



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AVIZ DE MEDIU
Nr. 7 din 24.11.2022

Ca urmare a solicitării adresată de ASOCIATIA PROPRIETARILOR DE PADURI BIOSERV 2020 cu sediul în, jud. Buzău, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 1619/31.01.2022 pentru avizarea planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând ASOCIATIEI PROPRIETARILOR DE PADURI BIOSERV 2020 situat în județul Buzău, UP XX BIOSERV ”, amplasat în UAT Siriu, Nehoiu, Gura Teghii, Lopatari și Braești, jud. Buzău, administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii Direcția Silvică Buzău, :

în urma analizării documentelor transmise și a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a dezbaterii publice a Raportului de Mediu din data de 02.05.2022, a deciziei ședinței Comitetului Special Constituit a APM Buzău din 31.05.2022, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice, în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a Ordinului nr. 19/2010 Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând ASOCIATIEI PROPRIETARILOR DE PADURI BIOSERV 2020 situat în județul Buzău, UP XX BIOSERV ”, amplasat în UAT Siriu, Nehoiu, Gura Teghii, Lopatari și Braești, jud. Buzău, administrat de Ocolul Silvic Gura Teghii Direcția Silvică Buzău, cu următoarele condiții:

I. **Prezentare generală**

Padurile proprietate privată aparținând Asociației proprietarilor de păduri “BIOSERV 2020.”, Județul Buzău, provin prin desprinderea lor din teritoriul unitatilor de producție U.P. I Nehoiu, U.P. IV Gramaticu, U.P. V Hartagu din cadrul O.S. Nehoiasu, U.P. VI Casoca din cadrul O.S. Nehoiu, U.P. XII Ivanetu din cadrul O.S. Gura Teghii, U.P. III Plostina din cadrul O.S. Vintila Voda și U.P. III Balanesti din cadrul O.S. Parscov, D.S. Buzău.

Conform hotărârii Conferinței I de amenajare nr. 157 din 16.12.2019 unitatea de amenajament (U.P.) o constituie proprietatea.

Padurile pentru care se elaborează prezentul amenajament sunt situate în raza teritorială administrativă a localității Siriu, Nehoiu, Gura Teghii, Lopatari și Braești din județul Buzău.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Nr. crt.	Judetul	Unitatea teritorial administrativa	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Supr. - ha -
			O.S.	U.P.		
0	1	2	3	4	5	6
1	Buzau	Siriu	Nehoiasu	IV Gramaticu	17, 18, 23A, 23N, 24, 26A, 26C, 26D, 26E, 26F, 26G, 26H, 26I, 27A, 27B, 28, 29, 76B, 107B, 110A, 110B, 124A, 124B, 164	185.7
2				V Hartagu	89A, 89C, 89D, 99A, 99D	6.2
3				I Nehoiu	166E, 167	8.7
4		Nehoiu	Nehoiu	VI Casoca	189A, 190A, 190B, 191A	10.8
5		Gura Teghii	Gura Teghii	XII Ivanetu	34A, 58	8.9
6		Lopatari	Vintila Voda	III Plostina	115A	7.5
7		Braesti	Parscov	III Balanesti	187D, 188	3.9
Total						231.7

Situatia categoriilor functionale

Anul amenajarii	Suprafata (ha)	Grupa I de categorii functionale											Grupa a II-a de categorii functionale	
		T II					T III			T IV		Total		T VI
		2A	2A1B5Q	2A1C	2A1G	2A1G5Q	1B5Q	1G	1G1C	1C	5Q			
2021	231.7	2.3	34.0	4.6	24.6	128.0	2.2	6.6	5.5	1.6	2.5	211.9	19.00	

Suprafata totala a fondului forestier este de **231.7** ha si este impartita in 25 parcele si 40 subparcele. Un procent de 91% din suprafata 211.9 ha este inclusa in grupa I functionala: - 1.2A



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

(2.3 ha), 1.2A.1B5Q (34.0 ha), 1.2A1C (4.6 ha), 1.2A1G (24.6 ha) 1.1B5Q (2.2 ha), 1.1G (6.6 ha), 1.1G1C (5.5 ha), 1.1C (1.6 ha) și 1.5Q (2.5 ha). In grupa a II-a de categorii functionale au fost introduse 19.00 ha, in categoria 2.1B (T VI). Restul de suprafata reprezinta terenuri neproductive (0.80 ha).

Coordonatele in sistem Stereo 70 ale suprafetei propuse pentru amenajare in planul analizat sunt prezentate in tabelul de mai jos.

X	Y
593686.94	448043.3
593422.1	448208.82
592546.8	448148.54
592652.35	448164.79
593075.91	448391.67
593366.44	448772.98
593533.74	448825.91
593186.01	448879.97
593487.23	449056.79
593462.81	449088.37
593120.57	448670.51
593510.7	448651.58
593302.67	448732.22
592994.62	449043.22
593371.62	449199.92
592738.84	448813.69
592404.35	448621.79
611660.63	441632.9
612060.18	443042.5
594582.95	450761.86

X	Y
596316.62	452682.32
596711.94	452849.18
596894.39	452923.8
593441.14	452708.84
593719.98	452282.38
595855.7	447964.63
596267.83	448848.69
595892.13	449015.82
620969.76	456200.96
596509.36	447823
596770.05	447724.92
599088.69	446452.17
599827.06	437618.91
599764.3	437792.75
615157.86	440220.9
615219.29	440548.17
602606.99	442300.35
602890.54	441609.73
602844.85	441611.79
602642.4	441076.24

Sunt constituite doua subunitati de gospodarire si anume:

S.U.P. "A" – codru regulat 37.4 ha, in care s-au inclus arboretele din categoriile functionale 1.1B, 1.1G, 1.1C, 1.5Q și 2.1B;

S.U.P. "M" - paduri supuse regimului de conservare deosebita pe 193.5 ha, in care s-au inclus arboretele din categoriile functionale 1.2A.

