

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru

**fondul forestier rezultat prin asocierea pădurilor proprietate publică aparținând
COMUNEI MOISEI și a pădurilor proprietate privată aparținând persoanelor fizice HORJ AXENIA și NĂSUI IOAN**

*(Acord între proprietari de teren cu vegetație forestieră cu încheiere de dată certă nr. 340/19.01.2022 la
Biroul Individual Notarial Urda Maria din Comuna Vișeu de Sus)*

din

U.P.I Moisei

**amplasat pe raza Comunei Moisei și a orașelor Borșa și Vișeu de Sus, județul Maramureș,
administrat de Ocolul Silvic Vișeu, D.S.Maramureș, R.N.P.”Romsilva” R.A. (proprietar Comuna Moisei) și
de O.S.Composesoral Vișeu, structură silvică privată (proprietari Horj Axenia și Năsui Ioan)**

Fondul forestier proprietate publică și privată din U.P.I Moisei este localizat Carpații Orientali, în grupa Munților Rodnei și Maramureșului, în partea estică a județului Maramureș, pe cursul superior al Râului Bistrița. S-a constituit în baza Legilor nr. 1/2000 și nr. 247/2005, prin retrocedare către proprietarii în drept, în perioada 2004 - 2014. Fondul forestier este amplasat pe raza UAT: Moisei (656,44 ha - 58%), Borșa (463,80 ha - 41%) și Vișeu de Sus (5,75 ha - 1%).

Proprietarii pădurilor din U.P.I Moisei sunt Comuna Moisei și persoanele fizice Horj Axenia și Năsui Ioan. În vederea întocmirii unui amenajament silvic comun, cu valabilitate în perioada 2023 - 2032, aceștia s-au asociat prin *Acordul între proprietarii de teren cu vegetație forestieră*, cu încheiere de dată certă nr. 340/19.01.2022, la Biroul Individual Notarial Urda Maria din Comuna Vișeu de Sus.

Fondul forestier actual este constituit integral terenuri forestiere, provenite din U.P.VI Izvorul lui Dragoș - ulterior U.P.VI Pietrosu, U.P.VII Izvoarele Bistriței, U.P.VIII Țibău, din O.S.Borșa și U.P.VIII Dreapta Novăț și U.P.IX Stânga Novăț, din O.S.Vișeu, toate din cadrul D.S.Maramureș. După retrocedare, în anul 2002 a fost întocmit un prim amenajament silvic pentru o parte din pădurile deținute la acea dată de Comuna Moisei, în suprafață totală de 463,80 ha (parte componentă și a fondului forestier care este obiectul prezentei teme de proiectare). Acest prim amenajament a avut valabilitate în perioada 01.07.2002 - 31.06.2012. În anul 2012 a fost întocmit un al doilea amenajament, cu denumirea U.P.I Moisei, care a inclus întreg fondul forestier deținut la acea dată de Comuna Moisei, în suprafață totală de 972,7 ha (parte componentă și a fondului forestier care este obiectul prezentei teme de proiectare). Acest amenajament a mai inclus și o proprietate particulară aparținând unei persoane fizice, fiind întocmit pe o suprafață totală de 977,7 ha. Valabilitatea acestui amenajament a fost în perioada 01.07.2012 - 31.06.2022. Restul terenurilor din fondul forestier actual (153,29 ha, din care 147,54 ha aparținând Comunei Moisei și 5,75 ha aparținând persoanelor

fizice Horj Axenia și Năsui Ioan) nu au mai fost incluse după retrocedare în alte amenajamente silvice, ultimele întocmite fiind cele pentru U.P. din structura R.N.P. de dinainte de retrocedare: U.P.VI Pietrosu, din O.S.Borșa, întocmit în anul 2009 - Comuna Moisei (147,54 ha) și U.P.IX Vișeu, din O.S.Vișeu, întocmit în anul 2007 - Horj Axenia și Năsui Ioan (5,75 ha). Ultimele amenajamente silvice din care au făcut parte pădurile actuale (U.P.I Moisei 2012, U.P.VI Pietrosu 2009 și U.P.IX Vișeu 2007) și-au încetat valabilitatea înainte de data de 01.01.2023.

Prezentul amenajament silvic constituie cel de-al treilea studiu de acest gen întocmit pentru pădurile aparținând Comunei Moisei, care va avea valabilitate în perioada 01.01.2023 - 31.12.2032, pentru un fond forestier mai mare, care include toate pădurile deținute de Comuna Moisei (1.120,24 ha), la care s-au asociat două persoane fizice (5,75 ha).

Suprafața totală a fondului forestier actual este de 1.125,99 ha, mai mare cu 148,29 ha decât cea stabilită de amenajamentul întocmit în anul 2012. S-au adăugat terenuri forestiere noi aparținând Comunei Moisei (+147,54 ha) și a două persoane fizice (+5,75 ha) și s-au scos din asociație terenuri forestiere aparținând altei persoane fizice (-5,00 ha). Conform prevederilor Conferinței I de amenajarea pădurilor din data de 24.05.2022, a fost menținută denumirea U.P.I Moisei, stabilită de amenajamentul întocmit în anul 2012.

După retrocedare și până în prezent, fondul forestier rezultat prin asocierea pădurilor proprietate publică aparținând Comunei Moisei și a pădurilor proprietate privată aparținând persoanelor fizice Horj Axenia și Năsui Ioan (*Acord între proprietari de teren cu vegetație forestieră, cu încheiere de dată certă nr. 340/19.01.2022, la Biroul Individual Notarial Urda Maria din Comuna Vișeu de Sus*) și constituit în U.P.I Moisei, a fost în administrarea Ocolului Silvic Vișeu, din cadrul D.S.Maramureș, R.N.P."Romsilva" R.A. (proprietar Comuna Moisei) și a Ocolului Silvic Compososoral Vișeu, structură silvică privată cu sediul în Vișeu de Sus (proprietari Horj Axenia și Năsui Ioan).

La data 01.01.2023, fondul forestier din U.P.I Moisei se întinde pe o suprafață de 1.125,99 ha, din care 1.120,24 ha (99,5%) aparțin Comunei Moisei și 5,75 ha (0,5%) persoanelor fizice Horj Axenia și Năsui Ioan.

Proprietatea asupra pădurilor din fondul forestier al U.P.I Moisei este dovedită prin:

- Comuna Moisei.....	1.120,2400 ha:
- titlu de proprietate nr. 3634/19.07.2004.....	31,4000 ha;
- titlu de proprietate nr. 6155/23.06.2008.....	941,3000 ha;
- titlu de proprietate nr. 21313/20.10.2014.....	147,5400 ha;
- Horj Axenia.....	2,6000 ha:
- titlu de proprietate nr. 20113/25.01.2008 (parte).....	2,6000 ha;
- Năsui Ioan.....	3,1500 ha:
- titlu de proprietate nr. 20114/25.01.2008.....	3,1500 ha;
Total suprafață U.P.....	1.125,9900 ha.

