



S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
Str. Frasinului Bl. 3 Sc. C Et. 4 Ap. 44 Pitești, Jud. Argeș
Tel. 0248612351; 0740089530; 0740250708,
J 03/987/2005 C.U.I. RO 17602558
prosilvageotop@yahoo.com; prosilvageotop@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

CONFERINȚA A II-A DE AMENAJARE

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Orașului Moldova Nouă, județul Caraș-Severin**

-U.P. I Moldova Nouă -

**șef proiect:
Dicu Constantin Cătălin**

**Pitești
2022**

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Orașului Moldova Nouă, județul Caraș-Severin – **U.P. I Moldova Nouă**, care face obiectul amenajării este de **1463,7 ha**, conform documentelor de proprietate anexate:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Act</i>	<i>Nr. top</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
1	CF II/448/626	1893/16	578,1054
2	CF 1468	1189/2/b	478,6884
		1190/11/1	22,3064
3	CF 1478	1190/3	2,7277
		1190/2	25,8153
		1190/6	7,4638
4	CF 1381	4475/1	8,7985
5	Decizia Prefecturii 518/29.07.1991 (Pășuni naturale 1616, ha)		339,80
TOTAL U.P. I MOLDOVA NOUĂ			1463,7 (1463,7055)

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică aparținând Orașului Moldova Nouă, organizat în U.P. I Moldova Nouă, este amplasat în sud-vestul României, în zona defileului Dunării, în depresiunea omonimă, la poalele de sud-est ale Munților Locva, pe stânga văii Dunării.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Orașului Moldova Nouă, județul Caraș-Severin, organizat în U.P. I Moldova Nouă, provine, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din fostele pășuni împădurite cu consistență mai mare de 0,4, de pe raza Ocolului Silvic Moldova Nouă.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Moldova Nouă, județul Caraș-Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Orașului Moldova Nouă, este administrată de Ocolul Silvic Moldova Nouă din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin, Regia Națională a Pădurilor.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante dar și ortofotoplanuri.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L34116Ca4II
L34116Ca4IV
L34116Cb2III
L34116Cb2IV
L34116Cb3I
L34116Cb3III

L34116Cb4I
L34116Cb4II
L34116Cb4III
L34116Cc2II
L34116Cd1I
L34116Cd1II

L34116Cd1IV
L34116Cd2I
L34116Cd2III
L34116Cd3II
L34116Cd4I

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat există 5(cinci) unități amenajistice încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 26,1 ha. Situația acestor suprafețe este redată în tabelul următor:

<i>u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Descriere sumară</i>
30M	8,7	Suprafață deținută și de SC CUPRUMOLD MINING SA (%CF31717, % CF31849)
31M1	0,9	Suprafață deținută și de SC CUPRUMOLD MINING SA (%CF31744)
31M2	0,5	Suprafață deținută și de SC CUPRUMOLD MINING SA (%CF31744)
37M	0,8	Suprafață deținută și de SC CUPRUMOLD MINING SA (%CF31744)
40M	15,2	Litigiu cu UAT Coronini. (U.A. 181, U.P.I CORONINI)
Total	26,1	-

5. REPARTIȚIA FONDULUI FORESTIER PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

<i>Categoriile de folosință</i>	<i>Suprafața</i>	
	<i>ha</i>	<i>%</i>
<i>A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:</i>	<i>1427,1</i>	<i>97,50</i>
- păduri, regenerări naturale cu reușită definitivă, plantații.	1427,1	97,50
<i>B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:</i>	<i>10,5</i>	<i>0,72</i>
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune.	10,5	0,72
<i>D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:</i>	<i>26,1</i>	<i>1,78</i>
- ocupații și litigii.	26,1	1,78
<i>Total B+D</i>	<i>36,6</i>	<i>2,50</i>
TOTAL U.P. I Moldova Nouă	1463,7	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

<i>Altitudine cuprinsă între:</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
0 – 200 m	193,4	13
201 - 400 m	1026,3	70
401 - 600 m	164,1	11
601 - 800 m	79,9	6

Vegetația forestieră se încadrează în două etaje fitoclimatice, astfel:

<i>Etaj fitoclimatic</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Etajul deluros de cvercete, (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)	157,0	11
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	1270,1	89

Formațiile forestiere prezente sunt:

<i>Formația forestieră</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Făgete pure de dealuri	157,0	11
Făgete amestecate	715,0	50
Amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți	555,1	39

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 1463,7 ha, fiind repartizată pe grupe, subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața (ha)	Semnificația categoriei funcționale
I	2.A	II	1216,0	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 ⁰ pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ⁰ , pe alte substrat litologice (T.II)
	6.H	III	183,5	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T. III)
	6.I	IV	27,6	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T. IV)
Total grupa I			1427,1	-
Alte terenuri			36,6	-
Total U.P. I Moldova Nouă			1463,7	-

Se face precizarea că întreaga suprafață de 1463,7 ha, *se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:*

- **Parcul Natural Porțile de Fier**, întreaga suprafață de 1463,7 ha, din care:
 - **în zona de Management durabil** - suprafață de 914,0 ha (905,8 ha pădure și 8,2 ha terenuri afectate), parcelele 1-6, 23-29, 30 A, 32-36, 38-39, 41-46, încadrată în grupa I funcțională, (fie în principal, fie în secundar) cu categoria funcțională **6.H**;
 - **în zona de Dezvoltare durabilă** - suprafață de 549,7 ha (521,3 ha pădure și 28,4 ha terenuri afectate), parcelele 7-22, 30M, 31, 37, 40, încadrată în grupa I funcțională, (fie în principal, fie în secundar) cu categoria funcțională **6 I**.
- **ROSCI0206 – “Porțile de Fier”**, întreaga suprafață de 1463,7 ha, fiind încadrată în grupa I funcțională, (în secundar) cu categoria funcțională **5.Q**.
- **ROSPA0080 – “Munții Almăjului-Locvei”**, întreaga suprafață de 1463,7 ha, fiind încadrată în grupa I funcțională, (în secundar) cu categoria funcțională **5.R**.

