18	-	-	-	-	13.18
2		Degajări	183.2	-	-	0.75		183.95
3		Elagaj artificial	8.24	-	-			8.24
4		T. igienă	1463.84	49.59	14.4	557.85	53.09	2138.77
5		Curățiri	500.24		11.98	1.78	56.54	570.54
6		Rărituri	3314.12		5.46	164.03	48.73	3532.34
7		Împăduriri	19.63	-	1.23	2.29	0.32	23.47
8		Completări	0.96	-	0.67	0	5.58	7.21



9	Îngr. culturilor	2.02	-	0	1.84		3.86
10	Îngr. culturilor, completări	24.76	-	4.65	21.22	44.69	95.32
11	Tăieri în crâng	4.22	-	27.8	3.45	47.66	83.13
12	T. crâng, împăduriri	33.6	-	1.64	7.39	24.54	67.17
13	T. progresive (însămânțare)	109.31	-	-	-	0	109.31
14	T. progresive (punere în lumină)	178.1	-	-	-	0	178.1
15	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	0	-	-	-	7.41	7.41
16	T. progresive (racordare)	195.48	-	-	-		195.48
17	T. progresive (punere în lumină, racordare)	123.53	-	-	0.32		123.85
18	Tăieri rase		-	-	-	8.04	8.04
19	Lucrări de conservare	141.82	-	1.23	-		143.05
20	Arborete încadrate în tipul 1 funcțional, fără lucrare propusă (SUP E)	119.6	-	-	-	-	119.6
21	Fără lucrare (terenuri afectate gosp. silvice, terenuri neproductive, ocupații și litigii)	50.09		4.87	22.3	39.14	116.4
Total OS Mihai Eminescu		6485.94	49.59	73.93	783.22	335.74	7728.42

Accesibilizarea fondului forestier administrat de O.S. Mihai Eminescu:

În cadrul amenajamentelor anterioare, cu valabilitate până la 31.12.2024 a fost propus construirea unei serii de noi drumuri forestiere. Dintre toate drumurile forestiere necesare propuse în cadrul amenajamentelor anterioare administratorul fondului forestier a demarat construirea unui singur drum și anume Ramificația Pintilia, drum forestier necesar prevăzut în UP III Corni pentru accesibilizarea parcelor 31-35, acesta fiind la stadiul de proiectat.

Drumul forestier proiectat Ramificația Pintilia pornește din drumul forestier existent Hațeg 1 și trece pe la baza parcelor 35, 34, 33 și se oprește în subparcela 32C. Lungimea acestui drum este de 1.2 km.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date despre unitățile amenajistice străbătute de acest drum forestier necesar, pierderile de suprafețe, precum și date despre vegetația forestieră de pe amplasamentul acestuia.

UP	UA	Suprafață ocupată (ha)	Compoziție actuală	Vârstă actuală	Consistență	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
3	29	0.0163	7SA-1PLZ-1PLA-1DT	35	0.4	92A0	ROSCI0076	ROSPA0116
3	32B	0.0035	5GO-3TE-1FR-1DT	95	0.7	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116
3	32C	0.0806	7ST-2FR-1DT	65	0.7	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116
3	33A	0.1117	4TE-2GO-2ST-2DT	65	0.8	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116



3	33B	0.2257	6ST-2FR-2DT	65	0.7	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116
3	34A	0.4029	5TE-2GO-2ST-1DT	65	0.8	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116
3	34B	0.0909	7ST-1TE-1FR-1DT	70	0.7	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116
3	35A	0.0425	9SC-1DT	15	0.8	fără habitat N2000	ROSCI0076	ROSPA0116
3	35B	0.4868	2TE-1GO-3ST-2FR-2DT	60	0.8	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116
3	35C	0.2331	8ST-1FR-1DT	70	0.7	91Y0	ROSCI0076	ROSPA0116
Total		1.6940						
Total habitat 91Y0						1.6352		
Total habitat 92A0						0.0163		
Total fără habitat N2000						0.0425		

Pe suprafața unităților amenajistice se regăsește în cea mai mare parte habitatul Natura 2000 91Y0 Păduri de stejar și carpen dacice (1.6352 ha). Într-o unitate amenajistică intersectată de acest drum se regăsește un arboret cu salcie albă în compoziție, habitatul Natura 2000 fiind 92A0 Galerii de *Salix alba* și *Populus alba* pe o suprafață de sub 200 mp. Pe lângă aceste habitate, drumul proiectat mai intersectează un arboret de salcâm care nu reprezintă un habitat Natura 2000.