Conferința I de amenajarea pădurilor pentru întocmirea amenajamentului actual a avut loc în data de 24.05.2022. Culegerea datelor de teren s-a făcut în perioada mai 2022 - septembrie 2022, cu respectarea instrucțiunilor în vigoare și ținând cont de recomandările Conferinței I de amenajare. Recepția finală a lucrărilor de teren s-a realizat în data de 12.09.2022. Prelucrarea datelor s-a executat pe calculator în perioada octombrie 2022 - aprilie 2023.

În conformitate cu hotărârile Conferinței I de amenajare nu s-au executat cartări staționale, preluându-se cartările staționale din studiile de amenajament U.P.I Moisei 2012, U.P.VI Pietrosu 2009 și U.P.IX Vișeu 2007. Întreg teritoriul a fost încadrat în zona forestieră, în etajele fito-climatice: FSa - Etajul subalpin (5%), FM₃ - Etajul montan de molidișuri (78%) și FM₂ - Etajul montan de amestecuri (17%).

La amenajarea actuală, bază cartografică este alcătuită din 16 planuri topo, foi volante, la scara 1:5000, întocmite după aerofotografieri realizate în perioada 1988 - 1989, reperaj executat de către I.C.A.S. în perioada 1994 - 1995, restituție executată de către I.C.A.S. în anul 1996 și cartografie executată de către I.C.A.S. în perioada 1997 - 1998. Planurile au fost întocmite în sistem de coordonate Stereo 70, cu sistem de cote Marea Neagră și echidistanța curbelor de nivel de 5 m.

S-a folosit o bază cartografică nouă. Pe aceasta s-a transpus parcelarul și subparcelarul, actualizat cu ridicările în plan executate la amenajarea actuală (integral parcelar și subparcelar). Planurile topo au fost suprapuse peste ortofotoplanuri întocmite în anul 2009.

Repartiția suprafețelor fondului forestier pe categorii de folosință:

Specificări	Suprafața	
	ha	%
Păduri cu rol de protecție și producție.....	1.114,34	98,97
Terenuri afectate gospodăririi silvice.....	11,18	0,99
Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii).....	0,47	0,04

Total U.P.....	1.125,99	100,00

Indicele de împădurire a fondului forestier este de 98,97%. Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99,96% (există ocupații sau litigii pe 0,47 ha).

Față de studiul de amenajament întocmit în anul 2012 există diferențe de suprafață de +148,29 ha, determinate de excluderea terenurilor forestiere aparținând persoanei fizice asociate în anul 2012 (-5,00 ha) și includerea unor terenuri forestiere noi aparținând Comunei Moisei (+147,54 ha) și asocierea unor persoane fizice noi (+5,75 ha). Față de documentele de proprietate nu există diferențe de suprafață. Suprafața totală cuprinsă în amenajamentul actual este de 1.125,99 ha.

Din punct de vedere geografic, teritoriul pe care se află fondul forestier este situat în partea nord - vestică a teritoriului țării, în partea vestică a județului Maramureș, în Carpații Orientali, în grupa Munților Rodnei și Maramureșului, pe cursul superior al Râului Bistrița.

Expoziția generală a fondului forestier este nordică, imprimată de direcția de scurgere Râului Bistrița. Unitatea de relief dominantă este versantul (100%), cu expoziție în general umbrită (33%) și parțial umbrită (30%), cu înclinări rezezi (35%) și abrupte (38%), în medie 33°. Altitudinal teritoriul U.P. se întinde între 740 - 1.700 m, în medie 1.306 m.

Climatul este temperat continental moderat, cu variații mari, specific zonei munților mici și mijlocii. Temperatura medie anuală este de 3,0°C, iar media precipitațiilor anuale este de 1.150 mm. Regimul eolian este caracterizat de vânturi predominant vestice, nord - vestice și nordice, cu viteze moderate la mari, capabile să genereze (asociate cu alte manifestări climatice) doborâturi și rupturi semnificative.

Substratul litologic este variat, fiind format roci metamorfice (șisturi cloritoase, micașisturi, cuarțite, gnaise și paragneise) și sedimentare (calcare, conglomerate și gresii).

Pe acest substrat s-au format soluri foarte variate: cambisoluri, spodisoluri și histisoluri. Pe teritoriul U.P. au fost identificate preponderent prepodzolul (53%) și districambosolul (35%). Insular mai apar podzolul (11%) și histosolul (1%).

S-au identificat 7 tipuri de stațiuni și 11 tipuri de pădure, încadrate în 3 etaje de vegetație (FSA, FM₃ și FM₂), respectiv, 3 formații forestiere (84% molidșuri pure, 1% molideto - brădet și 15% amestecuri de molid, brad și fag).

Bonitatea stațiunilor, reflectată fidel de productivitatea tipurilor natural fundamentale de pădure este: 75% mijlocie și 25% inferioară. Caracterul actual al tipurilor de pădure este: 78% natural fundamental și 22% artificial. Productivitatea actuală a arboretelor este: 63% mijlocie și 37% inferioară (arborete natural fundamentale subproductive și total derivate de productivitate inferioară).

Principalii indicatori de sinteză privind structura arboretelor sunt redați în continuare:

* * * Specificări	* * Specii								
	Total	MO	FA	BR	ME	PAM	PLT	SR	LA
* Compoziție	100	90	5	3	1	1	0	0	0
* Clasă de producție medie	3.4	3.4	3.6	3.5	3.5	4.0	3.0	4.0	4.0
* Consistență medie	0.66	0.66	0.67	0.71	0.75	0.60	0.70	0.60	0.79
* Vârstă medie (ani)	69	68	84	82	45	82	50	80	40
* Creștere curentă medie (mc/an/ha)	4.9	4.8	5.0	6.8	4.5	1.0	3.1	4.1	10.3
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	241	241	224	329	148	147	150	160	159
* Volum total (mc)	268509	238509	12858	12705	1909	1490	480	512	46

Structura pe clase de vârstă: I-21%, II-10%, III-8%, IV-6%, V-37%, VI-10%, VII-8%;

SUP A: I - 55%, II - 3%, III - 10%, IV - 2%, V - 28%, VI - 0%, VII - 2%;

SUP E: I - 2%, II - 15%, III - 6%, IV - 9%, V - 43%, VI - 15%, VII - 10%;

SUP M: II - 3%, III - 2%, V - 5%, VI - 43%, VII - 47%.

Proveniența arboretelor este: 76% din sămânță și 24% din plantație. Vitalitatea este: 65% normală și 35% slabă.

Obiectivele social-economice și ecologice ce stau în fața pădurii au condus la o diversitate mare de funcții social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Față de amenajarea precedentă însă s-au produs modificări semnificative.