Suprafața de 36,6 ha din totalul de 1463,7 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională reprezintă:

- terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 10,5 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii) - 26,1 ha.

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate publică aparținând Orașului Moldova Nouă este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit două subunități de gospodărire:

S.U.P., „A” - Codru regulat - sortimente obișnuite.....211,0 ha;
S.U.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită1216,0 ha;
Total1427,1 ha.

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este **codru**. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, cer, gârniță, gorun (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

Compoziția - țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (gorun, cer, gârniță, fag) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-20 ani.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 99 ani, iar vârsta exploatabilității medii a speciei principale fag (47%) este de 107 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru *S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite*, este de 100 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

10.1. Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$C_i = 368 \text{ m}^3/\text{an}$;

$Q = -0,3$;

$m = 0,000$;

$VD/10 = 207 \text{ m}^3/\text{an}$;

$VE/20 = 174 \text{ m}^3/\text{an}$;

$VF/40 = 127 \text{ m}^3/\text{an}$;

$VG/60 = 445 \text{ m}^3/\text{an}$;

Indicator CV inductiv = $133 \text{ m}^3/\text{an}$;

Indicator CV deductiv = $226 \text{ m}^3/\text{an}$;

Posibilitatea după CI = $127 \text{ m}^3/\text{an}$;

Posibilitatea adoptată = $127 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 1271 m^3 .

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- rărituri, 2235 m^3 ($224 \text{ m}^3/\text{an}$), pe o suprafață de 136,2 ha ($13,6 \text{ ha}/\text{an}$);
- curățiri nu au fost prevăzute a se executa;
- degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de $1267,4 \text{ ha}/\text{an}$, urmând a se recolta un volum anual de $833 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de conservare.

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (*S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită*), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, însă a rezultat o posibilitate totală de produse principale după creșterea indicatoare de **$0 \text{ m}^3/\text{an}$** , deoarece nu există arborete exploatabile.

10.2. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele u.a. :

- produse principale: 3 A, 3 B, 24 A;
- rărituri: 5, 6, 13, 21.

Nu sunt propuse lucrări de curățiri.

Nu sunt propuse lucrări de degajări.

ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2022 și expiră la data de 31.12.2031, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 99/24.11.2021.

În urma analizei situației aplicării amenajamentului silvic anterior, prezentată în memoriul de prezentare la "Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu", s-a constatat că nu s-au recoltat volume de masă lemnoasă mai mari decât prevederile anterioare.

Ocolul silvic care a asigurat administrarea/serviciile silvice, pe perioada de valabilitate a amenajamentului expirat este Ocolul Silvic Moldova Nouă.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe conform cu legislația de mediu în vigoare.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

Se face precizarea că întreaga suprafață de 1463,7 ha, *se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:*

- **Parcul Natural Porțile de Fier**, întreaga suprafață de 1463,7 ha, din care:
 - **în zona de Management durabil** - suprafață de 914,0 ha (905,8 ha pădure și 8,2 ha terenuri afectate), parcelele 1-6, 23-29, 30 A, 32-36, 38-39, 41-46, încadrată în grupa I funcțională, (fie în principal, fie în secundar) cu categoria funcțională **6.H**;
 - **în zona de Dezvoltare durabilă** - suprafață de 549,7 ha (521,3 ha pădure și 28,4 ha terenuri afectate), parcelele 7-22, 30 M, 31, 37, 40, încadrată în grupa I funcțională, (fie în principal, fie în secundar) cu categoria funcțională **6.I**.
- **ROSCI0206 – "Porțile de Fier"**, întreaga suprafață de 1463,7 ha, fiind încadrată în grupa I funcțională, (în secundar) cu categoria funcțională **5.Q**.
- **ROSPA0080 – "Munții Almăjului-Locvei"**, întreaga suprafață de 1463,7 ha, fiind încadrată în grupa I funcțională, (în secundar) cu categoria funcțională **5.R**.

În conformitate cu prevederile Legii 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1³): "recoltarea masei lemnoase se poate face după emiterea actului administrativ de mediu, în interiorul termenelor prevăzute în legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 zile de la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare, dată până la care autoritatea de mediu competentă are obligația emiterii actului administrativ de mediu".

În termen de 30 zile de la data desfășurării conferinței a II-a de amenajare, proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

- a) copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- b) lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS;
- c) baza de date GIS a amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ privind evaluarea de mediu, emis de Agenția pentru Protecția Mediului responsabilă, va fi transmis, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Anexa 1 - Determinarea suprafețelor

<i>Amenajament precedent (2012)</i>		<i>Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenajament actual (2022)</i>	
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>		<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
1	2,7	1	1	2,7
2	10,7	2	2	10,7
3	33,2	%3	3 A	0,4
		%3	3 B	9,1
		%3	3 C	2,6
		%3	3 D	2,0
		%3	3 E	1,3
		%3	3 F	0,4
		%3	3 G	15,9
		%3	3R1	0,8
		%3	3R2	0,7
4	47,5	4	4	46,7
5	34,2	5	5	36,5
6	30,2	6	6	28,7
7	3,9	7	7	3,9
8	36,9	8	8	36,9
9	40,1	9	9	43,0
10	31,4	10	10	28,5
11	46,9	11	11	44,3
12	46,4	12	12	47,7
13	29,4	13	13	31,3
14	22,9	14	14	22,3
15	4,4	15	15	4,4
16	8,3	16	16	10,2
17	28,9	17	17	24,3
18	12,2	18	18	14,9
19	44,1	19	19	44,1
20	43,1	20	20	43,1
21	39,7	21	21	39,7
22	9,3	22	22	9,3
23	42,5	23	23	43,0
24	43,7	%24	24 A	14,0
		%24	24 B	31,1
25	11,1	25	25	10,1
26	12,9	26	26	12,0
27 A	47,6	%27 A	27 A	36,8
27 B	1,3	27 B	27 B	1,2
		%27 A	27 C	7,7
		%27 A	27R	1,2
28	50,0	%28	28 A	14,1
		%28	28 B	36,5
		%28	28R1	0,2
		%28	28R2	0,6
29	7,8	%29	29 A	2,9
		%29	29 B	4,4
		%29	29R1	0,8
		%29	29R2	0,1
30	46,3	%30	30 A	36,2
		%30	30M	8,7