Suprafața habitatului Natura 2000 91Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen la nivelul Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău este de 4385 ha, conform formularului standard al acestui sit. În cazul construirii drumului forestier Ramificația Pintilia va fi afectată o suprafață de 1,6352 ha, care reprezintă aproximativ 0,04% din suprafața habitatului la nivelul ROSCI0076.

Accesibilizarea pădurilor prin construirea de noi drumuri forestiere reprezintă o serie de avantaje considerabile pentru gospodărirea durabilă a fondului forestier.

În ceea ce privește impactul asupra ariilor naturale protejate și asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar acesta este nesemnificativ. Traseul acestui drum nu intersectează habitate potențiale ale speciilor de amfibieni și reptile pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0076 sau habitate de interes comunitar din categoria celor prioritare. Totodată, acesta nu traversează pâraie de apă care să prezinte debit.

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință

Situația terenurilor de reîmpădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

- Terenuri acoperite cu pădure - 6483,68 ha;
- Terenuri de împădurit - 4,20 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 81,74 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:
 - linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (V) - 15,39 ha;
 - drumuri forestiere (D) - 32,94 ha;
 - clădiri, curți și depozite permanente (C) - 11,53 ha;
 - pepiniere și plantații semincere (P) - 4,01 ha;
 - culturi de arbuști fructiferi (Z) - ha;
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) - 16,21 ha;
 - ape care fac parte din fondul forestier (T) ha;
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) - 1,66 ha.
- Terenurile neproductive (N) au suprafața de 30,63 ha;



- e. Terenurile ocupate temporar din fondul forestier, au suprafața de 4,03 ha și sunt încadrate în categoria folosință temporară(F) - ha și ocupații și litigii (M) 4,03 ha.

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 4,03 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională:

În grupa I funcțională - *păduri cu funcții speciale de protecție* s-a încadrat o suprafață de 6456,48 ha (cca 99,5% din suprafața terenurilor acoperite cu pădure și de împădurit) repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- 1.1D – Arboretele din Lunca și Delta Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite (T IV) 217,89 ha;
- 1.2A -Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 16,43 ha;
- 1.2E – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 11,63 ha;
- 1.2H Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 19,72 ha;
- 1.2I – Arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – 9,94 ha;
- 1.4B –Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (orașul Botoșani) (T III) – 9,12 ha;
- 1.4E – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II) – 7,83 ha;
- 1.4G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Mănăstirea Vorona) (T H) – 89,16 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (specia *Taxus baccata* – tisă) (T I) - 19,60 ha;
- 1.5H - Arborete constituite ca rezervații seminologice sau destinate conservării resurselor genetice (RGF) (T II) – 260,26 ha;
- 1.5N - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) – 2,13 ha;
- 1.5Q – Arborete din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) – 4924,84 ha;
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 SPA) (T IV) - 735,97 ha;
- 1.5U -Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II) - 31,96 ha;

În grupa a II-a - *păduri cu funcții de producție și protecție* s-a încadrat o suprafață de 31,40 ha (cca 0,5%):

- 2.1C – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 30,96 ha;
- 2.1D -Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 0,44 ha.