În prezent, întreg fondul forestier a fost încadrat în grupa I funcțională, datorită suprapunerii acestuia parcuri naturale sau naționale, cu arii naturale protejate din rețeaua ecologică "Natura 2000" și cu rezervații naturale. Tuturor arboretelor li s-au atribuit minimum trei funcții de protecție, prioritară fiind cea de intensitate cea mai mare (de la tipul I de categorii funcționale la tipul IV de categorii funcționale). În descrierea parcelară sunt evidențiate doar primele 3, dar există arborete cărora li s-au atribuit 4 sau chiar 5 funcții de protecție.

Fondul forestier din U.P.I Moisei se suprapune peste:

- Parcul Natural Munții Maramureșului (parcelele: 1 - 10, 16, 142; 500,95 ha - 44,4%);
- Parcul Național Munții Rodnei (parcelele: 34 - 35, 40 - 56, 79 - 82; 625,04 ha - 55,6%);
- ROSCI0124 Munții Maramureșului (parcelele: 1 - 10, 16, 142; 500,95 ha - 44,4%);
- ROSPA0131 Munții Maramureșului (parcelele: 1 - 10, 16; 469,55 ha - 41,7%);
- ROSCI0125 Munții Rodnei (parcelele: 34 - 35, 40 - 56, 79 - 82; 625,04 ha - 55,6%);
- ROSPA0085 Munții Rodnei (parcelele: 34 - 35, 40 - 56, 79 - 82; 625,04 ha - 55,6%);
- Rezervația Naturală "Pietrosu Mare" (parcelele: 34 - 35, 40 - 56; 519,29 ha - 46,1%);
- Rezervația Naturală "Cornu Nedeii - Ciungii Bălășinii" (u.a.: 3 B, 3 H, 3 I, 3 J, 3 M, 3 N, 3 Q, 3 R, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 5 A, 5 B, 5 F, 7 C, 7 G, 8 C, 8 D, 8 E, 9 C, 10 C; 93,53 ha; 8,3%).

În tabelul următor este prezentată o sinteză a tuturor funcțiilor de protecție atribuite arboretelor și a încadrării arboretelor în categorii funcționale.

Repartiția u.a. pe categorii funcționale

Pag.: 1

Grupa I- categorii funcționale	unități amenajistice
	1V , 7V , 9V , 41C , 41V , 42V , 43V , 44V , 82A , 142M
	total: 11.65 ha
2A6H5Q5R	2 B
	total: 8.15 ha
2C6H5B5Q5R	4 D, 8 D
	total: 3.25 ha
2C6H5Q5R	2 J, 2 N
	total: 1.20 ha
2I6H5Q5R	6 A, 6 D, 7 A
	total: 11.94 ha

Grupa I- categorii functionale	unități amenajistice	
6A2A5R5Q	34 , 35	
	total:	41.79 ha
6A5C2A5R5Q	40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 45 , 46 , 47 , 48 , 49 B, 50 A, 50 B* 50 C, 51 B, 52 A, 53 B, 54 A, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 56	
	total:	410.74 ha
6A5C5I5R5Q	51 A, 53 A, 54 B	
	total:	52.77 ha
6A5C5R5Q	49 A, 52 B	
	total:	7.67 ha
6B2A5R5Q	80 A, 81 A, 82 A	
	total:	69.48 ha
6B5I2A5R5Q	79 B, 80 B, 81 B	
	total:	34.91 ha
6G2C5B5Q5R	3 H, 3 J, 3 M, 3 N, 3 Q, 4 B, 5 B, 7 C, 8 C	
	total:	41.31 ha
6G2C5Q5R	2 F, 3 K, 3 L, 3 O, 3 P	
	total:	4.60 ha
6G5B5Q5R	4 C	
	total:	0.40 ha
6G5C2C5Q5R	2 H, 2 I, 2 M	
	total:	9.91 ha
6G5Q5R	2 O, 2 P, 2 Q	
	total:	1.73 ha
6H5B5Q5R	3 B, 3 I, 3 R, 4 E, 5 A, 5 F, 7 G, 8 E, 9 C, 10 C	
	total:	48.57 ha
6H5Q	142 A, 142 B	
	total:	30.93 ha

```

*****
* Grupa I- | unități amenajistice |
* categorii | |
* funcționale | |
*-----*
* 6H5Q5R | 1 A, 1 B, 2 A, 2 C, 2 D, 2 E, 2 G, 2 K, 2 L, 2 R, 3 A, 3 C, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 4 A, 5 C, |
* | 5 D, 5 E, 6 B, 6 C, 6 E, 6 F, 6 G, 6 H, 6 I, 7 B, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B |
* | 16 D |
*-----*
* | total: 334.99 ha |
*-----*
* | Total UP: 1125.99 ha |
*-----*
*****

```

Arborele din fondul forestier au fost încadrate în următoarele categorii funcționale din grupa I funcțională:

- **2A** - Arborele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substrat litologice (tip II de categorii funcționale - T.II);
- **2C** - Arborele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (tip II de categorii funcționale - T.II);
- **2I** - Arborele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (tip II de categorii funcționale - T.II);
- **5B** - Arborele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează valorificarea durabilă - Rezervația Naturală "Cornu Nedeii - Ciungii Bălășinii" (tip III de categorii funcționale - T.III);
- **5C** - Arborele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție - Rezervația Naturală "Cornu Nedeii - Ciungii Bălășinii" (parte) și Rezervația Naturală "Pietrosu Mare" (tip I de categorii funcționale - T.I);
- **5I** - Arborele destinate protecției unor specii ocrotite din faună - cocoș de mesteacăn, urs (tip II de categorii funcționale - T.II);
- **5Q** - Arborele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) - ROSCI0124 Munții Maramureșului și ROSCI0125 Munții Rodnei (tip IV de categorii funcționale - T.IV);
- **5R** - Arborele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - ROSPA0131 Munții Maramureșului și ROSPA0085 Munții Rodnei (tip IV de categorii funcționale - T.IV);
- **6A** - Arborele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă - Parcul Național Munții Rodnei (tip I de categorii funcționale - T.I);
- **6B** - Arborele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală - Parcul Național Munții Rodnei (tip I de categorii funcționale - T.I);

- **6G** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală - Parcul Natural Munții Maramureșului (tip I de categorii funcționale - T.I);

- **6H** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale - Parcul Natural Munții Maramureșului (tip III de categorii funcționale - T.III).

Corespunzător obiectivelor și funcțiilor social-economice și ecologice atribuite arboretelor, reglementarea producției forestiere în ansamblu este făcută în cadrul a trei subunități de producție și protecție:

SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuite..... 414,49 ha (37%);

SUP "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii..... 675,31 ha (61%);

SUP "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită..... 24,54 ha (2%);.

În tabelul următor este prezentată sintetic organizarea fondului forestier.

Organizarea fondului forestier

* U.P. ----- Suprafața (ha) ----- Număr Număr *												
* totală pădure clasă de teren teren ocupații SUP A SUP E SUP K SUP M de de *												
* ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----												
* I 1125.99 1114.34 - 11.18 - 0.47 414.49 675.31 - 24.54 35 132 *												

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru, compoziții-țel realiste la nivelul cerințelor actuale și corelate cu realitățile obiective și particularitățile locale; explotabilitatea de protecție; ciclu de 100 ani la SUP "A"; tratamente cu regenerare naturală, cu tăieri repetate (tăieri succesive în margine de masiv).