<i>Amenajament precedent (2012)</i>		<i>Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenajament actual (2022)</i>	
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>		<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
31	57,4	%31	31 A	12,9
		%31	31 B	17,7
		%31	31 C	5,1
		%31	31 D	4,3
		%31	31 E	0,5
		%31	31 F	6,4
		%31	31 G	1,0
		%31	31M1	0,9
		%31	31M2	0,5
		%31	31R1	1,0
		%31	31R2	0,4
		%31	31R3	0,4
		%31	31R4	0,2
32 A	6,0	%32 A	32 A	0,5
32 B	31,7	%32 B+%32 A	32 B	11,5
		%32 B	32 C	28,8
		%32 B	32R1	0,3
		%32 B	32R2	2,3
33	32,1	%33	33 A	3,5
		%33	33 B	33,4
		%33	33R	0,9
34	44,8	%34	34 A	0,9
		%34	34 B	41,6
		%34	34R	0,3
35	29,1	35	35	29,1
36	44,7	36	36	42,8
37	18,5	%37	37 A	1,8
		%37	37 B	13,8
		%37	37M	0,8
		%37	37R	0,3
38	30,4	38	38	31,3
39	33,5	39	39	32,6
40	29,1	%40	40 A	9,9
		%40	40M	15,2
41	39,7	41	41	46,6
42	41,7	42	42	43,7
43	48,0	43	43	48,0
44	52,0	44	44	49,0
45	16,7	45	45	16,8
46	38,7	46	46	38,7
Total U.P. I Moldova Nouă	1463,7	-	-	1463,7

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (u.a)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Suprafața	Termen valabilitate	
1.	C.F.	II/448/626	12.12.2008	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Orașului Moldova Nouă – ediția 2012	1-46	1463,7		1463,7			
	C.F.	1468	14.04.2000								
	C.F.	1478	14.04.2000								
	C.F.	1381	27.02.2008								
	Decizia Prefecturii jud. CS	518	29.07.1991								
Total Amenajament ediția 2012								1463,7			
1.	C.F.	II/448/626	12.12.2008	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Orașului Moldova Nouă, județul Caraș-Severin U.P. I Moldova Nouă ediția 2022	1			2,7			
2.	C.F.	1468	14.04.2000		2			10,7			
3.	C.F.	1478	14.04.2000		3 A			0,4			
4.	C.F.	1381	27.02.2008		3 B			9,1			
5.	Decizia Prefecturii jud. CS	518	29.07.1991		3 C			2,6			
					3 D			2,0			
					3 E			1,3			
					3 F			0,4			
					3 G			15,9			
					3R1			0,8			
					3R2			0,7			
					4			46,7			
					5			36,5			
					6			28,7			
					7			3,9			
					8			36,9			
					9			43,0			
					10			28,5			
					11			44,3			
				12			47,7				
				13			31,3				
				14			22,3				
				15			4,4				
				16			10,2				
				17			24,3				
				18			14,9				
				19			44,1				

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (u.a)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Suprafața	Termen valabilitate	
					20			43,1			
					21			39,7			
					22			9,3			
					23			43,0			
					24 A			14,0			
					24 B			31,1			
					25			10,1			
					26			12,0			
					27 A			36,8			
					27 B			1,2			
					27 C			7,7			
					27R			1,2			
					28 A			14,1			
					28 B			36,5			
					28R1			0,2			
					28R2			0,6			
					29 A			2,9			
					29 B			4,4			
					29R1			0,8			
					29R2			0,1			
					30 A			36,2			
					30M			8,7			
					31 A			12,9			
					31 B			17,7			
					31 C			5,1			
					31 D			4,3			
					31 E			0,5			
					31 F			6,4			
					31 G			1,0			
					31M1			0,9			
					31M2			0,5			
					31R1			1,0			
					31R2			0,4			
					31R3			0,4			
					31R4			0,2			
					32 A			0,5			

Anexa 2 - Situația terenurilor destinate gospodăririi pădurilor la amenajarea precedentă și la cea actuală

Anul amenajării	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi			B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor		C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	Total B+C+D	Total U.P.I Moldova Nouă
	Păduri, regenerări cu reușite definitive	Goluri de împădurit	Total	Culoare pt linii electrice (R)	Total				
Precedent (2012)	1463,7	-	1463,7	-	-	-	-	-	1463,7
Actual (2022)	1427,1	-	1427,1	10,5	10,5	-	26,1	36,6	1463,7

Anexa 3 - Zonarea funcțională la amenajarea precedentă și la cea actuală

Anul amenajării	Grupa I					Grupa a II-a		Total general
	Tip funcțional / categoria funcțională					Tip funcțional / categorie funcțională		
	II	III	III	IV	Total Grupa I	Total Grupa a II - a		
	2.A	5.L	6.H	6.I				
Precedent (2012)	891,9	571,8	-	-		-		1463,7
Actual (2022)	1216,0	-	183,5	27,6	1427,1	-		1427,1

Anexa 4 - Bazele de amenajare adoptate în comparație cu cele de la amenajarea precedentă