Subunități de gospodărire

Fondul forestier OS Mihai Eminescu este organizat în 6 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I - III) – 5641,51 ha;
- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. I) – 119,60 ha;
- S.U.P. "Q" - Crâng simplu-salcâm (U.P. IV) 193,01 ha;
- S.U.P. "X" - Zăvoaie de ploi și sălcii (U.P.IV) – 85,36 ha;



- S.U.P. "K" - Materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice — (U.P. I - IV) — 260,26 ha;
- S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I - III) — 183,94 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul:** *codru*, pentru majoritatea formațiunile forestiere din zonă și *crâng* pentru arboretele de salcâm, sălcii și plop indigeni;
- **Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **Exploatabilitatea:** de *protecție* pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și *tehnică* - pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
- **Tratamente:**
 - tăieri progresive - în majoritatea formațiunilor forestiere;
 - tăieri rase de refacere sau substituie - în arborete slab productive sau total derivate;
 - tăieri în crâng - în salcâmete și arborete de sălcii și plop indigeni;
 - tăieri de conservare - în arborete din arii protejate.
- **Ciclul** - 120 ani (U.P. I și II) și 110 ani (U.P. III), pentru S.U.P. „A”;
 - 25 ani (U.P. IV) pentru S.U.P. „Q”;
 - 30 ani (U.P. IV) pentru S.U.P. „X”;

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 12120 mc/an, din care 10340 mc/an pentru S.U.P. "A", 870 mc/an pentru S.U.P. "X" și 910 mc/an pentru S.U.P. "Q".

Posibilitatea de produse secundare este de 8456 mc/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 57,05 ha/an cu un volum de 251 mc/an;
- rărituri pe 353.23 ha/an cu un volum de 8243 mc/an;

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 834 mc/an, de pe o suprafață de 10,96 ha/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "K" se vor extrage prin tăieri de conservare 135 mc/an, de pe o suprafață de 2,48 ha/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1845 mc/an de pe suprafața de 2138,77 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 19,71 ha/an.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele amenajamentului OS Mihai Eminescu sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția apelor	Protejarea arboretelor situate pe malurile râului Siret
2	Protecția terenurilor și a solurilor	Protejarea terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade, a terenurilor cu fenomene de alunecare a terenurilor cu fenomene de eroziune și împotriva înmlăștinării terenurilor
3	Servicii sociale	Asigurarea funcției de recreere în pădurile din jurul localităților și a unităților de cult-Mănăstirea Vorona; Protejarea arboretelor situate de-a lungul căilor de comunicație de importanță națională și internațională E 58, 208C

4	Servicii de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	Protejarea arboretelor care constituie ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) Protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) Protejarea pădurilor stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de ministerul de resort; -Conservarea genofondului și ecofondului forestier în Rezervatia naturală pentru specia <i>Taxus baccata</i> .
5	Produse lemnoase	Producerea de arbori groși pentru sortimente valoroase, furnire, cherestele precum și arbori mijlocii și subțiri pentru nevoile populației pentru construcții rurale și alte utilizări.
6	Produse accesorii	Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materii prime pentru produse artisanale, etc.

2. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul U.P. XL Ciucani

2.1. Lucrări de conservare - se aplică arboretelor din (T II) supuse regimului de conservare deosebită și incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc prioritar funcții de protecție și pentru care nu se face reglementarea procesului de producție.

Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.

La executarea tăierilor de conservare se va urmări eliminarea arborilor debilitați, uscați sau care jonează dezvoltarea arborilor viguroși, totodată, se va încerca rădăria, prin extragerea treptată a arborilor de mari dimensiuni și crearea de nuclee de regenerare; nu se vor exploata arborii de pe ravene, abrupturi, în zone predispuse la alunecări și în zone în care condițiile de regenerare sunt neprielnice.

Lucrările ce se vor propune în viitoarele amenajamente includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotecnice preconizate, spre țelul final.

În amenajamentele U.P. I Tudora, II Vorona, III Corni și IV Zăvoaiele Siretului, se vor realiza lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, precum:

Degajări se vor executa în stadiul de desis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (stejar, gorun, fag, frasin, paltin, cireș).

Curățiri sunt lucrări care se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nulis, prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase,

extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Rărituri se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifică care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul exploatarei. Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele în care predomină fagul și quercineele dar există și specii de amestec acestea vor fi protejate, creșterea ponderii lor în compoziția arboretelor contribuind la sporirea rezistenței arboretelor la doborâturi de vânt.