Fundamentarea soluțiilor propuse prin planurile de recoltare s-a făcut cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare. În planurile de recoltare ce urmează prezentului memoriu sunt prezentate în detaliu natura lucrărilor pe arborete, intensitatea intervențiilor și volumele propuse a se recolta în următorii 10 ani.

Se preconizează a se parcurge anual cu:

- degajări.....	38,39 ha cu	- m ³ ;
- curățiri.....	1,47 ha cu	3 m ³ ;
- rărituri	2,26 ha cu	61 m ³ ;
- tăieri principale.....	2,37 ha cu	488 m ³ ;
- tăieri conservare.....	1,14 ha cu	124 m ³ ;
- tăieri de igienă	135,63 ha cu	96 m ³ ;

total..... 44,59 ha cu 772 m³

Indicii de creștere și recoltare sunt:

- indice de creștere curentă medie (fond total)..... 4,9 m³/an/ha;
- indice de creștere curentă medie (fond productiv)..... 3,9 m³/an/ha;
- indice de recoltare a produselor principale 1,2 m³/an/ha;
- indice de recoltare a produselor secundare 0,1 m³/an/ha;
- indice de recoltare a produselor din tăieri de igienă..... 0,2 m³/an/ha;
- indice de recoltare a produselor din tăieri de conservare..... 5,1 m³/an/ha;
- indice de recoltare a produselor lemnoase fond forestier..... 0,7 m³/an/ha.
- indice de recoltare a produselor lemnoase SUP A și SUP M..... 1,8 m³/an/ha.

Pe durata următorului deceniului se prevăd lucrări de împădurire în golurile neregenerate natural rămase în urma îndepărtării arboretelor bătrâne parcurse cu tăieri cu regenerare (completarea regenerării naturale) și în golurile din arboretele foarte tinere (completări pentru împlinirea consistenței). Se vor împăduri integral 11,64 ha. Completări se vor executa pe 66,42 ha. Suprafața totală de împădurit pe deceniu va fi de 78,06 ha, iar compoziția generală de împădurire va fi: 43MO 57LA.

Factorii destabilizatori și limitativi s-au manifestat evident în deceniul trecut. Au fost prezente: doborâturile de vânt și zăpadă (pe 68% din suprafața fondului forestier), rupturile de vânt și zăpadă (pe 10% din suprafața fondului forestier), uscarea anormală (pe 28% din suprafața fondului forestier), înmlăștinarea (pe 1% din suprafața fondului forestier) și roca la suprafață (pe 69% din suprafața fondului forestier).

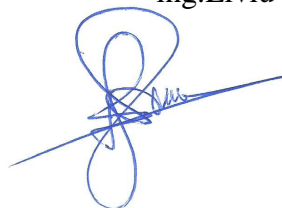
Instalațiile de transport existente sunt integral drumuri forestiere, care nu aparțin însă proprietarului. Nu este necesară construirea unor instalații noi de transport. Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 100%.

Perioada de aplicare a amenajamentului U.P.I Moisei va fi 01.01.2023 - 31.12.2032.

Fondul forestier din U.P.I Moisei se suprapune integral peste arii protejate, dar parțial pe fiecare în parte: Parcul Natural Munții Maramureșului (44,4%); Parcul Național Munții Rodnei (55,6%), ROSCI0124 Munții Maramureșului (44,4%), ROSPA0131 Munții Maramureșului (41,7%), ROSCI0125 Munții Rodnei (55,6%), ROSPA0085 Munții Rodnei (55,6%), Rezervația Naturală "Pietrosu Mare" (46,1%) și Rezervația Naturală "Cornu Nedeii - Ciungii Bălășinii" (8,3%).

În concluzie, ansamblul soluțiilor propuse urmărește conducerea arboretelor în conformitate cu principiile de bază ale amenajamentului în scopul realizării în condiții optime a țelurilor de gospodărire preconizate.

Șef proiect,
ing.Liviu Leanca



2.Determinarea suprafețelor

Suprafața la amenajarea actuală (2023)	Suprafața la amenajarea precedentă (2012)	Diferențe		Justificări	
		+	-	+	-
(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
1.125,99	977,70	153,29	5,00	153,29	5,00

3.Situația terenurilor destinate gospodăririi pădurilor la amenajarea precedentă și amenajarea actuală

U.P.	Anul amenajării	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Terenuri de împădurit (ha)	Alte terenuri (ha)	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de				Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F (ha)	M (ha)	protecție			producție și protecție (ha)	
								T I (ha)	T II (ha)	T III - T IV (ha)		
I	2012	977,70	965,60	2,20	9,90	-	-	523,40	27,30	414,90	-	98MO 1BR 1FA
	2023	1.125,99	1.114,34	-	11,18	-	0,47	675,31	24,54	414,49	-	97MO 2FA 1BR

4.Zonarea funcțională la amenajarea precedentă și amenajarea actuală după funcția prioritară

Anul amenajării	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categorie funcțională - ha)									Grupa a II-a funcțională (categorie funcțională - ha)					Fără grupă funcțională	Total U.P.
	I				II			III	Total	1B	1C	1D	fără	Total		
	6A	6B	6G	5C	2A	2C	2I	6H								
2012*	471,10	-	-	52,30	10,70	7,60	9,00	414,90	965,60	-	-	-	-	-	12,10	977,70
2023	512,97	104,39	57,95	-	8,15	4,45	11,94	414,49	1.114,34	-	-	-	-	-	11,65	1.125,99

* - zonare funcțională actualizată la OM nr.766/2018

5.Bazele de amenajare adoptate la amenajarea precedentă și amenajarea actuală

5.1.Regimul (S.U.P. în producție)

Anul amenajării	Suprafața tratată în regim - ha			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
2012	414,90	-	-	-
2023	414,49	-	-	-

5.2.Compoziția țel

Anul amenajării	U.P.
	I
2012	87MO 10LA 3PAM
2023	92MO 4LA 2FA 2BR

5.3.Tratamentul

Anul amenajării	Suprafața de parcurs cu tratamente - ha					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinarii	grădinărite
2012	60,90	-	26,10	-	-	-
2023	-	23,70	-	-	-	-

5.4.Vârsta exploatabilității*

Anul amenajării	Subunități de gospodărire - ani			
	A	E	K	M
2012	100	-	-	-
2023	99	-	-	-

* - exploatabilitate de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională (tipul III de categorii funcționale - T.III).