Anul amenajării	Regimul de gospodărire				Compoziția - țel		Tratamente					Vârsta exploat.		Ciclu	
	Suprafața tratată în regim (ha)				SUP	Compoziția - țel	Suprafața de parcurs cu tăieri (ha)					SUP	Vârsta medie a exploatabilității	SUP	ani
	Codru		Crâng	Progre-sive			Rase	Crâng	Jardina-torii	Grădi-nărit					
	regulat	Cvasigră-dinărit			Grădină-rit										
Precedent (2012)	1463,7	-	-	-	A	54FA 23GO 13CE 7GÎ 3DT	-	-	-	-	-	A	-	A	110
					M	17FA 41GO 18CE 16GÎ 8DT	-	-	-	-	-	M	-	M	-
Actual (2022)	1411,9	-	-	15,2	A	53FA 22TE 8CI 7GO 4GI 4CE 2PAM	23,5	-	-	-	-	A	99	A	110
					M	40FA 18GO 13GI 13CE 10CI 6TE	-	-	-	-	-	M	-	M	-

Anexa 5 - Constituirea subunităților de producție sau protecție la amenajarea precedentă și la cea actuală

Anul amenajării	Subunități de producție/protecție (ha)		Total (ha)
	A	M	
Precedent (2012)	571,8	891,9	1463,7
Actual (2022)	211,1	1216,0	1427,1

Anexa 6 - Calculul indicatorilor de posibilitate în comparație cu cei de la amenajarea precedentă (S.U.P. A)

Anul amenajării	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Precedent (2012)	965	0,9	0.000	-	-	-	397	-	-	-	-
Actual (2022)	368	-0,3	0.000	207	174	127	445	127	133	226	127

Anexa 7 - Indicatorii de plan propuși în comparație cu cei de la amenajarea precedentă

Anul amenajării	Produse principale		Tăieri de conservare		Produse secundare					Tăieri de igienă		Total	
	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Degajări	Curățări		Rărituri		Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)
					Supraf. (ha)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)				
Precedent (2012)	-	-	-	-	-	461,5	795	518,8	2386	839,1	6316	1819,4	9497
Actual (2022)	23,5	1271	-	-	-	-	-	136,2	2235	1267,4	8325	1427,1	11.831

Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu

Prevederi anuale:

Împăduriri = - ha.

Degajări = - ha.

Curățări = 46,2 ha / 80 m³.

Rărituri = 51,9 ha / 239 m³.

Tăieri de regenerare = - ha / - m³.

Lucrări de conservare = - ha / - m³.

Tăieri de igienă = 839,1 ha / 632 m³.

U.P.	Anul	Suprafața U.P. (ha)	Împăduriri ha	Dega-jări ha	Curățări		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc. I		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II	
					S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V
					ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
U.P. I Moldova Noună	2012	1463,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	15	-	-
	2013	1463,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2014	1463,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	1463,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	10
	2016	1463,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	1463,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	1463,7	-	-	-	-	66,10	981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2019	1463,7	-	-	-	-	8,6	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020	1463,7	-	-	-	-	30,2	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2021	1463,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL							104,9	1630						29,0	15	1,0	10	

Anexa 9 - Evoluția claselor de vârstă la amenajarea precedentă și la cea actuală

Anul amenajării	Structura pe clase de vârstă														
	Clasa de vârstă	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)		Total	
Precedent (2012)	Păduri(A.11-A.13)	376,9	66	66,6	12	128,3	22	-	-	-	-	-	-	571,8	100
	Păduri(A.21-A.22)	697,1	78	36,1	4	117	13	41,7	5	-	-	-	-	891,9	100
	Total(A.11-A.22)	1074,0	73	102,7	7	245,3	17	41,7	3	-	-	-	-	1463,7	100
Actual 2022	Păduri(A.11-A.13)	-	-	106,5	27	139,7	35	55,1	14	23,4	6	70,1	18	394,8	100
	Păduri(A.21-A.22)	4,0	1	8,3	2	219,1	46	213,5	44	26,6	5	8,9	2	480,4	100
	Total (A.11-A.22)	4,0	-	114,8	13	358,8	41	268,6	31	50,0	6	79,0	9	875,2	100

SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

Specia	Suprafața				Volum		Creștere		Vârsta medie	Clasa de producție medie	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	Totală		grupa I		Total		Total				sup	med	inf	med	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	VIG	NO	SLB	
	ha	%	ha	%	m ³	%	m ³	m ³ /ha			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	323,2	23	323,2	100	27446	45	1191	3,7	45	4,6	-	13	87	0,75	-	2	98	58	35	7	26	-	74	-	24	76	
CR	272,2	19	272,2	100	2206	4	1166	4,3	29	4,7	-	-	100	0,70	-	2	98	80	20	-	-	-	100	-	-	100	
CE	219,3	15	219,3	100	7692	13	673	3,1	34	4,9	-	-	100	0,71	-	3	97	76	24	-	-	-	100	-	3	97	
GI	161,2	11	161,2	100	5193	9	456	2,8	32	4,7	-	7	93	0,72	-	2	98	97	3	-	-	-	100	-	4	96	
SC	149,8	11	149,8	100	1986	3	398	2,7	21	4,9	-	-	100	0,71	-	8	92	83	10	7	-	-	100	-	6	94	
MJ	117,0	8	117,0	100	2011	3	51	0,4	31	5,0	-	-	100	0,70	-	-	100	77	23	-	-	-	100	-	-	100	
DT	106,7	8	106,7	100	3593	6	438	4,1	32	4,8	-	4	96	0,72	-	-	100	100	-	-	9	-	91	-	6	94	
CA	57,4	4	57,4	100	7137	12	257	4,5	60	4,8	-	3	97	0,80	-	2	98	94	6	-	-	-	100	-	49	51	
GO	7,6	1	7,6	100	870	1	11	1,4	88	5,0	-	-	100	0,69	-	8	92	8	92	-	-	-	100	-	-	100	
PIN	5,0	-	5,0	100	604	1	15	3,0	61	4,2	-	42	58	0,70	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	42	58	
FR	3,9	-	3,9	100	1003	2	22	5,6	71	3,3	-	74	26	0,89	-	3	97	100	-	-	100	-	-	-	97	3	
TE	2,9	-	2,9	100	775	1	26	9,0	60	3,0	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
JU	0,6	-	0,6	100	42	-	1	1,7	30	4,0	-	-	100	0,70	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100	
ST	0,3	-	0,3	100	6	-	1	3,3	30	5,0	-	-	100	0,70	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100	
Total	1427,1	100	1427,1	100	60564	100	4706	3,3	35	4,8	-	5	95	0,72	-	3	97	79	19	2	7	-	93	-	10	90	