Tăierile de igienă se vor face ori de câte ori va fi nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămăți, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

Se va estima parcurgerea arboretelor cu câte o intervenție, în medie, pe an, însă numai orientativ, periodicitatea efectivă a aplicării tăierilor de igienă depinzând de starea arboretelor la momentul respectiv. Volumul estimat a se recolta la o intervenție este de cca. 0,8 — 0,9 mc/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada respectivă.

Tratamente

Amenajamentul forestier prevede următoarele tratamente:

- **tratamentul tăierilor rase** în parchete mici (până la 3 ha) se vor aplica în arboretele de plop euramerican sau în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional (total sau parțial derivate, cu carpen, plop tremurător și tei) precum și în cele afectate de factori destabilizatori. Alăturarea parchetelor se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior. Aceste tăieri vor fi urmate de lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv;
- **tratamentul tăierilor în crâng de jos** în parchete mici (până la 3 ha) se vor aplica în arboretele de salcie și salcâm. Alăturarea parchetelor se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior. Aceste tăieri vor fi urmate de regenerare din lăstari, completări prin lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv;
- **tratamentul tăierilor progresive (în ochiuri)** sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte



din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale.

După regenerarea acestor ochiuri, semințișul instalat se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare), noul arboret fiind capabil să preia integral funcțiile eco-productive. Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permise.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor se vor stabili în raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza pentru menținerea cadrului natural.

2.2. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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

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

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

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

- *Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului* - se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din *mobilizarea solului*, când acesta este tasat sau acoperit cu un start gros de litieră, care împiedică sămânța să ia contact cu solul mineral. Lucrarea se execută în anii de fructificație, precum și înainte de fructificație (înainte de diseminarea semințelor), de regulă în benzi alterne sau în ochiuri de regenerare
- *Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului* - aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din *descopleșirea semințișului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.

Folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibile sau dificile de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului

de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Statului român administrat de Ocolul Silvic Mihai Eminescu, Direcția Silvică Botoșani”, administrat de către Ocolul Silvic Mihai Eminescu, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 4,03 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 relevante pentru Amenajamentul silvic al O.S. Mihai Eminescu sunt următoarele:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea și ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecea, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul amenajamentului silvic. Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale.
Peisajul	Mentținerea și chiar îmbunătățirea peisajului specific montan.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
------------------	--------------------	--------------------------	------------------------------------	-------------------------------

M1 La aplicarea lucrărilor silvice (inclusiv a tăierilor de produse principale/ conservare) se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și evita la maximum a rănirii arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	P	<i>Bombina variegata</i> , <i>Emys orbicularis</i> , Habitat Natura 2000 9130, 9170, 91Y0	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a- urile unde se execută lucrări silvice pe suprafața sitului natura 2000 ROSCI0076.
M2 Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitat Natura 2000 9130, 9170, 91E0*, 91Y0, 91F0 și 91Y0 Speciile de păsări	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.- urile unde sunt propușe lucrări silvice, cu accent pe u.a.- urile unde sunt propușe tăieri de igienă din ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și în ua-urile unde au fost cartate habitate Natura 2000 din ROSCI0076.
M3 În toate arboretele cu vârsta de peste 80 ani se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, etc.), cu diametrul peste 50 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănituri).	E	Speciile de păsări	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.- urile din siturile Natura 2000 unde sunt propușe tăieri progresive și tăieri de igienă, cu precădere în ua-urile unde se execută tăieri progresive de racordare.
M4 În u.a-urile 2B, 18, 17I, 17J, 35 B, 35C și 35D din UP IV Zăvoaiele Siretului, unde sunt prevăzute tăieri în crâng și lucrări de conservare, se va menține pe o lățime de minim 10	E	<i>Lutra lutra</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În u.a-urile 2B, 18, 17I, 17J, 35 B, 35C și 35D din UP IV