In tabelul urmator se prezinta repartizarea unitatilor amenajistice in cadrul celor doua subunitati:

SUP	UNITATI AMENAJISTICE		
	23N		
Total	Suprafata	0.80 HA	Nr. de UA-uri 1





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

A	26 A	26 C	26 I	34 A	89 C	89 D	115 A	164	188	
Total	180 A	Suprafata	37.40 HA	Nr. de UA-uri						10
M	17	18	23 A	24	26 D	26 E	26 F	26 G	26 H	
	27 A	27 B	28	29	58	76 B	89 A	99 A	99 D	
	107 B	110 A	110 B	124 A	124 B	166 E	167	187 D	190 A	
Total	Suprafata		193.50 HA	Nr. de UA-uri						29
Total UP	Suprafata		231.70 HA	Nr. de UA-uri						40

Adoptarea posibilitatii

Posibilitatea adoptata la Conferinta a II-a de amenajare este de 238 m³/an, aceasta corespunde valorii stabilite prin metoda claselor de varsta, procedeul deductiv.

La adoptarea solutiei mentionate s-au avut in vedere urmatoarele caracteristici ale padurii (U.P.) si arboretelor:

- subunitatea este dezechilibrata sub raportul structurii pe clase de varsta;
- cea mai mare parte dintre arboretele exploatabile au fost parcurse cu taieri de regenerare si au consistente reduse;
- s-a adoptat posibilitatea corespunzatoare indicatorului stabilit prin metoda claselor de varsta, procedeul deductiv.

Indicatorii de posibilitate si posibilitatea adoptata

Metoda de calcul			
Prin intermediul cresterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de varsta	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci(mc)	145	SP normala (ha)	10.2
Vd/10 (mc)	542	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	534	SP I (ha)	12.23
Vf/40 (mc)	310	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60(mc)	251	SP II (ha)	10.2
Q	3.18	Volumul arboretelor exploatabile m ³ /ha	11287
m	1.290	P inductiv (mc/an)	261
q	1.2	P deductiv (mc/an)	238
P1 = 188 mc/an		P2 =238 mc/an	
Posibilitatea adoptata P=238 m ³ /an			

Recoltarea posibilitatii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri, tăieri progresive în ochiuri) face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declansarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. Intervențiile se localizează pe porțiuni alese cu discernământ ecologic și tehnic în cuprinsul suprafeței de regenerat. Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semintisul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile

Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural (noi) arboreta amestecate.

Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret

În ceea ce privește exploatarea, datorită imprastierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare.

Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocrotirii ochiurilor de semintis. Caracteristicile tratamentului tăierilor progresive sunt următoarele:

- ochiurile odată deschise și regenerare sunt ulterior conduse, iar asupra lor se revine ori de câte ori este nevoie pentru o cât mai susținută dezvoltare a semintisului instalat;

- regenerarea, care are loc natural, sub masiv, decurge treptat și neuniform în fiecare ochi și de la un ochi la altul beneficiind de toți anii de fructificare din perioada respectivă;

- arboretul rezultat dintr-o asemenea regenerare prezintă la început un profil neuniform și evident sinuos sau ondulat, care însă, cu timpul, în faza de parș ajunge să se uniformizeze.

Tehnica tratamentului tăierilor progresive presupune ca:

- la fiecare intervenție tăierile sunt repetate și neuniforme ca intensitate, mărime, ritm și mod de imprastiere;

- tăierile se localizează în anumite ochiuri favorizate în ceea ce privește regenerarea, extragând arborii de o dată sau treptat, prin mai multe intervenții, până la extragerea totală a vechiului arboret și întemeierea unui nou masiv tânăr;

- tăierile se corelează obligatoriu cu ritmul fructificăției și al dezvoltării semintisului.

Tratamentul tăierilor progresive se poate aplica cu succes în marea majoritate a pădurilor mai ales a celor de amestec: molideto-bradete, molideto-făgete, bradeto-făgete, făgete, amestecuri de fag cu rasinoase, goruneto-făgete, sleauri și alte cvercete pure sau amestecate, laricete și pinete. Se evită aplicarea sa în molidisuri sau în amestecuri în care molidul apare în proporție mai mare de 70%. În aplicarea tratamentului tăierilor progresive se deosebesc trei etape: deschiderea ochiurilor, lărgirea ochiurilor și racordarea ochiurilor.

Tăierea de deschidere a ochiurilor asigură instalarea și dezvoltarea semintisului utilizabile. În cazul unor semintisuri preexistente utilizabile, tăierile de însămânțare au același rol ca și cele de deschidere a ochiurilor. Această intervenție se execută în anii de fructificăției ai speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semintisul se poate instala fără dificultăți. Ochiiurile se amplasează din interior spre drumurile de acces, pentru a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Taierile de largire a ochiurilor urmaresc luminarea semintisurilor din ochiurile existente si largirea lor progresiva. Largirea ochiurilor in portiunile regenerare este necesar sa se execute tot intr-un an de fructificatie in paralel cu deschiderea de noi ochiuri. Latimea benzilor poate varia intre 1-2 inaltime medii ale arboretului. Daca regenerarea se desfasoara greu sau a fost vatamata se efectueaza lucrari de ajutorare a regenerarii naturale, recepari la foioase, completari.

Taiera de racordare se executa cand ochiurile sunt destul de bine regenerare si apropiate intre ele. Consta in extragerea arborilor ramasi intre ochiuri. Racordarea arboretului se poate face pe intreaga suprafata a arboretului sau pe anumite portiuni, pe masura regenerarii si dezvoltarii semintisurilor respective. In felul acesta, diversele interventii in arboret nu mai au caracterul specific unei anumit tip de taiera. Aceste taieri de racordare asigura si regenerarea spatiilor dintre ochiuri.

Taierile ce se executa prin tratament taierilor progresive nu sunt stabilite in timp, se revine cu asemenea operatiuni ori de cate ori este nevoie si cu intensitate diferita, in raport de conditiile de instalare si dezvoltare a semintisurilor. Perioada de regenerare poate dura intre 15 si 20 de ani, chiar 30 de ani daca se consider justificata o perioada lunga de regenerare.

Avantajele aplicarii tratamentului taierilor progresive sunt: valorificarea eficienta a semintisurilor preexistente utilizabile, dezvoltarea unei noi generatii de semintis si conditii bioecologice dintre cele mai favorabile de dezvoltare a acestuia, mentinerea calitatii solului, obtinerea de arborete viabile cu structuri relativ pluriene.

Tratamentul taierilor progresive (in ochiuri) se aplica in cvasitotalitatea arboretelor in amestec din tara noastra. Este un tratament mai pretentios si mai costisitor decat cele mentionate anterior, ceea ce ridica aspecte deosebite din punct de vedere ecologic si economic.