5.5.Ciclul

Anul amenajării	Subunități de gospodărire - ani			
	A	E	K	M
2012	100	-	-	-
2023	100	-	-	-

6. Constituirea subunităților de producție sau protecție la amenajarea precedentă și amenajarea actuală

Anul amenajării	Subunități de gospodărire - ha				Total U.P.
	A	E	K	M	
2012	414,90	523,40	-	27,30	965,60
2023	414,49	675,31	-	24,54	1.114,34

7. Calculul indicatorilor de posibilitate în comparație cu cei de la amenajarea precedentă

U.P.	S.U.P.	Anul amenajării	Creșterea indicatoare - mc				Clase de vârstă - mc		Posibilitatea adoptată (mc)
			CI	Pci	q	m	inductiv	deductiv	
I	A	2012	1.799	2.207	2,30	1,227	4.321	6.120	2.207
		2023	1.276	1.290	1,06	1,011	2.435	1.779	488*

* - conform prevederilor O.M. nr.766/2018 a fost precomptat volumul de produse lemnoase aferent depășirilor de posibilitate aprobate (8.047 m³/deceniu)

8. Indicatori de plan propuși în comparație cu cei de la amenajarea anterioară

Specificări		Suprafața efectivă de parcurs - ha		Posibilitate - mc	
lucrare	anul	totală	anuală	totală	anuală
Degajări	2012	-	-	-	-
	2023	383,88	38,39	-	-
Curățiri	2012	2,20	0,20	29	3
	2023	14,66	1,47	32	3
Rărituri	2012	19,30	1,90	548	55
	2023	22,63	2,26	605	61
Total produse secundare	2012	21,50	2,10	577	58
	2023	37,29	3,73	637	64
Tăieri principale	2012	87,00	8,70	22.065	2.207
	2023	23,70	2,37	4.881	488
Tăieri de conservare	2012	19,80	2,00	1.624	162
	2023	11,40	1,14	1.244	124
Tăieri igienă	2012	133,20	133,20	1.117	112
	2023	135,63	135,63	956	96
Lucrări de împădurire	2012	81,60	8,20	-	-
	2023	78,06	7,81	-	-

9. Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu (2012 - 2022)

Prevederi (P) Realizări (P)	Împă- duriri (ha/an)	Degajări (ha/an)	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Accidentale*		Tăieri conservare		T.igienă		Indici de recoltare (SUP A+ SUP M) (mc/an/ha)	Indici de creștere curentă (mc/an/ha)
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P	8,20	-	0,2	3	1,9	55	8,7	2.207			2,0	162	133,2	112	5,7	5,8
R	7,20	-	-	-	-	-	1,6	411	30,1	2.661	1,6	51	51,0	175	7,5	
%	88	-	0	0	0	0	18	19			80	31	38	156	130	

* - depășiri de posibilitate aprobate: Decizia nr. 211/31.05.2018 emisă de G.F.Cluj - 3.802 m³;
 Decizia nr. 306/09.08.2018 emisă de G.F.Cluj - 2.488 m³;
 Decizia nr. 125/02.07.2021 emisă de G.F.Cluj - 1.129 m³;
 Decizia nr. 86/23.05.202 emisă de G.F.Cluj - 628 m³;

 Total deceniu 2012 - 2022 - 8.047 m³.

10. Evoluția claselor de vârstă la amenajarea precedentă și amenajarea actuală

Anul amenajării	Clase de vârstă - %									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	normală
2012	9	17	3	15	33	14	9	-	-	20
2023	21	10	8	6	37	10	8	-	-	20

**11. L026 - STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE
DUPĂ VÂRSTĂ, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII**

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, SUP: A, Pag: 1																				
*Cl. *de *vâr *stă	G r u p ă	Spe cie	Clasă de producție					Suprafață		T O T A L V O L U M				Creștere		Vâr stă ani	Cl. pr. med	Consistență		
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	ha	%	%	mc	%	mc/ ha	mc	mc/ ha			<0.4 ha	0.4-0.6 ha	>0.6 ha
* 1	1	MO			223.83			223.83	100	61	2079	100	9	526	2.3	9	3.0	3.56	180.51	39.76*
	Tot gru	Sume %			223.83 100			223.83 100	100	61	2079	100	9	526	2.3	9	3.0	3.56 2	180.51 80	39.76* 18
* 1	T	MO			223.83			223.83	100	61	2079	100	9	526	2.3	9	3.0	3.56	180.51	39.76*
*Total *clv.1		Sume %			223.83 100			223.83 100	55	61	2079	3	9	526	2.3	9	3.0	3.56 2	180.51 80	39.76* 18
* 2	1	MO			4.33	8.39		12.72	100	70	1465	100	115	102	8.0	34	3.7			12.72*
	Tot gru	Sume %			4.33 34	8.39 66		12.72 100	100	70	1465	100	115	102	8.0	34	3.7			12.72* 100
* 2	T	MO			4.33	8.39		12.72	100	70	1465	100	115	102	8.0	34	3.7			12.72*
*Total *clv.2		Sume %			4.33 34	8.39 66		12.72 100	3	70	1465	2	115	102	8.0	34	3.7			12.72* 100
* 3	1	MO FA BR			24.36 5.92 2.96	9.62		33.98 5.92 2.96	79 14 7	90 90 90	9644 1272 947	81 11 8	284 215 320	388 56 36	11.4 9.5 12.2	50 55 55	3.3 3.0 3.0			33.98* 5.92* 2.96*
	Tot gru	Sume %			33.24 78	9.62 22		42.86 100	100	90	11863	100	277	480	11.2	51	3.2			42.86* 100
	T	MO FA BR			24.36 5.92 2.96	9.62		33.98 5.92 2.96	79 14 7	90 90 90	9644 1272 947	81 11 8	284 215 320	388 56 36	11.4 9.5 12.2	50 55 55	3.3 3.0 3.0			33.98* 5.92* 2.96*
*Total *clv.3		Sume %			33.24 78	9.62 22		42.86 100	10	90	11863	19	277	480	11.2	51	3.2			42.86* 100
* 4	1	MO			9.63			9.63	100	40	2398	100	249	28	2.9	92	3.0		9.63	0.00*
	Tot gru	Sume %			9.63 100			9.63 100	100	40	2398	100	249	28	2.9	92	3.0		9.63 100	0.00* 0
	T	MO			9.63			9.63	100	40	2398	100	249	28	2.9	92	3.0		9.63	0.00*
*Total *clv.4		Sume %			9.63 100			9.63 100	2	40	2398	4	249	28	2.9	92	3.0		9.63 100	0.00* 0
* 5	1	MO			117.81			117.81	100	57	43104	100	366	474	4.0	100	3.0	9.37	88.86	19.58*
	Tot gru	Sume %			117.81 100			117.81 100	100	57	43104	100	366	474	4.0	100	3.0	9.37 8	88.86 75	19.58* 17