m vegetația ripariană, pe toată lungimea lizierei acestor ua-uri comună cu Râul Siret.				Zăvoaiele Siretului
M5 Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P	<i>Bombina variegata, Emys orbicularis, Specile de păsări</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M6 Se va evita utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.	P	<i>Bombina variegata, Emys orbicularis, Specile de păsări</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M7 Acolo unde se constată prezența subarboretului, acesta va fi păstrat în proporție de minim 10% din suprafața ua-urilor, cu precădere în ua-urile unde se vor executa tăieri de produse principale (progresive)	E	<i>Ficedula albicollis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei unde se execută tăieri progresive.
M8.La.traversarea.pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.	E	<i>Bombina variegata, Emys orbicularis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile natura 2000 unde se execută lucrări, în toate situațiile în care se constată că este necesar traversarea pâraielor ce prezintă debit de apă în momentul realizării lucrărilor silvice.
M9 Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat	P	<i>Bombina variegata, Emys orbicularis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a.-urile din situl natura 2000 ROSCI0076

noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.			Amenajamentului silvic	unde se execută lucrări silvice.
M10 În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	E	Speciile de păsări răpitoare	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.
M11 În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	E	Speciile de păsări răpitoare	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.
M12 Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	P	Speciile de păsări, <i>Bombina variegata</i> , <i>Emys orbicularis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice și în platformele primare.
M13 Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	E	<i>Bombina variegata</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde se execută lucrări silvice din ROSCI0076
M14 Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	E	Speciile de păsări	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.
M15 Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pârailor de pe suprafața planului.	P	<i>Bombina variegata</i> , <i>Emys orbicularis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile de pe suprafața siturilor natura 2000 unde se execută lucrări silvice.

M16 În cazul lucrărilor de îngrijire se va urmări obținerea unor amestecuri cât mai echilibrate și optimizarea proporției speciilor în vederea atingerii compoziției caracteristice tipului natural fundamental de pădure.	P	Habitatele natura 2000 9130, 9170, 91Y0	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a-urile din ROSCI0076 unde sunt prezente habitatele 9130, 9170, 91Y0 și se execută lucrări silvice.
M17 Pentru u.a.-urile unde se aplică tratamentul tăierilor progresive definitive se va urmări regenerarea naturală iar în cazul în care se constată că proporția speciilor necaracteristice (tei, carpen, salcie căprească, plop tremurător, etc.) copleșesc speciile de bază (caracteristice tipului natural fundamental de pădure), se va interveni cu lucrări de îngrijirea semințișului și eliminarea acestora.	P	Habitatele natura 2000 9130, 9170	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a-urile din ROSCI0076 unde sunt prezente habitatele 9130, 9170 și se execută tăieri progresive definitive.
M18 În vederea prevenirii riscului de instalare a speciilor de plante ruderales, nitrofile și alohtone, precum și pentru menținerea proporțiilor între speciile edificatoare din stratul ierbos, în u.a-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale (tăieri progresive) se va menține un grad minim de închidere a coronamentului (semințiș + arboret + subarboret) de 50%.	P	Habitatele natura 2000 9130, 9170, 91Y0	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a-urile din ROSCI0076 unde sunt prezente habitatele 9130, 9170, 91Y0 și se execută tăieri progresive.
M19 La construirea drumului forestier nu vor fi afectate alte zone decât suprafețele pe care acesta este proiectat.	P	Habitatul natura 2000 91Y0	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a-urile limitrofe traseului drumului forestier în care a fost cartat habitatul 91Y0.
M20 Pentru protejarea habitatelor acvatice și a indivizilor unde a fost identificată țestoasa de apă (<i>Emys orbicularis</i>) în cadrul executării	P	<i>Emys orbicularis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a-urile unde se constată prezența