Urgenta	Arborete incadrate in planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafata - ha -	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
15	26A	1.60	171	171
26	34A, 115A, 164	8.37	3538	1758
31	89D, 188	2.26	1324	452
TOTAL		12.23	5033	2381

Posibilitatea pe tratamente, suprafete si specii

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuala pe specii (m ³ /an)		
	Totala	Anuala	Total	Annual	FA	BR	MO
Progresive	12.23	1.22	2381	238	207	28	3
Total	12.23	1.22	2381	238	207	28	3

Proгноza posibilitatii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Calculul prognozei posibilitatii de produse principale dupa 10, 20, 30 ani de la data actuala cu asigurarea continuitatii pe 60 ani, considerati la fiecare nivel, are la baza urmatoarele conditii :

- ciclul de productie, cresterea indicatoare si suprafata subunitatii raman constante ;
- la fiecare nivel de prognoza se accepta ca volumul de recoltat in urmtorii 60 de ani dupa efectuarea scaderilor datorate recoltarii integrale a posibilitatii, se completeaza cu volumul arboretelor din subclasele de varsta care, in acest interval, indeplinesc conditiile de exploatabilitate si care nu au fost luate in considerare la calculul indicatorului determinat in prezent.

Constante :

- suprafata - 37.4 ha ;
- ciclul - 110 ani;
- PRM - 30 ani ;
- cresterea indicatoare - 145mc/an ;
- posibilitatea de produse principale se recolteaza integral;
- se mentin constante si cresterile adaugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilitatii.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la amenajarea actuala au fost reactualizate la fiecare etapa de prognoza, determinandu-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculelor sunt prezentate in tabelul urmtor:

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	5424	VD	8305	VD	7938	VD	6694
VE	10685	VE	9658	VE	8304	VE	6784
VF	12403	VF	10114	VF	10967	VF	9357
VG	15067	VG	12687	VG	10967	VG	9357
Q	3.18	Q	2.4	Q	1.8	Q	1.2
m	1.2	m	1.2	m	1.1	m	1.0
P	238	P	172	P	161	P	149

In raport de variatia elementelor de calcul s-a determinat valoarea indicatorului de posibilitate corespunzator are o valoare in usoara scadere in perspectiva.

Masuri de gospodarire a arboretelor cu functii speciale de protectie

Masuri de gospodarire a arboretelor din tipul II de categorii functionale

Arboretele din tipul II de categorii functionale sunt incadrate in S.U.P."M" – paduri supuse regimului de conservare deosebita.

S.U.P. "M", cu o suprafata de 193.5 ha, cuprinde arboretele incadrate in categoriile functionale: 2A- paduri situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 30 de grade (193.5 ha). In



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

aceste arborete se va aplica un complex de masuri vizand conservarea acestora, mentinerea lor intr-o stare fitosanitara buna, prin executarea lucrarilor de ingrijire, de igiena si de conservare corespunzatoare functiilor prioritare care le-au fost atribuite.

In cadrul taierilor de conservare prin amenajament se prevad interventii de intensitati variabile in raport cu varsta, prezenta semintisului utilizabil etc. Prin aceste lucrari se urmareste sa se realizeze:

- asigurarea unei stari de sanatate buna a arboretului prin extragerea arborilor deperisanti, rupti de vant sau zapada, atacati de daunatori etc.

- conditii de instalare si de dezvoltare a unor nuclee de regenerare naturala prin extractii de intensitati reduse vizand arborii cu defecte evidente, cei apropiati sau ajunsi cu varste in declin in ce priveste functia de protectie a solului;

- ingrijirea semintisului si a tineretului existent prin lucrari adecvate (descoplesiri, recepari, degajari etc.) potrivit stadiului de dezvoltare;

- ajutorarea regenerarii naturale in situatia in care aceasta intampina dificultati de instalare.

In aplicarea taierilor de conservare trebuie sa se acorde o atentie deosebita operatiunilor de doborare, fasonare, colectare si scosului masei lemnoase pentru conservarea echilibrului stratului de sol si protejarea arborilor care raman.

Volumele de lemn prevazute a se recolta au caracterorientativ, acestea nefiind incluse in marimea posibilitatii. Recoltarea acestora va avea loc numai in situatia in care aceasta nu afecteaza negative functia speciala a arboretelor.

Semintisurile care se instaleaza vor fi ingrijite acolo unde se creaza goluri in arboret, prin taieri de igiena, extrageri de arbori uscati. Se va urmari formarea de biogrupe in jurul exemplarelor valoroase.

Volumul de extras prin lucrari de conservare se prezinta in tabelul de mai jos:

Specificatii	Tipul functional	Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
		Total	Anual	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	CA
Conservare	II	148.5	14.85	9486	949	859	71	9	-	10
	Total	148.5	14.85	9486	949	859	71	9	-	10

Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor

Aceste lucrari sunt cuprinse in planul decenal care cuprinde, pe categorii de lucrari: degajari, curatiri, rarituri, in fiecare arboret care indeplineste conditiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrari (varsta, consistenta). Pentru celelalte arborete s-au prevazut taieri de igiena.

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -						
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	CA	PI	DR

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Curatiri	29.0	2.9	338	34	20	4	7	3	-	-	-
Rarituri	53.8	5.38	1384	138	96	5	17	13	-	4	3
Total secundare	82.8	8.28	1722	172	116	9	24	16	-	4	3

Obligatorie este respectarea suprafeței de parcurs pentru toate lucrările prevăzute în planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor, volumul de extras fiind orientativ, acesta fiind stabilit cu ocazia inventarierii arboretelor respective ce vor fi parcurse cu lucrări, în funcție de starea arboretelor. De asemenea vor fi parcurse cu rarituri, curatiri sau degajări și alte arborete prevăzute la lucrări de igienă în măsura în care acestea vor atinge starea de a necesita aceste lucrări.

La executarea rariturilor se va urmări, pe cât este posibil să se realizeze compoziția corespunzătoare arboretelor de amestec.