Suprafața totală (1463,7 ha) Număr parcele (46) Suprafața medie a parcelei (31,8 ha) Număr u.a. (89) Suprafața medie a u.a. (16,4 ha)

STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

Specia	Clasa de producție					Total din care:								Vârsta	Cl. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
						ha	%	K	m ³	%	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha					
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha						
FA	-	-	41,3	35,0	246,9	323,2	23	0,75	27446	45	85	1191	3,7	45	4,6	-	7,0	316,2
CR	-	-	-	83,0	189,2	272,2	19	0,70	2206	4	8	1166	4,3	29	4,7	-	5,2	267,0
CE	-	-	-	24,6	194,7	219,3	16	0,71	7692	13	35	673	3,1	34	4,9	-	6,2	213,1
GI	-	-	12,0	17,7	131,5	161,2	11	0,72	5193	9	32	456	2,8	32	4,7	-	3,7	157,5
SC	-	-	-	10,6	139,2	149,8	11	0,71	1986	3	13	398	2,7	21	4,9	-	12,1	137,7
DT	-	-	6,9	10,8	101,4	119,1	8	0,73	5514	9	46	473	4,0	37	4,8	-	1,2	117,9
MJ	-	-	-	3,1	113,9	117,0	8	0,70	2011	3	17	51	0,4	31	5,0	-	0,2	116,8
CA	-	-	2,0	9,5	45,9	57,4	4	0,80	7137	12	124	257	4,5	60	4,8	-	1,4	56,0
DR	-	-	2,1	-	2,9	5,0	-	0,70	604	1	121	15	3,0	61	4,2	-	-	5,0
DM	-	-	2,9	-	-	2,9	-	0,90	775	1	267	26	9,0	60	3,0	-	-	2,9
Total	-	-	67,2	194,3	1165,6	1427,1	100	0,72	60564	100	42	4706	3,3	35	4,8	-	37,0	1390,1
%	-	-	5	13	82	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE

<i>Folosințe</i>		<i>Suprafața (ha)</i>		
		<i>Grupa I</i>	<i>Grupa a II-a</i>	<i>Total</i>
A	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi</i>	1427,1	-	1427,1
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	211,1	-	211,1
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 2, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 4, 5, 7, 24 A, 25, 27 B, 37 B, 39, 40 A	211,1	-	211,1
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	1216,0	-	1216,0
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 1, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 B, 26, 27 A, 27 C, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 30 A, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 32 A, 32 B, 32 C, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35, 36, 37 A, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46	1216,0	-	1216,0
B	<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	-	-	10,5
B.10.	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune 3R1 3R2 27R 28R1 28R2 29R1 29R2 31R1 31R2 31R3 31R4 32R1 32R2 33R 34R 37R	-	-	10,5
D	<i>Terenuri scoase temporar din fond forestier</i>	-	-	26,1
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii 30M 31M1 31M2 37M 40M	-	-	26,1
Total U.P. I Moldova Nouă		1463,7		

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

<i>GF</i>	<i>FCT1</i>	<i>FCT</i>	<i>UNITĂȚI AMENAJISTICE</i>
			3R1 3R2 27R 28R1 28R2 29R1 29R2 30M 31M1 31M2 31R1 31R2 31R3 31R4 32R1 32R2 33R 34R 37M 37R 40M
			TOTAL FCT: 21 u.a. (36,6 ha)
			TOTAL FCT1: 21 u.a. (36,6 ha)
			TOTAL GF0 : 21 u.a. (36,6 ha)
1	2.A	2A6H5Q	1 6 23 24 B 26 27 A 27 C 28 A 28 B 29 A 29 B 30 A 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 34 A 34 B 35 36 38 41 42 43 44 45 46
			TOTAL FCT: 28 u.a. (722,3 ha)
		2A6I5Q	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 37 A
			TOTAL FCT: 23 u.a. (493,7 ha)
			TOTAL FCT1: 51 u.a. (1216,0 ha)
	6.H	6H5Q5R	2 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 4 5 24 A 25 27 B 39
			TOTAL FCT: 14 u.a. (183,5 ha)
			TOTAL FCT1: 14 u.a. (183,5 ha)
	6.I	6I5Q5R	7 37 B 40 A
			TOTAL FCT: 3 u.a. (27,6 ha)
			TOTAL FCT1: 3 u.a. (27,6 ha)
			TOTAL GF1 : 68 u.a. (1427,1 ha)
			TOTAL U.P. : 89 u.a. (1463,7 ha)

CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE																					
Alte terenuri	3R1	3R2	27R	28R1	28R2	29R1	29R2	30M	31M1	31M2	31R1	31R2	31R3									
36,6 ha	31R4	32R1	32R2	33R	34R	37M	37R	40M	Nr. de U.A. - 21													
A	2	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	4	5	7	24 A	25	27 B	37 B	39	40 A					
211,1 ha	Nr. de U.A. - 17																					
M	1	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 B	26	27 A	27
1216,0 ha	C	28 A	28 B	29 A	29 B	30 A	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	31 G	32 A	32 B	32	Nr. de U.A. - 51					
TOTAL U.P. 1463,7 ha	Nr. total de U.A. - 89																					

STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

S.U.P. „A”