*Cl. de vârstă	Gru p ă	Specie	Clasă de producție					Suprafață		T O T A L			Creștere		Vâr stă ani	Cl. pr. med	Consistență			
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	ha	%	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0.4 ha	0.4-0.6 ha	>0.6 ha	
* 5	T	MO			117.81			117.81	100	57	43104	100	366	474	4.0	100	3.0	9.37	88.86	19.58
*Total	Sume				117.81			117.81	28	57	43104	68	366	474	4.0	100	3.0	9.37	88.86	19.58
*clv.5	%				100			100										8	75	17
* 6	1	MO			0.55			0.55	100	40	126	100	229			105	3.0		0.55	0.00
* Tot	Sume				0.55			0.55	100	40	126	100	229			105	3.0		0.55	0.00
* gru	%				100			100											100	0
* T	MO				0.55			0.55	100	40	126	100	229			105	3.0		0.55	0.00
*Total	Sume				0.55			0.55		40	126		229			105	3.0		0.55	0.00
*clv.6	%				100			100					229						100	0
* 7	1	MO			6.15	0.27		6.42	91	59	2373	96	370	20	3.1	121	3.0		6.42	0.00
* FA					0.27	0.40		0.67	9	51	110	4	164	2	3.0	98	3.6		0.67	0.00
* Tot	Sume				6.42	0.67		7.09	100	58	2483	100	350	22	3.1	118	3.1		7.09	0.00
* gru	%				91	9		100											100	0
* T	MO				6.15	0.27		6.42	91	59	2373	96	370	20	3.1	121	3.0		6.42	0.00
* FA					0.27	0.40		0.67	9	51	110	4	164	2	3.0	98	3.6		0.67	0.00
*Total	Sume				6.42	0.67		7.09	2	58	2483	4	350	22	3.1	118	3.1		7.09	0.00
*clv.7	%				91	9		100											100	0
* T	1	MO			386.66	18.28		404.94	97	62	61189	97	151	1538	3.8	44	3.0	12.93	285.97	106.04
* FA					6.19	0.40		6.59	2	86	1382	2	210	58	8.8	59	3.1		0.67	5.92
* BR					2.96			2.96	1	90	947	1	320	36	12.2	55	3.0			2.96
* Tot	Sume				395.81	18.68		414.49	100	62	63518	100	153	1632	3.9	44	3.0	12.93	286.64	114.92
* gru	%				95	5		100										3	69	28
* T	MO				386.66	18.28		404.94	97	62	61189	97	151	1538	3.8	44	3.0	12.93	285.97	106.04
* FA					6.19	0.40		6.59	2	86	1382	2	210	58	8.8	59	3.1		0.67	5.92
* BR					2.96			2.96	1	90	947	1	320	36	12.2	55	3.0			2.96
*Total	Sume				395.81	18.68		414.49	100	62	63518	100	153	1632	3.9	44	3.0	12.93	286.64	114.92
*SUP A	%				95	5		100										3	69	28

*Cl. de vârstă	Grupe	Specie	Clasă de producție					Suprafață		T	T O T A L V O L U M			Creștere		Vâr stă ani	Cl. pr. med	Consistență			
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	ha	%		% K	mc	%	mc/ha	mc			mc/ha	<0.4 ha	0.4-0.6 ha	>0.6 ha
* 1	1	MO			11.37			11.37	100	69		184	100	16	56	4.9	14	3.0		2.86	8.51*
Total clv.1		Sume %			11.37 100			11.37 100	100	69		184	100	16	56	4.9	14	3.0		2.86 25	8.51 75
* T		MO			11.37			11.37	100	69		184	100	16	56	4.9	14	3.0		2.86	8.51*
Total clv.1		Sume %			11.37 100			11.37 100	2	69		184		16	56	4.9	14	3.0		2.86 25	8.51 75
* 2	1	MO			10.44	77.69	2.06	90.19	91	74	13055	93	145	714	7.9	42	3.9		18.80	71.39*	
* BR						2.87		2.87	3	80	430	3	150	23	8.0	40	4.0			2.87*	
* ME						6.03		6.03	6	80	633	4	105	30	5.0	40	4.0			6.03*	
* LA						0.29		0.29	79	79	46		159	3	10.3	40	4.0			0.29*	
Total clv.2		Sume %			10.44 11	86.88 87	2.06 2	99.38 100	100	75	14164	100	143	770	7.7	41	3.9		18.80 19	80.58 81	
* T		MO			10.44	77.69	2.06	90.19	91	74	13055	93	145	714	7.9	42	3.9		18.80	71.39*	
* BR						2.87		2.87	3	80	430	3	150	23	8.0	40	4.0			2.87*	
* ME						6.03		6.03	6	80	633	4	105	30	5.0	40	4.0			6.03*	
* LA						0.29		0.29	79	79	46		159	3	10.3	40	4.0			0.29*	
Total clv.2		Sume %			10.44 11	86.88 87	2.06 2	99.38 100	15	75	14164	7	143	770	7.7	41	3.9		18.80 19	80.58 81	
* 3	1	MO			7.94	33.52		41.46	99	72	8948	99	216	301	7.3	64	3.8			41.46*	
* ME						0.43		0.43	1	79	60	1	140	2	4.7	45	4.0			0.43*	
Total clv.3		Sume %			7.94 19	33.95 81		41.89 100	100	72	9008	100	215	303	7.2	64	3.8			41.89 100	
* T		MO			7.94	33.52		41.46	99	72	8948	99	216	301	7.3	64	3.8			41.46*	
* ME						0.43		0.43	1	79	60	1	140	2	4.7	45	4.0			0.43*	
Total clv.3		Sume %			7.94 19	33.95 81		41.89 100	6	72	9008	5	215	303	7.2	64	3.8			41.89 100	
* 4	1	MO			12.38	20.18		32.56	55	62	9733	67	299	186	5.7	80	3.6		17.25	15.31*	
* FA						12.81		15.01	25	61	2772	19	185	63	4.2	80	4.1		12.81	2.20*	
* BR						2.20	2.20	2.20	4	70	763	5	347	14	6.4	90	4.0			2.20*	
* PAM						6.40		6.40	11	60	928	6	145	6	0.9	80	4.0		6.40	0.00*	
* SR						3.20		3.20	5	60	512	3	160	13	4.1	80	4.0		3.20	0.00*	
Total clv.4		Sume %			12.38 21	44.79 75	2.20 4	59.37 100	100	62	14708	100	248	282	4.7	80	3.8		39.66 67	19.71 33	