lucrărilor silvice nu se vor doborî arbori pe direcția acestora și nu se va pătrunde cu utilajele forestiere pe suprafața acestora. Totodată se va evita la maxim poluarea acestor habitate cu combustibili și nu se vor abandona sub nici o formă gunoaie pe suprafața acestor zone esențiale ale speciei.			Amenajamentului silvic	habitatelor potențiale ale speciei, cu precădere în trupul de pădure Sarafinești din UP III Corni (parcele 1-20) și în bățile din lungul pâraului Sihăstria, parcelele 2 și 3 din UP II Vorona (zona mănăstirii), unde s-a confirmat prezența speciei.
M21 Trunchiurile de arbori sau părți din acestea (folosite pentru însoțire) aflate pe suprafața habitatelor acvatice potențiale ale țestoasei de apă precum și cele din apropierea acestor habitate nu vor fi îndepărtate sub nici o formă din aceste zone.	E	<i>Emys orbicularis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a-urile unde se constată prezența habitatelor potențiale ale speciei, cu precădere în trupul de pădure Sarafinești din UP III Corni (parcele 1-20) și în bățile din lungul pâraului Sihăstria, parcelele 2 și 3 din UP II Vorona (zona mănăstirii), unde s-a confirmat prezența speciei.
M22 În perioada de depunere a pondei și eclozare a ouălelor (mai-august) se va evita orice activitate în	E	<i>Emys orbicularis</i>	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a-urile unde se constată

jurul habitatelor acvatice potențiale ale țestoasei de apă pe o zonă de 30 de m în jurul acestora.			Amenajamentului silvic	prezența habitatelor potențiale ale speciei, cu precădere în trupul de pădure Sarafinești din UP III Corni (parcele 1-20) și în bățile din lungul pâraului Sihăstria, parcelele 2 și 3 din UP II Vorona (zona mănăstirii), unde s-a confirmat prezența speciei.
M23 În zona din ua 19 din UP I Tudora unde s-a constatat prezența papucului doamnei (<i>Cypripedium calceolus</i>) nu se vor realiza drumuri de scos-apropiat și nu se va executa lucrarea silvică în perioada de înflorire a speciei.	E	<i>Cypripedium calceolus</i>	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În u.a 19 din UP I Tudora.

2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I. În cazul în care apar modificări legislative, în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri care se vor aplica în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);



- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și 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, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile Ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de *ipidae*, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de *ipidae* și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

2.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă:

În raza unității de producție s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dat fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puietii și de asemenea nu vor fi plantați puietii ce prezintă răni. Pășunatul va fi cu desăvârșire interzis iar pe timp de iarnă vârfurile puietilor vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puietilor cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (fag, frasin, paltin de munte);
- promovarea amestecurilor de specii iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânt, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânt, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- pălcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

2.2. Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și rupti de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;

- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

2.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Măsuri preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

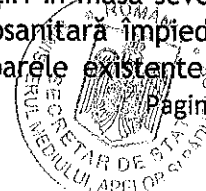
Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnaliza factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor. De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.
- lucrările din pepiniere. Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;
- lucrările de împădurire. Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespile parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.
- lucrările de punere în valoare. Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.
- lucrările de exploatare a pădurilor constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de



graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilelor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: preferința, antibioza și toleranța.

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o daună prea mare și a se reface după daunare.

2.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;

- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea/ impactului asupra factorilor de mediu

3.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

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

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

3.2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- măsuri pentru folosirea energiilor alternative - ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru și cu această ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare din legislația în vigoare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

3.3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a diminua impactul probabil asupra solului, se impun următoarele măsuri:

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

4. Condiții

4.1. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate, prin Avizul nr.77/13.11.2025:

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC0391(ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1205/2016 și a Deciziei președintelui ANANP nr. 415/03.08.2022 referitoare la aprobarea Normelor metodologice privind îndeplinirea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1205/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSAC0391(ROSCI0391) Siretul Mijlociu- Bucecea;
- este obligatorie respectarea prevederilor "Setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei



sălbatică, de siguranță a populației și investițiilor din ariile naturale protejate din ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei", conform notei MMAP nr. 9864/BT/ 06.04.2022;