Specia	Total arborete					Arborete naturale parțial derivate, artificiale de productivitate superioară și mijlocie: 78 %				
	Suprafața		Clasa de producție medie	TE medie	Ciclu	Suprafața		Clasa de producție medie	TE medie	Ciclu
	ha	%				ha	%			
FA	98,2	47	4,2	107	-	94,7	52	4,2	108	-
CA	34,2	16	4,9	103	-	30,7	17	5,0	110	-
CR	26,8	13	4,7	105	-	23,9	13	4,6	106	-
DT	21,5	10	4,2	98	-	18,0	10	4,1	107	-
SC	14,1	7	4,2	26	-	0,4	-	4,0	100	-
GO	7,0	3	5,0	90	-	7,0	4	5,0	90	-
MJ	3,0	1	5,0	100	-	-	-	-	-	-
CE	2,8	1	5,0	90	-	2,8	2	5,0	90	-
PIN	2,1	1	3,0	110	-	2,1	1	3,0	110	-
GI	1,4	1	5,0	90	-	1,4	1	5,0	90	-
Total	211,1	100	4,4	99	110	181,0	100	4,4	107	110

LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SU	E	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volu	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volu	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volu	Creșt.
P	X		ha		ani	m ³	m ³		ha		ani	m ³	m ³		ha		ani	m ³	m ³
A	1	3 A	0,4	0,6	140	56	-	3 B	9,1	0,9	120	1975	29	3 C	2,6	0,7	40	314	15
		3 D	2,0	0,7	30	114	7	24 A	14,0	0,7	90	1582	32	-	-	-	-	-	-
Total S.U.P pentru unități amenajistice exploatabile: 28,1 ha; 0,76; 92 ani; 4041 m ³ ; 83 m ³																			
A	2	7	3,9	0,7	10	70	9	25	10,1	0,7	10	61	40	27 B	1,2	0,7	15	32	5
Total S.U.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 15,2 ha; 0,70; 10 ani; 163 m ³ ; 54 m ³																			
Total S.U.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 43,3 ha; 0,74; 63 ani; 4204 m ³ ; 137 m ³																			
Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile: 28,1 ha; 0,76; 92 ani; 4041 m ³ ; 83 m ³																			
Total U.P. pentru unități amenajistice preexploatabile: 15,2 ha; 0,70; 10 ani; 163 m ³ ; 54 m ³																			
Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 43,3 ha; 0,74; 63 ani; 4204 m ³ ; 137 m ³																			

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII
INDICATOARE**

<i>Specia</i>	<i>FA</i>	<i>CA</i>	<i>CR</i>	<i>SC</i>	<i>GO</i>	<i>MJ</i>	<i>CE</i>	<i>PIN</i>	<i>GI</i>	<i>DT</i>	<i>Total</i>
CI	243	63	3	-	8	1	4	5	2	39	368
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2070
VD1	15	26	-	-	-	-	-	-	-	22	63
VD2	1470	500			868		350		161	666	4015
VD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3496
VE1	16	26	-	289	-	-	-	-	-	74	405
VE2	1544	924	-	-	889	-	357	-	168	755	4637
VE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VF	1587	980	-	207	903	-	357	-	168	910	5112
VG	16261	5479	140	220	931	-	364	497	175	2680	26747
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3220
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3864
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9608
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4667
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9608
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,3
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	445
Posibilitatea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
A :- M : -							-				
Ciclu							100 ani				
Suprafața totală							211,1 ha				
Suprafața în grupa I funcțională							211,1 ha				
Suprafața în grupa a II-a funcțională (cu TEL 2 sau 3)							0,0 ha				

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL INDUCTIV AL
METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ**

<i>u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>K</i>	<i>Urgența</i>	<i>PRM</i>	<i>Intervenții</i>		<i>Volum la mijlocul deceniului (m³)</i>	<i>Felul tăierii</i>	<i>Volum de extras (m³)</i>	<i>%</i>
					<i>Total</i>	<i>În deceniu</i>				
3 A	0,4	0,6	28	10	2	2	56	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	56	100
3 B	9,1	0,9	28	20	3	1	2120	Tăieri progresive (însămânțare)	700	33
24 A	14,0	0,7	28	20	3	1	1742	Tăieri progresive (însămânțare)	575	33
Total	23,5	-	-	-	-	-	3.918	-	1.331	34
Indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{cvi} = 1331/10 = 133 \text{ m}^3$										

STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ

O.S. Moldova Nouă
U.P. I Moldova Nouă
S.U.P. A

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI
STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL
CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ

Ciclul 100 ani
Perioada 20 ani
S.P. normală 38,4 ha

Clasa de vârstă	Situația actuală			Suprafața peiodică I				Suprafața peiodică II				Suprafața peiodică			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m ³)				Suprafața	Volum			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani	Total	Suprafața	Suprafața	Suprafața
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	ha	ha
I	15,2	163	54	10,1	-	-	-	-	5,1	102	140	242	-	-	-
II	77,2	2904	298	4,6	-	538	-	-	-	-	-	-	15,9	-	56,7
III	1,3	70	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-
IV	93,9	17352	507	-	-	-	-	-	34,0	4590	1530	6120	23,4	36,5	-
V	14,0	1582	32	14,0	-	1742	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	9,5	2031	29	9,5	-	2120	56	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	211,1	24102	927	38,2	-	4400	56	-	39,1	4692	1670	6362	39,3	37,8	56,7
<i>Normal</i>				38,4	-	-	-	-	38,4	-	-	-	38,4	38,4	57,5
<i>Diferența</i>				-0,20	-	-	-	-	0,70	-	-	-	0,90	-0,60	-0,80
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 226 \text{ m}^3$															

ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

Anul amenajării	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Actual (2022)	368	-0,3	0.000	207	174	127	445	127	133	226	127

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt relativ diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acesteia, stadiul regenerării naturale, etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **127 m³/an**, este egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vârstă.

**EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ
DE PRODUSE PRINCIPALE PE URGENȚE DE REGENERARE**

S.U.P. „A”

u.a.	Suprafața (ha)	K	Urgența	PRM	Intervenții		Volum la mijlocul deceniului (m ³)	Felul tăierii	Volum de extras (m ³)	%
					Total	În deceniu				
3 A	0,4	0,6	28	10	2	2	56	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	56	100
3 B	9,1	0,9	28	20	3	1	2120	Tăieri progresive (însămânțare)	658	31
24 A	14,0	0,7	28	20	3	1	1742	Tăieri progresive (însămânțare)	557	32
Total	23,5	-	-	-	-	-	3918	-	1271	32
Recapitulatie pe urgențe										
-	23,5	-	28	-	-	-	3918	-	1271	100
Total	23,5	-	-	-	-	-	3918	-	1271	100

**PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE -
CODRU**

S.U.P. „A”

u.a.	Tip funcț.	K	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem ha	Vâr- sta ani	Clp	%	Vo- lum m3	5xCrs m3	Volum + 5xCrs m3	Lucrări proapse în dec. I	Volum de Recoltat m3	%
3 A	-	-	-	FA	0,2	140	5	60	14	0	14	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	14	100
	-	-	-	CA	0,1	70	5	40	21	0	21		21	
	-	-	-	FR	0,1	110	4	60	12	0	12		12	
	-	-	-	DT	0,0	70	5	50	9	0	9		9	
	3	0,6	1	-	0,4	140	5	53	56	0	56		56	
Compoziția țel: 5FA 3PAM 2FR													-	-
Semințiș natural: 10 FA/0,2S Intim și grupat													-	
3 B	-	-	-	FA	5,5	120	5	65	1147	75	1222	Tăieri progresive (însămânțare); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	379	31
	-	-	-	CA	1,8	70	5	50	391	40	431		134	
	-	-	-	FR	0,9	100	4	60	273	10	283		88	
	-	-	-	DT	0,9	70	5	40	164	20	184		57	
	3	0,9	3	-	9,1	120	5	59	1975	145	2120		658	
Compoziția țel: 6FA 2FR 1PAM 1DT													-	-
Semințiș natural: 8FA 2PAM/0,4S Intim și grupat													-	
24 A	-	-	-	GO	7,0	90	5	50	812	50	862	Tăieri progresive (însămânțare); ajutorarea regenerării naturale;	276	32
	-	-	-	CE	2,8	90	5	50	280	30	310		99	
	-	-	-	GI	1,4	70	5	40	126	20	146		47	
	-	-	-	FA	1,4	90	5	60	252	30	282		90	
	-	-	-	DT	1,4	60	5	40	112	30	142		45	
	3	0,7	30	-	14,0	90	5	49	1582	160	1742		557	
Compoziția țel: 6GO 2CE 1FA 1GI													-	
Total suprafață = 23,5 ha														
Volum = 3613 m ³														
Volum+5 x Creșterea curentă = 3918 m ³														
Volum de recoltat = 1271 m ³ (54 m ³ /ha)														

**RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE PE GRUPE
FUNCȚIONALE, SPECII ȘI TRATAMENTE**

S.U.P. „A”

Specificări	Plan decenal						Posibilitate		
	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Suprafața	Volum	%
	ha	%	m ³	m ³	m ³		ha	m ³	
<i>A. Specii</i>									
Fag	7,1	30	1413	105	1518	39	7,1	483	38
Carpen	1,9	8	412	40	452	11	1,9	155	12
Diverse tari	3,3	14	570	60	630	16	3,3	211	16
Gorun	7,0	30	812	50	862	22	7,0	276	22
Cer	2,8	12	280	30	310	8	2,8	99	8
Gârniță	1,4	6	126	20	146	4	1,4	47	4
<i>B. Tratamente</i>									
Tăieri progresive	23,5	100	3613	305	3918	100	23,5	1271	100
<i>C. Grupe funcționale</i>									
Grupa I	23,5	100	3613	305	3918	100	23,5	1271	100
Total	23,5	100	3613	305	3918	100	23,5	1271	100

PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

Pentru arboretele din cadrul U.P. I Moldova Nouă, nu sunt prevăzute tăieri de conservare.

PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Tăieri de igienă		Total volum de extras (m ³)		
	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	K	Volum actual (m ³)	Cresț (m ³)	Nr. Int.	Spr. de parc (ha)	Volum de extr (m ³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	K	Volum actual (m ³)	Nr. Int.	Spr. de parc (ha)	Volum de extr (m ³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Supra- fața parc. (ha)		Volum de extras (m ³)	
DP001	13	31,3	50	0,9	3224	157	1	31,3	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	39,7	30	0,9	1707	163	1	39,7	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:	71,0	39	0,9	4931	-	-	-	71,0	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	558,6	3557	4158
DP002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320,3	2254	2254
Total cat. drum	71,0	39	0,9	4931	-	-	-	71,0	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878,9	5811	6412
FE001	5	36,5	70	0,9	8907	256	1	36,5	916	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	28,7	60	0,9	6659	227	1	28,7	718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:	65,2	66	0,9	15566	-	-	-	65,2	1634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1634
FE002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388,5	2514	2514
Total cat. drum	65,2	66	0,9	15566	-	-	-	65,2	1634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388,5	2514	4148
Total general	136,2	52	0,9	20497	-	-	-	136,2	2235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1267,4	8325	10560

RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE DIN LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE PE SPECII

Specia	Rărituri (m ³)	Curățiri (m ³)	Degajări (m ³)	Tăieri de igienă (m ³)	Total (m ³)
FA	1126	-	-	1798	2924
CA	521	-	-	247	768
DT	191	-	-	640	831
SC	60	-	-	833	893
CR	-	-	-	1755	1755
CE	102	-	-	1313	1415
GI	144	-	-	924	1068
MJ	-	-	-	781	781
DM	91	-	-	-	91
DR	-	-	-	34	34
Posibilitatea anuală	ha	13,6	-	1267,4	-
	m ³	224	-	833	1056
Posibilitatea decenală	ha	136,2	-	1267,4	-
	m ³	2235	-	8325	10560