*Cl. de vârstă	Grup	Specie	Clasă de producție					Suprafață		T O T A L			Creștere		Vâr. ani	Cl. med	Consistență				
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	ha	%	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0.4 ha	0.4-0.6 ha	>0.6 ha		
* 4	T	MO			12.38	20.18		32.56	55	62	9733	67	299	186	5.7	80	3.6		17.25	15.31*	
		FA				12.81		15.01	25	61	2772	19	185	63	4.2	80	4.1		12.81	2.20*	
		BR				2.20		2.20	4	70	763	5	347	14	6.4	90	4.0			2.20*	
		PAM				6.40		6.40	11	60	928	6	145	6	0.9	80	4.0		6.40	0.00*	
		SR				3.20		3.20	5	60	512	3	160	13	4.1	80	4.0		3.20	0.00*	
		Sume %				12.38	44.79	2.20	59.37	9	62	14708	7	248	282	4.7	80	3.8		39.66	19.71*
*Total clv.4				21	75	4	100											67	33		
* 5	1	MO			90.11	82.24	44.75	217.10	75	67	70014	76	322	1131	5.2	90	3.8		50.79	166.31*	
		FA			17.22	18.49		35.71	12	66	8704	10	244	168	4.7	91	3.5		15.19	20.52*	
		BR			15.37	12.48		27.85	9	68	9686	11	348	173	6.2	89	3.4		8.68	19.17*	
		ME			6.40			6.40	2	70	1216	1	190	26	4.1	50	3.0		6.40*	6.40*	
		PAM				3.75		3.75	1	60	562	1	150	4	1.1	85	4.0		3.75	0.00*	
		PLT			3.20			3.20	1	70	480	1	150	10	3.1	50	3.0			3.20*	
Total clv.5				132.30	116.96	44.75	294.01	100	67	90662	100	308	1512	5.1	89	3.7		78.41	215.60		
				45	40	15	100											27	73		
* 6	1	MO			70.74	25.30		96.04	97	73	39656	98	413	493	5.1	101	3.3		15.45	80.59*	
		BR			2.69			2.69	3	70	879	2	327	18	6.7	85	3.0		2.69*	2.69*	
		Sume %			73.43	25.30		98.73	100	73	40535	100	411	511	5.2	101	3.3		15.45	83.28*	
					74	26		100												16	84
		Sume %			73.43	25.30		98.73	15	73	40535	20	411	511	5.2	101	3.3		15.45	83.28*	
*Total clv.6				74	26		100											16	84		
* 7	1	MO			44.14	20.29	6.13	70.56	100	74	30607	100	434	307	4.4	117	3.5		14.57	55.99*	
		Sume %			44.14	20.29	6.13	70.56	100	74	30607	100	434	307	4.4	117	3.5		14.57	55.99*	
					62	29	9	100												21	79
Sume %			44.14	20.29	6.13	70.56	10	74	30607	15	434	307	4.4	117	3.5			14.57	55.99*		
*Total clv.7				62	29	9	100												21	79	

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, SUP: E, Pag: 5

*Cl. de vârstă	Grup	Specie	Clasă de producție					Suprafață		TOTAL			Creștere		Vârsta	Cl. pr.	Consistență			
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	ha	%	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			ani	med	<0.4 ha	0.4-0.6 ha
* T	1	MO			247.12	259.22	52.94	559.28	83	70	172197	86	308	3188	5.7	84	3.7		119.72	439.56*
*		FA			17.22	31.30	2.20	50.72	8	64	11476	6	226	231	4.6	87	3.7		28.00	22.72*
*		BR			18.06	17.55		35.61	5	69	11758	6	330	228	6.4	85	3.5		8.68	26.93*
*		ME			6.40	6.46		12.86	2	75	1909	1	148	58	4.5	45	3.5			12.86*
*		PAM				10.15		10.15	2	60	1490	1	147	10	1.0	82	4.0		10.15	0.00*
*		PLT			3.20			3.20	2	70	480		150	10	3.1	50	3.0			3.20*
*		SR				3.20		3.20	60	512		160	13	4.1	80	4.0				0.00*
*		LA				0.29		0.29	79	46		159	3	10.3	40	4.0				0.29*
* Tot	gru	Sume %			292.00 43	328.17 49	55.14 8	675.31 100	100	70	199868	100	296	3741	5.5	83	3.6		169.75 25	505.56* 75
* T		MO			247.12	259.22	52.94	559.28	83	70	172197	86	308	3188	5.7	84	3.7		119.72	439.56*
*		FA			17.22	31.30	2.20	50.72	8	64	11476	6	226	231	4.6	87	3.7		28.00	22.72*
*		BR			18.06	17.55		35.61	5	69	11758	6	330	228	6.4	85	3.5		8.68	26.93*
*		ME			6.40	6.46		12.86	2	75	1909	1	148	58	4.5	45	3.5			12.86*
*		PAM				10.15		10.15	2	60	1490	1	147	10	1.0	82	4.0		10.15	0.00*
*		PLT			3.20			3.20	70	480		150	10	3.1	50	3.0				3.20*
*		SR				3.20		3.20	60	512		160	13	4.1	80	4.0				0.00*
*		LA				0.29		0.29	79	46		159	3	10.3	40	4.0				0.29*
* Total		Sume %			292.00 43	328.17 49	55.14 8	675.31 100	100	70	199868	100	296	3741	5.5	83	3.6		169.75 25	505.56* 75

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, SUP: M, Pag: 5

*Cl. de vârstă	Grup	Specie	Clasă de producție					Suprafață		TOTAL			Creștere		Vârsta	Cl. pr.	Consistență			
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	ha	%	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			ani	med	<0.4 ha	0.4-0.6 ha
* 2	1	MO					0.63	0.63	100	70	48	100	76	3	4.8	35	5.0			0.63*
* Tot	gru	Sume %					0.63 100	0.63 100	100	70	48	100	76	3	4.8	35	5.0			0.63* 100
* T		MO					0.63	0.63	100	70	48	100	76	3	4.8	35	5.0			0.63*
* Total	clv.2	Sume %					0.63 100	0.63 100	3	70	48	1	76	3	4.8	35	5.0			0.63* 100
* 3	1	MO			0.57		0.57	100	89	192	100	337	7	12.3	54	3.0				0.57*
* Tot	gru	Sume %			0.57 100		0.57 100	100	89	192	100	337	7	12.3	54	3.0				0.57* 100
* T		MO			0.57		0.57	100	89	192	100	337	7	12.3	54	3.0				0.57*
* Total	clv.3	Sume %			0.57 100		0.57 100	2	89	192	4	337	7	12.3	54	3.0				0.57* 100