- este obligatorie respectarea prevederilor Notei privind aprobarea 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 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr.7899/BT/08.04.2021;
- se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor/speciilor de interes comunitar enumerate în memoriul de prezentare al proiectului și cele din Studiul de evaluare adecvată și în Raportul de Mediu aferente planului;
- este interzisă înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști - de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor din zonele aflate la limita sau în apropierea sitului ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea;
- pentru limitarea impactului asupra speciilor de păsări din situl ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei, calendarul de desfășurare a activităților în zona care se suprapune/se află pe limita și în vecinătatea ariei naturale protejate va fi stabilit astfel încât execuția lucrărilor să se efectueze în afara perioadelor de cuibărit și reproducere a speciilor de păsări (aprilie-iunie);
- pentru protejarea tuturor speciilor de păsări din situl ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
 - se interzice plantarea/împădurirea cu alte specii decât cele specifice habitatului;
 - se va urmări menținerea tipului natural de pădure;
 - se vor menține speciile de arbori care fructifică și asigură baza trofică pentru faună;
 - se vor promova nucleele existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințșurilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;
 - în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău și ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea se va anunța în cel mai scurt timp ANMAP - Compartimentul Biodiversitate și Arii Naturale Protejate din cadrul D.J.M. Botoșani și autoritățile responsabile, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de suporta costurile măsurilor;
 - pentru menținerea stării de conservare a speciilor de amfibieni se vor menține zonele umede (mlăștini, băți, pâraie, etc);
 - pentru menținerea stării de conservare a speciilor de păsări se vor proteja arborii cu cuiburi și scorburi;



- personalul propriu sau cel angajat sezonier are obligația de a respecta informațiile menționate anterior;
- 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 de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. MONITORIZAREA

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

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

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

Monitorizarea implementării amenajamentului silvic al O.S. Mihai Eminescu se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare/ Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Procentul prejudiciilor la activitățile de exploatare forestieră; Volum de lemn mort; Suprafețe parcurse cu lucrări; Proporția speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderales, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat; Suprafață limitrofă drumului forestier afectată.	Anuală/ titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; proponeri pentru remedierea problemelor.	Anuală/ titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Procentul prejudiciilor la activitățile de exploatare forestieră; Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice; Nr. de scurgeri/poluări accidentale; Suprafețe unde au fost utilizate substanțe chimice/dăunătoare; Nr. și locații de traversare a cursurilor de apă; Nr. de podețe/poduri pentru traversare pâraielor; Suprafețele și lungimea drumurilor de scos apropiat noi; Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora; Încălcări observate/constatate; Suprafețe afectate; Habitat acvatice afectate; Suprafețe limitrofe habitatelor acvatice afectate.	Anuală/ titularul amenajamentului

Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Lungimea vegetației ripariene menținute.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Amplasarea lucrărilor silvice; Volum de lemn mort; Arbori de biodiversitate; Suprafețe unde au fost utilizate substanțe chimice/dăunătoare; Suprafețe ocupate cu subarboret; Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați; Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pești; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: Regenerări naturale; Regenerări artificiale (împăduriri +completări).	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări; Suprafața anuală parcursă cu curățiri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală/titularul amenajamentului

Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

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

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

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

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

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 16.02.2024 și 20.02.2024, în ziarul „Monitorul de Botoșani”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 05.08.2025 și 08.08.2025, în ziarul „Monitorul de Botoșani”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 31.10.2025 pe site-ul ANMAP-DJM Botoșani și în data de 04.11.2025 în ziarul „Gazeta de Mediu”.

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

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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



- Amenajamentul silvic administrat de O.S. Mihai Eminescu din cadrul DS Botoșani coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile din O.S. Mihai Eminescu sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.
- Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.
- Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și vertical (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).
- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
- Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice nu vor conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni sau reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare.
- Impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.
- Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
- Prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile ariile naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău și ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

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

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 înregistrată la ANMAP - DJM Botoșani cu nr. 1813/14.02.2024;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 16.02.2024 și 20.02.2024, în ziarul „Monitorul de Botoșani”;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/36384/20.08.2025;
- Proces verbal al Grupului de lucru din data de 19.09.2025;



- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 05.08.2025 și 08.08.2025, în ziarul „Monitorul de Botoșani”;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 23.09.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr.6/31.10.2025 emisă de ANMAP - DJM Botoșani;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 31.10.2025 pe site-ul ANMAP-DJM Botoșani și în data de 04.11.2025 în ziarul „Gazeta de Mediu”;
- Avizul nr. 77/13.11.2025, emis de ANMAP - DJM Botoșani.

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

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

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

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

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

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

Avizul de mediu conține 32 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature]
02.12.2024



Pagina 32 din 32