Pentru asigurarea condițiilor fito-sanitare s-au prevăzut executarea de tăieri de igienă prin care se vor extrage arbori afectați de fenomene de uscăre, bolnavi, atacați de dăunători etc.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Specificari	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	CA	PI	DR
Produse secundare	82.8	8.28	1722	172	116	9	24	16	-	4	3
Produse principale	12.23	1.22	2381	238	207	28	3	-	-	-	-
Tăieri de conservare	148.5	14.85	9486	949	859	71	9	-	10	-	-
Total general	243.53	24.35	13589	1359	1182	108	36	16	10	4	3
Tăieri de igienă	1.60	1.60	15	2	1	-	1	-	-	-	-

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Simbol	Categoria de lucrări	Supr. (ha)
--------	----------------------	---------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Simbol	Categoria de lucrari	Supr. (ha)
A	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	321.46
A.1	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	160.73
A.1.1	Strangerea si indepartarea litierei groase	-
A.1.2	Indepartarea humusului brut	-
A.1.3	Distrugerea si indepartarea paturii vii	-
A.1.4	Mobilizarea solului	160.73
A.1.5	Extragerea subarboretului	-
A.1.6	Extragerea semintisului si tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7	Provocarea drajonarii la arboretele de salcam	-
A.2	Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale	160.73
A.2.1	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vatamate	-
A.2.2	Descoplesirea semintisurilor	160.73
A.2.3	Inlaturarea lastarilor care coplesesc semintisurile si drajonii	-
B	LUCRARI DE REGENERARE	0.48
B.1	Impaduriri in terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1	Impaduriri in poieni si goluri	-
B.1.2	Impaduriri in terenuri degradate	-
B.1.3	Impaduriri in terenuri dezgolite prin calamitati naturale (incendii, doboraturi de vant sau zapada, uscare si alte cauze)	-
B.1.4	Impaduriri in terenuri parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate	-
B.2	Impaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare	0.48
B.2.1	Impaduriri dupa taieri gradinarite	-
B.2.2	Impaduriri dupa taieri cvasigradinarite	-
B.2.3	Impaduriri dupa taieri progresive	0.48
B.2.4	Impaduriri dupa taieri succesive	-
B.2.5	Impaduriri dupa taieri de conservare	-
B.2.6	Impaduriri in golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri in crang	-
B.2.7	Impaduriri dupa taieri rase	-
B.3	Impaduriri in suprafete parcurse sau propuse a fi parcurse cu taieri de inlocuire a arboretelor necorespunzatoare	-
B.3.1	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor derivate (substituii)	-
B.3.2	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor necorespunzatoare din punct de vedere stational	-
B.3.4	Impaduriri pentru ameliorarea compozitiei si consistentei (dupa reconstructie ecologica)	-
C	COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	0.10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Simbol	Categoria de lucrari	Supr. (ha)
C.1	Completari in arboretele tinere existente	-
C.2	Completari in arboretele nou create (20%)	0.10
D	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	0.48
D.1	Ingrijirea culturilor tinere existente	-
D.2	Ingrijirea culturilor tinere nou create	0.48

Unitatile amenajistice in care se intervine cu lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si impaduriri, suprafetele efective, formulele de impadurire, numarul de puieti pe specii sunt inscise in "Planul lucrarilor de regenerare si impaduriri".

La adoptarea formulelor de impadurire se va tine cont de tipul natural fundamental de padure, telul de gospodarire si compozitia tel.

Masuri de gospodarire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura si gradul de afectare	S (ha)	Lucrări prevăzute – ha -				
		Rarituri	Curatiri	Taieri progresive	Taieri de conservare	Igiena
Doboraturi de vant	105.90	17.20	29.0	9.1	128.0	1.6
Rocă la suprafată	184.9	4.60	-	5.5	95.8	-

Factorul destabilizator care are cea mai mare pondere este roca la suprafata (pe 184.9 ha).

Pentru preintampinarea efectelor negative produse de factorii destabilizatori sunt prevazute urmatoarele masuri:

- impadurirea golurilor pentru completarea consistentei arboretelor;
- crearea si mentinerea unei structuri diversificate prin executarea de lucrari de conservare;
- parcurerea cu taieri de igiena, periodic, a arboretelor si executarea de completare a consistentei ori de cate ori aceasta necesitate apare;
- asigurarea unei stari fito-sanitare corespunzatoare.

Protectia fondului forestier

Protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada

Protectia impotriva doboraturilor de vant si a rupturilor de zapada se realizeaza printr-un ansamblu de masuri ce vizeaza atat marirea rezistentei individuale a arborilor cat si asigurarea unei stabilitati sporite a intregului fond de protectie. In acest sens s-au recomandat compozitii-tel corespunzatoare tipurilor naturale de padure, incluzand si specii rezistente la actiunea vantului si zapezii (brad, fag). S-au propus de asemenea tratamente care sa asigure o rezistenta cat mai mare impotriva factorilor climatici amintiti. Pentru marirea rezistentei arboretelor este de cea mai mare





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

importanța efectuarea la timp și cu intensitățile corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rarități), și menținerea stării de sănătate a arboretelor.

Protecția împotriva incendiilor

În ultimele decenii nu s-au semnalat cazuri de incendii.

Pericolul declanșării unor incendii de pădure este relativ redus în această unitate de producție. Deoarece incendiile se produc în primul rând ca urmare a neglijenței omului, se impun unele măsuri de prevenire:

- efectuarea de patrulări și observații în perioadele secetoase în zonele vulnerabile;
- amenajarea de locuri speciale de fumat și vetre unde se poate face focul;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare;
- extragerea urgentă a arborilor ruți, doborâți sau ușiți;
- menținerea permanentă a căilor de acces libere de masă lemnoasă;
- asigurarea unui sistem de comunicare rapidă în caz de incendiu etc.

Protecția împotriva bolilor și altor daunatori

Măsurile de protecție fitosanitară sunt integrate funcțiilor social-economice exercitate de către arborete. Deși nu s-au înregistrat decât rar atacuri mai importante măsurile de protecție nu trebuie neglijate. Pericolul cel mai obișnuit îl constituie ipidele, alături de care trebuie menționate specii ca *Lymantria dispar* și *Hylobius abietis*. Ca măsuri de prevenire se recomandă extragerea permanentă a tuturor exemplarelor debilitate, evacuarea într-un timp cât mai scurt a materialului lemnos exploatat, evitarea ranirii arborilor rămași în timpul lucrărilor de exploatare, cojirea cioatelor de molid etc.

Se va urmări menținerea unei diversități funcționale favorabile speciilor de pasări insectivore. Evoluția populațiilor speciilor de daunatori trebuie atent urmărită pentru a preveni eventualele gradatii. Este necesară evitarea concentrării cervidelor în anumite arborete în care provoacă pagube vegetative forestiere prin roaderea scoartei sau a mugurilor.

Pentru asigurarea sănătății vanatului și evitarea apariției epizootiilor se impune urmărirea stării de sănătate a animalelor domestice existente în unitatea de producție și respectarea măsurilor de igienă veterinară la stane.