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

<i>Lucrări</i>	<i>Unități amenajistice în care se execută lucrări</i>	<i>Suprafața totală (ha)</i>	<i>Suprafața efectivă (ha)</i>
A1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	3 B	9,1	0,5
<i>Total A1</i>		<i>9,1</i>	<i>0,5</i>
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	3 A, 3 B	9,5	3,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	3 B	9,1	0,4
<i>Total A2</i>		<i>18,6</i>	<i>4,1</i>
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	3 A	0,4	0,3
<i>Total D</i>		<i>0,4</i>	<i>0,3</i>
TOTAL GENERAL		28,1	4,9

<i>Unitatea amenajistică</i>		<i>T.S.</i>	<i>Compoziția - țel</i>	<i>Indice de acoperire</i>	<i>Suprafața efectivă (ha)</i>	<i>Suprafața efectivă de împădurit (ha)</i>					
<i>Nr.</i>	<i>Suprafața</i>	<i>T.P.</i>	<i>Formula de împădurire</i>			<i>Specii</i>					
			<i>Compoziția semințișului utilizabil</i>			<i>FA</i>	<i>PAM</i>	<i>FR</i>	<i>GO</i>	<i>CE</i>	<i>GI</i>
B. Lucrări de regenerare și împădurire											
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate											
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive											
3 A	0,4	5221	5FA 3PAM 2FR	0,6	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-
			5FA 5PAM								
			4213								
Total B.2.3					0,2	0,1	0,1	-	-	-	-
Total B.2					0,2	0,1	0,1	-	-	-	-
Total B					0,2	0,1	0,1	-	-	-	-
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv											
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)											
Total C.2					0,04	0,02	0,02	-	-	-	-
Total de împădurit					0,24	0,12	0,12	-	-	-	-
Nr. puietri necesari (mii buc./ha)					-	5,0	5,0	-	-	-	-
Nr. total de puietri (mii bucăți)					1,2	0,6	0,6	-	-	-	-

EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

<i>Specificări</i>	<i>Intensitate</i>	<i>Unități amenajistice afectate</i>												
Incendiere	slabă	8	22											
	Total K1: 2 U.A. 46,2 HA													
	TOTAL K: 2 U.A. 46,2 HA													
Roca la suprafață	/0,1S	2	3 B	3 C	3 D	3 G	4	5	6	8	9	10	13	
		14	15	16	17	21	22	23	24 B	26	27 C	28 A	28 B	
		29 B	31 E	32 B	33 A	34 A	36	39						
	Total R1: 31 U.A. 642,7 HA													
	/0,2S	11	12	18	19	20	29 A	30 A	33 B	34 B	35	38	41	
		42	43	44										
Total R2: 15 U.A. 555,9 HA														
/0,3S	32 C	45	46											
Total R3: 3 U.A. 84,3 HA														
TOTAL R: 49 U.A. 1282,9 HA														
Eroziune	în suprafață moderată	15	17	24 B	29 B	30 A	35	36	42					
	Total S1: 8 U.A. 216,0 HA													
	în suprafață puternică	12	20	29 A										
	Total S2: 3 U.A. 93,7 HA													
TOTAL S: 11 U.A. 309,7 HA														
Tulpini nesănătoase	10%	3 B	3 C	3 D	3 G	7	9	10						
	Total T1: 7 U.A. 105,0 HA													
	20%	3 A	34 B											
	Total T2: 2 U.A. 42,0 HA													
TOTAL T: 9 U.A. 147,0 HA														
Uscare	slabă	3 B	3 D	24 A										
	Total U1: 3 U.A. 25,1 HA													
	mijlocie	3 A												
	Total U2: 1 U.A. 0,4 HA													
TOTAL U: 4 U.A. 25,5 HA														

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE

Drum	KM	Total supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (mc)											
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conser-vare	Produse secundare				Total	
					Supraf. (ha)	Volum (m ³)			Grăd + Trans-grăd	Cvasi-gră-dină-rit	Suc-cesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi-pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă
DP001	-	644,8	2,28	41,8	14,0	1582	14,0	13,8	-	-	557	-	-	557	-	601	-	3557	4158	4715
DP002	-	350,0	1,05	90,3	14,1	2459	1,2	75,0	-	-	714	-	-	714	-	-	-	2254	2254	2968
T.DP	-	994,8	1,85	132,1	28,1	4041	15,2	88,8	-	-	1271	-	-	1271	-	601	-	5811	6412	7683
FE001	-	65,2	0,76	36,5	-	-	-	36,5	-	-	-	-	-	-	-	1634	-	-	1634	1634
FE002	-	403,7	0,95	42,5	-	-	-	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2514	2514	2514
T.FE	-	468,9	0,92	79,0	-	-	-	79,0	-	-	-	-	-	-	-	1634	-	2514	4148	4148
TOTAL	-	1463,7	1,55	211,1	28,1	4041	15,2	167,8	-	-	1271	-	-	1271	-	2235	-	8325	10560	11831

SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE

Accesib.	Total Supraf. deser- vită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (m ³)											
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- expl (ha)	Ne- expl. (ha)	Produse principale						Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare				Total
				Supraf.	Volum			Grăd + Trans. grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng	Total Princi- pale		Rări- turi	Cură- țiri	Igi- enă	Total Sec + Igienă	
			(ha)	(m ³)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
0,1-0,3	66,0	0,28	27,7	14,1	2459	1,2	12,4	-	-	714	-	-	714	-	-	-	371	371	1085
0,4-0,6	265,5	0,53	15,9	-	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1669	1669	1669
0,7-0,9	188,1	0,82	83,2	-	-	-	83,2	-	-	-	-	-	-	-	1634	-	899	2533	2533
1,0-1,2	222,6	1,09	46,6	-	-	14,0	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1409	1409	1409
1,3-1,6	140,7	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	934	934	934
>1,6	580,8	2,59	37,7	14,0	1582	-	23,7	-	-	557	-	-	557	-	601	-	3043	3644	4201
TOTAL	1463,7	1,55	211,1	28,1	4041	15,2	167,8	-	-	1271	-	-	1271	-	2235	-	8325	10560	11831