Protecția împotriva altor factori care pot prejudicial fondul forestier

Condițiile de relief, climă și substrat geologic favorizează procesele de eroziune și torențialitate din zonă. De aici și necesitatea încadrării anumitor arborete în categoria funcțională 1G - păduri din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni. Arboretele situate pe terenurile instabile au fost menținute în categoria funcțională 2A. Aceste arborete sunt identificate în special pe versanții a căror conformație corespunde cu cea a foliilor substratului litologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

În general, zonele cu cele mai mari pericole pentru stabilitatea terenurilor au fost amenajate prin lucrări de corectare a torenților executate în ultimii 40 de ani.

Totuși, în perioadele cu ploi îndelungate și cantități mari de precipitații aceste fenomene își fac apariția în toate bazinele hidrografice producând uneori pagube însemnate căilor de comunicație. De aceea, zonele cele mai vulnerabile trebuie identificate din timp și eventual amenajate cu lucrări de apărare mai simple sau mai complexe în funcție de gradul de vulnerabilitate.

În procesul de exploatare asupra arborilor și semintisurilor se produc daune importante care influențează negativ stabilitatea arboretelor. Pentru diminuarea acestor daune sunt necesare o serie de măsuri cum ar fi:

- stabilirea de trasee de colectare și amenajarea lor corespunzătoare;
- întreruperea colectării lemnului de la cioata în zilele cu sol umed și în timpul ploilor prelungite;
- protejarea arborilor situați de-a lungul traseelor de colectare prin lonjeroane sau craci vrac.

Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

Instalații de transport

Reteaua instalațiilor de transport care deservește proprietatea este constituită din drumuri forestiere aflate în proprietatea statului și administrate de Direcția silvică Buzău prin Ocolul silvic Gura Teghii.

Reteaua are o lungime de 5.0 km (cu o densitate de 21.6 m/ha) și o stare satisfacătoare care asigură o accesibilitate de 100% pentru fondul de producție la o distanță de colectare medie de 0.36 km.

Este absolut urgentă repararea drumurilor existente și întreținerea permanentă într-o stare corespunzătoare a acestora.

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -mc-
			In padure	In afara padurii	Total		
Drumuri publice existente							
1	DP 001	Nehoiu-Brasov	-	0.5	0.5	12.70	486
2	DP 002	Braesti-Parscov	-	0.1	0.1	3.90	369
3	DP 003	Nehoiasu-Gura Teghii	-	0.3	0.3	1.00	46
Total drumuri publice			-	0.9	0.9	17.60	901
Drumuri forestiere existente							
4	FE 001	Paraul Hartagu	0.5	-	0.5	2.90	117
5	FE 002	Paraul Arsele	0.4	-	0.4	10.80	419
6	FE 003	Paraul Slanic	0.2	-	0.2	7.50	525
7	FE 004	Siriu	0.3	-	0.3	142.00	8257
8	FE 005	Paraul Hartagel	0.2	-	0.2	3.30	155

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

9	FE 006	Paraul Cioroiu	1.6	-	1.6	25.50	1650
10	FE 007	Paraul Giurca Traivan	0.3	-	0.3	5.50	703
11	FE 008	Paraul Tainita	0.4	-	0.4	7.90	530
12	FE 009	Paraul Ghergheletu	0.2	-	0.2	8.70	347
Total drumuri forestiere			4.1	-	4.1	214.10	12703
TOTAL			4.1	0.9	5.0	231.70	13604

Specificari		Actual	La sfarsitul deceniului
Fond de productie (% dinsuprafata)	Total, din care :	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protectie (% dinsuprafata)	Total, din care :	100	100
	Lucrari de conservare	100	100
Posibilitatea (% dinvolum)	Total din care :	100	100
	Produse principale	100	100
	Produsesecundare	100	100
	Taieri de igiena	100	100

Nu s-a propus constructia de noi drumuri forestiere.

Constructii forestiere In cuprinsul unitatii de productie nu sunt constructii silvice.

Relatia planului cu alte planuri si programe din zona

In zona propusa pentru implementarea planului reprezentat de "Amenajamentul fondului forestier proprietate privata a Asociatiei proprietarilor de paduri "BIOSERV 2020.", Judetul Buzau, sunt propuse spre avizare sau sunt avizate mai multe planuri similare – respectiv amenajamente intocmite pentru persoane fizice si juridice ce au fost beneficiarii legilor de retrocedare a padurilor.

Padurile pentru care a fost elaborat amenajamentul sunt situate in partea nordica a teritoriului administrativ al localitatilor Siriu, Nehoiu, Gura Teghii, Lopatari si Braesti din judetul Buzau. Suprafata inclusa in amenajamentul forestier este localizata in exclusivitate in extravilanul acestor localitati. Acest teritoriu nu face obiectul unor restrictii sau lucrari de investitii propuse in PUG-ul actual al respectivelor localitati.

Nu exista un impact cumulativ.

Activitatile prevazute pentru aceste suprafete pot genera doar in mod exceptional impact cumulativ negativ cum sunt urmatoarele situatii: inlaturarea efectelor unor calamitati naturale si actiuni de combatere a inmultirii in masa a daunatorilor. Impactul negativ generat de aceste lucrari este direct proportional cu suprafetele propuse si invers proportional cu gradul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

antropizare al acestor ecosistemele forestiere. Aceste activitati se desfasoara numai cu avizul administratiei ariei naturale protejate.

Lucrarile propuse prin amenajamentele silvice genereaza impact local asupra speciilor de plante, nevertebrate, pesti, amfibieni si reptile determinat in principal de depozitarea resturilor de exploatare in declivitati naturale ale terenului sau in zonele umede, traversarea cursurilor de apa de utilajele si mijlocele de transport, bararea cursurilor de apa cu busteni sau rumegus. Impactul generat de lucrarile silvice asupra categoriilor taxonomice mentionate anterior rezulta din insumarea manifestarilor locale a efectelor potential negative ale acestor actiuni. Lucrarile silvice efectuate in diferite amenajamente, chiar daca parcelele sunt invecinate, nu se cumuleaza in sensul amplificarii efectelor asupra speciilor de plante, nevetrebate, pesti, amfibieni si reptile.

Pana la data declararii ariilor naturale protejate suprafetele propuse prin amenajamentele analizate au fost supuse actiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente si mentionate in formularele standard sunt rezultatul acestor practici de gospodarire a fondului forestier.

Amenajamentele silvice se bazeaza pe cinci principii majore :

- continuitatea functiilor padurilor;
- exercitarea optima si durabila a productiei multiple si functiilor de protectie a padurilor;
- folosirea optima si durabila a padurilor;
- principiul esteticii;
- conservarea biodiversitatii.

Este prevazuta si stabilirea unor masuri de evitare a degradarii habitatelor sau distrugerii speciilor. In acest sens chiar si in zonele propuse pentru protectie integrala unde se urmareste evolutia naturala a ecosistemelor forestiere si avand in vedere faptul ca structura actuala a arboretelor este rezultatul gospodaririi codrului, pot sa apara succesiuni ale vegetatie sau modificari care sa determine schimbarea conditiilor tipice ale habitatului cu impact negativ asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar, ajungandu-se astfel la o situatie conflictuala cu scopul Retelei ecologice Natura 2000.

pe suprafata unitatii de productie exista doua tipuri de padure principale si anume:

411.1 - Faget normal cu flora de mull (s) - 59%;

411.4 - Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m) - 25%.

Pe categorii de productivitate distributia se prezinta astfel:

- de productivitate superioara - 70%;
- de productivitate mijlocie - 30%;
- de productivitate inferioara - 0.3 ha.

Distributia tipurilor de padure natural fundamentale pe categorii de productivitate este asemanatoare cu cea a tipurilor de statiune pe categorii de bonitate.

Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale si impadurire

Ca lucrari de ajutorarea regenerarii naturale s-au prevazut mobilizari de sol ce se vor executa in portiunile din acele arborete de parcurs cu taieri de conservare si taieri progresive unde este posibila instalarea semintisului natural pe 160.73 ha (u.a. 17, 18, 23A, 24, 26A, 26D, 26E, 26G, 26H, 27A, 27B, 28, 34A, 58, 76B, 89D, 99D, 110B, 115A, 124A, 164, 166E, 167, 188).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Aceste lucrări sunt necesare deoarece în subparcelele menționate sunt condiții stationale dificile (înclinare mare, roca la suprafață și porțiuni cu sol întelenit), iar regenerarea se realizează cu dificultate.

La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale. Astfel, s-a prevăzut executarea de descoplesiri, în porțiunile cu semintis instalat pe 0,5-0,7% din suprafață, în arboretele de parcurs cu taieri de regenerare pentru a preveni sufocarea puieților de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier. Cu lucrări de descoplesire a regenerării naturale se vor parcurge și alte două arborete pe 160,73 ha (u.a. 17, 18, 23A, 24, 26A, 26D, 26E, 26G, 26H, 27A, 27B, 28, 34A, 58, 76B, 89D, 99D, 110B, 115A, 124A, 164, 166E, 167, 188), parcurse în deceniul trecut cu taieri de regenerare și care necesită lucrări de punere în lumină. De asemenea, se va executa receperea semintisului de fag vătămat în urma lucrărilor de exploatare.

Impaduririle executate după tăierile progresive, se vor executa pe o suprafață de 0,48 ha și vizează arboretele din u.a.26A, care se vor parcurge cu taieri de racordare și care se vor regenera în principal pe cale naturală. În aceste arborete se vor executa impaduriri pe 30% din suprafață, având în vedere că în toate unitățile amenajistice există semintis natural utilizabil pe circa 40-70% din suprafață, iar până la lichidarea arboretelor se estimează că regenerarea naturală va fi asigurată pe cel puțin 70% din suprafață.

Completări în arboretele nou create, se vor executa pe o suprafață estimată la 0,10 ha, în toate arboretele în care se propun lucrări de impadurire.

Impaduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (molid, fag), fără a neglija, acolo unde este cazul, speciile de amestec precum paltinul de munte și laricele.

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere se vor executa revizui și descoplesiri. Periodicitatea acestor lucrări s-a stabilit în conformitate cu normele tehnice în vigoare.

În total (impaduriri + completări), se vor impaduri 0,58 ha. Se vor folosi un număr de 1950 mii puieți.

Amenajamentul prevede, de asemenea, o serie de măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor prin refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.

Tot în strânsă legătură cu respectarea obiectivelor de conservare a habitatelor forestiere din sit amenajamentul prevede și o serie de măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Cel mai important factor destabilizator și limitativ în această unitate de producție este roca la suprafață. Unitățile amenajistice cu roca la suprafață sunt situate pe terenuri cu înclinare mare și sunt încadrate în S.U.P. „M”, îndeplinind funcția de protecție a solului și terenurilor.

Arboretele afectate de acest factor destabilizator ocupă 184,9 ha vor fi parcurse cu rarități pe 4,60 ha, taieri de conservare pe 95,8 ha și taieri progresive pe 5,5 ha.

Un alt factor destabilizator ce afectează arboretele din acest plan sunt doboraturile de vânt izolate în întinse pe 105,9 ha. Arboretele afectate vor fi parcurse în principal cu taieri de conservare pe 128,0 ha, lucrări de igienă pe 1,6 ha, rarități pe 17,2 ha, taieri progresive pe 9,1 ha și curățiri pe 29,0 ha.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Marea majoritate a arboretelor cu roca la suprafața au fost incluse în S.U.P. M – conservare deosebită, astfel ca aceste arborete, vor fi parcurse cu lucrări speciale de conservare.

Restul factorilor destabilizatori și limitativi identificați în această unitate precum fenomenele de alunecare, eroziune în suprafața, se manifestă cu totul izolat și pe suprafețe prea mici pentru a ridica probleme de gospodărire. Totuși măsurile de prevenire a acestor fenomene, sub raport amenajistic și silvotehnic sunt cele referitoare la menținerea și realizarea unor arborete cu consistență și stabilitate ridicată. Alături de acestea, un rol deosebit îl au lucrările de consolidare a rețelei hidrografice torrențializate și cele de drenare a excesului de apă din zonele predispuse la alunecări de teren.

1. OBIECTIVE PLAN

Obiective social-economice și ecologice avute în vedere la întocmirea amenajamentului

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.

Prin obiectivul ecologic, care și în cazul de față este prioritar, se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure).

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

Obiectivul social cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc.

Obiectivele menționate se caracterizează în seluri de protecție și măsuri de reglementare a acestora.

Obiective social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
11	Ecologice: protejarea mediului	Protecția terenurilor contra eroziunii
		Echilibrul hidrologic
22	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea forței de muncă locală
33	Economice: optimizarea producției pădurilor	Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic sunt:

- ecologice: protejarea mediului:
 - protecția terenurilor contra eroziunii;
 - echilibrul hidrologic
- sociale: realizarea cadrului natural:
 - recreere;
 - destindere;
 - valorificarea forței de muncă locală;
- economice: optimizarea producției pădurilor:
 - producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor.
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negativ asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul supus discuției se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a) Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

➤ Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;

➤ Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;

➤ Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic supus discuției, evaluate în cadrul acestui



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

b) Planul național de protecție a calității atmosferei

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/200;
- HGR nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HGR nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- HGR nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- HGR nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

c) Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HGR 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- European Waste Catalog;
- Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
- Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor;
- Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
- Hotărârea nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

► □ Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

Date privind încadrarea în arii naturale protejate:

Fondul forestier supus amenajării se suprapune cu aria specială de conservare ROSAC0229 Siriu pe o suprafață de 166,7 ha, din totalul de 231,70 ha.

Impactul lucrărilor propuse asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar va fi ne semnificativ conform studiului de evaluare adecvată.

ua	Supr (ha)	Categ funct	Lucrari propuse	Volum de extras	Cod Habitat Natura 2000	Impactul lucrarilor propuse prin amenajament
1	2	3	5	6	8	9
17	10.00	1.2A1B5Q	Taieri de conservare ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului	585	9130 Paduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	ne semnificativ
18	8.00	1.2A1G5Q	Taieri de conservare ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului	448	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	ne semnificativ
23A	24.70	1.2A1G5Q	Taieri de conservare ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului	1650	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	ne semnificativ
24	31.10	1.2A1G5Q	Taieri de conservare ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului	1795	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	ne semnificativ
26A	1.60	1.1B5Q	Taieri progresive (racordare), ajutorarea regenerarii naturale, impaduriri	171	9130 Paduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	ne semnificativ
26C	0.60	1.1B5Q	Taieri de igiena	1	9130 Paduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	Neutru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

26D	6.80	1.2A1B5Q	Taieri de conservare ajutorarea regenerării naturale, ingrijirea semintisului	422	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	nesemificativ
26E	1.70	1.2A1B5Q	Taieri de conservare ajutorarea regenerării naturale, ingrijirea semintisului	120	9130 Paduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	nesemificativ
26F	0.80	1.2A1B5Q	Rarități	29	9130 Paduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	Pozitiv nesemificativ
26G	4.90	1.2A1B5Q	Taieri de conservare ajutorarea regenerării naturale, ingrijirea semintisului	697	91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	nesemificativ

Conform planului de management al ROSAC0229 Siriu habitatele forestiere 91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) și 9130 Paduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum* sunt într-o stare favorabilă de conservare.

3. Concluzii la evaluarea impactului asupra mediului:

Planul respectă cerințele legislației privind protecția mediului;
Nu sunt afectate zone de protecție specială hidrogeologică;
Raportul de mediu concluzionează că implementarea planului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și asupra ariilor naturale protejate;
Raportul de Mediu respectă structura cadru din Anexa 2, la H.G. nr. 1076/2004;
Raportul de Mediu descrie alternativa „0” (starea actuală a factorilor de mediu), precum și evoluția probabilă a amplasamentului în cazul neimplementării planului și varianta propusă;
Raportul stabilește măsuri pentru diminuarea impactului;
Raportul de Mediu include un „Program de Monitorizare” care conține descrierea măsurilor pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului, în concordanță cu art. 27, din H.G. nr. 1076/2004;
Raportul de Mediu a concluzionat că impactul este preponderent pozitiv;
Punctele de vedere și avizele emise de celelalte autorități sunt favorabile implementării planului;
Sunt stabilite măsurile în situația apariției unor calamități naturale;
Lucrările propuse în amenajamentul silvic nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000, pe termen mediu și lung;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Amenajamentul propus contribuie la menținerea și chiar la îmbunătățirea stării favorabile de conservare a habitatelor și implicit a speciilor din situl Natura 2000.

Prezentul act administrativ reglementează lucrările silvice propuse în plan pentru amenajarea fondului forestier de la data prezentei până la 31.12.2029.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții :

MĂSURI PENTRU PROTEJAREA FACTORILOR DE MEDIU

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor/mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor natural și poluării apei;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 – 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

- este interzisă utilizarea chimice neagreate de organisme comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor; limitat la zona de activitate.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof 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. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv:

- se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile. În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- se va evita târârea materialului lemnos pe sol;
- se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și preda unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. În cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse (se va anunța organul competent pentru protecția mediului), iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

- Măsuri de diminuare a impactului asupra sănătății umane
- se vor utiliza mașini cât mai noi, cu amortizoare, care să producă zgomot și vibrații cât mai reduse;
- se interzice supraîncărcarea mașinilor cu material lemnos;
- în perioadele cu temperaturi înalte mașinile vor fi subîncărcate pentru prevenirea deformărilor care se pot produce în stratul asfaltic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

- Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, durata și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare (absorbția infelxiunilor zgomotului de către vegetație). Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat. În cazul tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile. În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;
- lucrările se vor întreprinde doar în perioadele și zonele unde nu cuibăresc, respectiv cresc puii de păsări;

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

În vederea menținerii sau îmbunătățirii, după caz a stării de conservare a habitatelor forestiere se vor lua următoarele măsuri:

- se vor respecta prevederile Planului de Management al ROSAC0229 Siriu, aprobat prin Ordinul nr.209/2016;

- se va asigura aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;

- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru;

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;

- 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;

- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor cu înclinare mare și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;

- se vor valorifica la maximum posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;

- lucrările silvice prevăzute în amenajamentul silvic se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

instalat;

- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se impune păstrarea unei cantități minime de lemn mort (cca. 5 m³/ha) sau a minim 10 arbori pe picior/ha, arbori bătrâni, scorburoși și/sau uscați, ce pot fi utilizați ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității de protecție care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversității.

În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de mamifere, se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:

- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- delimitarea unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
- la amenajarea platformelor primare se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor.

În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de interes comunitar dependente de cursurile de apă, se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:

- este interzisă, sub orice formă, deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

minoră a pâraielor;

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;

- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;

- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă.

În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar (*Bombina variegata* și *Triturus cristatus*) se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:

- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni și reptile. Habitatetele acvatice caracteristice acestor specii vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;

- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;

- se interzice folosirea produselor de uz fitosanitar, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.

Personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare va fi instruit cu privire la obligația respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu stabilite prin prezentul act și a condițiilor impuse **prin Avizul nr. 49/09.11.2022 emis de ANANP Serviciul Teritorial Buzău, administratorul ariei speciale de conservare**, precum și a următoarelor interdicții (O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):

- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
- este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

În cazul în care personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANANP-Serviciul Teritorial Buzău, APM Buzău și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu.

Măsuri necesare a se implementa în cazul unor calamități naturale

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajamente s-au prevăzut

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică. S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscăre anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic (arboretele din S.U.P. E vor fi supuse acestei proceduri indiferent de volumul afectat, dar numai după obținerea aprobării de la factorii de decizie abilitați legal);

În cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20% din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscăre anormală etc.).

Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclităte, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- reîmpădurirea imediată a golurilor existente, utilizând material săditor de proveniență locală;
- reducerea pagubelor produse prin pășunat, rezinaj și exploatare;
- creșterea proporției de participare în compoziție a bradului și a altor specii, de amestec, valoroase (frasin, paltin de munte etc.);
- tăierile de produse principale se vor orienta împotriva vânturilor periculoase;
- compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure;
- parcurgerea arboretelor cu lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament.

Protecția împotriva incendiilor

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier cuprinde:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;
- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- accesibilizarea fondului forestier:
 - o realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare;
 - o realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico-operative:
 - o crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție;
 - o întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
 - o întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele;
 - o întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
 - o crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice.

Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Pentru prevenirea atacurilor de insecte sau ciuperci parasite se recomandă următoarele măsuri:

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea golurilor;
- interzicerea pășunatului;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt, de zăpadă și a celor în curs de uscare;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare;
- menținerea efectivelor de vânat la nivel optim, iar în timpul iernilor este necesar să se asigure hrana suplimentară necesară vânatului;
- efectuarea permanentă de observații asupra apariției dăunătorilor și a stadiului de dezvoltare al acestora.

Program de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului

Amploarea aspectelor pe care le vizează amenajamentul silvic a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de altă parte, monitorizarea calității factorilor de mediu. Scopul monitorizării implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în general și asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar în mod special vizează:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării de mediu;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu măsurile impuse prin evaluarea de mediu;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

III. MONITORIZAREA

Monitorizarea activităților prevăzute în amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Asociației proprietarilor de păduri "BIOSERV 2020.", Județul Buzău se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: Regenerări naturale Regenerări artificiale (impaduriri+completări)	anual
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 rarități Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea rarităților.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu daunatori.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

- Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:
- urmarirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmarirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmarirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmarirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Rapoartele de monitorizare anuală trebuie să conțină indicatori, planificare și metode pentru observarea statutului de conservare al speciilor și a habitatelor din aria specială de conservare ROSAC0229 Siriu.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine Ocolului silvic Siriu și Ocolului Silvic Gura Teghii, administratori al suprafețelor de fond forestier proprietate privată a Asociației proprietarilor de păduri "BIOSERV 2020.", Județul Buzău.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului

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

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

În cadrul procedurii evaluării 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 prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

2. Modul în care au fost luate în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în cadrul procedurii de evaluare de mediu. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presa : elaborarea primei versiuni planului, finalizarea raportului de mediu , a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii: la sediul APM Buzău și la sediul titularului, pe site-ul APM Buzău .

Informarea și participarea publicului:

Anunțurile privind depunerea solicitării au apărut în ziarul "Anuntul.ro" din data de 31.01.2022 și 04.02.2022. Până la data luării deciziei, nu au fost înregistrate opinii/observații din partea publicului.

- anunțurile publice privind **disponibilizarea proiectului de amenajament, finalizarea Raportului de Mediu** și organizarea dezbaterii publice au apărut în ziarul "Anuntul.ro", din data 24-26.08.2022;

- raportul de mediu și anunțul privind desfășurarea dezbaterii publice au fost afișate pe site-ul APM Buzău;

- dezbaterea publică a Raportului de mediu a avut loc on-line și s-a desfășurat la data de 11.10.2022 pe baza observațiilor publicului interesat și a punctelor de vedere primite de la membrii CSC;

- anunțul public privind decizia APM Buzău de emitere a avizului de mediu a apărut în ziarul "Anuntul.ro" din data 04.11.2022.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

3. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan analizate

Prevederile Amenajamentului silvic analizat, în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se poate concluziona:

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, se constata că acestea 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 păduriile studiate 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 termene mediu și lung;
- ✓ Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- ✓ Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- ✓ Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- ✓ În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariei naturale protejate, este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore;
- ✓ În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor speciilor de faună sălbatică se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. 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 păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a speciilor protejate;
- ✓ Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra acestora; Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, amenajamentul silvic prin măsurile de gospodărie propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

- Notificarea înregistrată la APM Buzau cu nr. 1619/31.01.2022;
- Amenajamentul silvic și Procesul Verbal al Conferinței a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate privată
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu, decizia etapei de încadrare, definitivarea Raportului de mediu și organizarea dezbaterii publice;
- Dovada plății tarifului pentru etapa de încadrare și etapa de analiză a calității Raportului de mediu;
- Hărțile amenajamentului silvic cu cartarea speciilor și habitatelor incluse în sit;
- Listele de control pentru etapa de încadrare și etapa de analiză a calității Studiului de Evaluare Adecvată;
- Decizie inițială - proiect al deciziei etapei de încadrare nr. 15 din data de 29.03.2022 emisă de APM Buzău;
- Avizul nr. 49 din 09.11.2022, emis de către ANANP-ST Buzău;
- Memoriul de prezentare a amenajamentului, Raportul de mediu și Studiul pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, întocmite de MARCU PETRE evaluator atestat.;
- Opiniile exprimate de celelalte autorități prezente în Comitetul Special Constituit și în Grupul Tehnic de Lucru;
- Decizia de emitere a avizului de nr. 07 din 01.11.2022, emisă de A.P.M. Buzău;
- Declarația întocmită de titular conform prevederilor HG 1076/2004, art. 33 lit. b) înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 14992 din 09.11.2022.

Conform prevederilor *H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, art. 27, alin 4 titularul planului are obligația de a îndeplini măsurile din programul de monitorizare a efectelor planului asupra mediului.

Titularul planului este obligat să depună la A.P.M Buzău anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare.

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

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

Prezentul aviz conține 32 pagini.

Director Executiv,
Mădălina-Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela MARIN

Întocmit,
Mirela MARIN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679