*Cl. *de *vâr *stă	G r u p ă	Spe cie	Clasă de producție					Suprafață		T %	O T A L V O L U M			Creștere		Vâr stă ani	Cl. pr. med	Consistență		
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	ha	%		mc	%	mc/ ha	mc	mc/ ha			<0.4 ha	0.4-0.6 ha	>0.6 ha
* 5	1	MO					1.27	1.27	100	40	161	100	127	3	2.4	100	5.0		1.27	0.00
* *	Tot gru	Sume %					1.27 100	1.27 100	100	40	161	100	127	3	2.4	100	5.0		1.27 100	0.00 0
* *	T	MO					1.27	1.27	100	40	161	100	127	3	2.4	100	5.0		1.27	0.00
*Total *clv.5		Sume %					1.27 100	1.27 100	5	40	161	3	127	3	2.4	100	5.0		1.27 100	0.00 0
* 6	1	MO					10.67	10.67	100	54	2472	100	232	24	2.2	110	5.0	1.99	8.68	0.00
* *	Tot gru	Sume %					10.67 100	10.67 100	100	54	2472	100	232	24	2.2	110	5.0	1.99 19	8.68 81	0.00 0
* *	T	MO					10.67	10.67	100	54	2472	100	232	24	2.2	110	5.0	1.99	8.68	0.00
*Total *clv.6		Sume %					10.67 100	10.67 100	43	54	2472	48	232	24	2.2	110	5.0	1.99 19	8.68 81	0.00 0
* 7	1	MO			11.40			11.40	100	33	2250	100	197	25	2.2	104	3.0	8.15	0.88	2.37
* *	Tot gru	Sume %			11.40 100			11.40 100	100	33	2250	100	197	25	2.2	104	3.0	8.15 71	0.88 8	2.37 21
* *	T	MO			11.40			11.40	100	33	2250	100	197	25	2.2	104	3.0	8.15	0.88	2.37
*Total *clv.7		Sume %			11.40 100			11.40 100	47	33	2250	44	197	25	2.2	104	3.0	8.15 71	0.88 8	2.37 21
* T	1	MO			11.97			12.57	100	45	5123	100	209	62	2.5	104	4.0	10.14	10.83	3.57
* *	Tot gru	Sume %			11.97 49			12.57 51	100	45	5123	100	209	62	2.5	104	4.0	10.14 41	10.83 44	3.57 15
* *	T	MO			11.97			12.57	100	45	5123	100	209	62	2.5	104	4.0	10.14	10.83	3.57
*Total *SUP M		Sume %			11.97 49			12.57 51	100	45	5123	100	209	62	2.5	104	4.0	10.14 41	10.83 44	3.57 15

12. L03 - SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag: 1

* SPE- * CIE	S U P R A F A Ț Ă		I N		V O L U M		C R E Ș T E R E		V Ă R S T Ă M E D	P R O D U C T I V I - T A T E			C O N S I S T E N Ț Ă			A M E S T E C		M O D R E G E N .			V I T A L I T A T E				
	T O T A L	GRU P A I	TOTAL	%	TOTALĂ	LA H A	CLP M E D	SUP %		MED %	INF %	MED	0.1 %	0.4 %	0.7 %	<50 %	50 %	>80 %	SM %	PL %	LS %	VIG %	NOR %	SLB %	
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc	ani																
* MO	988.76	90	988.76	100	238509	88	4788	4.8	68	3.4		65	35	66	2	42	56	28	29	43	74	26		67	33
* FA	57.31	5	57.31	100	12858	5	289	5.0	84	3.6		41	59	67		50	50	70	30		100			45	55
* BR	38.57	3	38.57	100	12705	5	264	6.8	82	3.5		54	46	71		23	77	100			93	7		58	42
* ME	12.86	1	12.86	100	1909	1	58	4.5	45	3.5		50	50	75			100	100			100			50	50
* PAM	10.15	1	10.15	100	1490	1	10	1.0	82	4.0			100	60		100					100			100	100
* PLT	3.20		3.20	100	480		10	3.1	50	3.0		100		70			100	100			100			100	0
* SR	3.20		3.20	100	512		13	4.1	80	4.0				100		100		100			100			100	100
* LA	0.29		0.29	100	46		3	10.3	40	4.0				100		79		100			100	100		100	100
* TOTAL	1114.34	100	1114.34	100	268509	100	5435	4.9	69	3.4		63	37	66	2	42	56	34	27	39	76	24		65	35

* Suprafață totală: 1125.99 ha, Nr.parcele: 35, Suprafață medie parcelă: 32.17 ha, Nr.u.a.: 132, Suprafață medie u.a.: 8.53 ha *

13. L04.1 - REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag: 1

* C A T E G O R I E D E F O L O S I N Ț Ă	S u p r a f a Ț ă (h a)		
	grupa I	grupa II	total
* A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1114.34		1114.34
* A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	414.49		414.49
* A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	219.95		219.95
* 1 A 2 A 2 C 2 D 2 E 2 G 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 3 I 5 A 5 C			
* 5 D 6 B 6 C 6 E 6 H 7 B 7 D 7 G 8 A 9 A 10 B 16 D 142 A 142 B			
* A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
* A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	194.54		194.54
* 1 B 2 K 2 L 2 R 3 A 3 R 4 A 4 E 5 E 5 F 6 F 6 G 6 I 7 E 7 F			
* 8 B 8 E 9 B 9 C 10 A 10 C			
* A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
* A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			

C A T E G O R I E D E F O L O S I N Ț Ă													Suprafață (ha)					
													grupa I	grupa II	total			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împădurii																		
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi																		
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale													699.85		699.85			
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă													699.85		699.85			
	2 B	2 F	2 H	2 I	2 J	2 M	2 N	2 O	2 P	2 Q	3 H	3 J	3 K	3 L	3 M			
	3 N	3 O	3 P	3 Q	4 B	4 C	4 D	5 B	6 A	6 D	7 A	7 C	8 C	8 D	34			
	35	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	44 A	44 B	45	46			
	47	48	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	54 B			
	54 C	54 D	55 A	55 B	55 C	56	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	82 A						
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială																		
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze																		
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi																		
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi																		
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice															11.18			
B1 - Linii parcelare principale																		
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului															9.80			
	1V	7V	9V	41V	42V	43V	44V											
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente																		
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente															0.02			
	41C																	
B5 - Pepiniere și plantații seminciere																		
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.																		
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației															1.36			
	82A																	
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.																		
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier																		
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune																		
B11- Fâșii de frontieră și instalații aferente (G)																		
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.																		

C A T E G O R I E D E F O L O S I N Ț Ă		Suprafață (ha)		
		grupa I	grupa II	total
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier				0.47*
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.				
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii 142M				0.47*
TOTAL : A + B + C + D		1114.34		1125.99*

14. L04.2 - REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

*GF		FCT1	FCT	U N I T Ă Ț I A M E N A J I S T I C E													
				1V	7V	9V	41C	41V	42V	43V	44V	82A	142M				
				Total FCT:			10 u.a.	11.65 ha									
				Total FCT1:			10 u.a.	11.65 ha									
				Total GF:0			10 u.a.	11.65 ha									
1	2A	2A6H5Q	2 B														
				Total FCT:2A6H5Q			1 u.a.	8.15 ha									
				Total FCT1:2A			1 u.a.	8.15 ha									
	2C	2C6H5B	4 D	8 D													
				Total FCT:2C6H5B			2 u.a.	3.25 ha									
		2C6H5Q	2 J	2 N													
				Total FCT:2C6H5Q			2 u.a.	1.20 ha									
				Total FCT1:2C			4 u.a.	4.45 ha									
	2I	2I6H5Q	6 A	6 D	7 A												
				Total FCT:2I6H5Q			3 u.a.	11.94 ha									
				Total FCT1:2I			3 u.a.	11.94 ha									

*GF FCT1 FCT U N I T Ă Ț I A M E N A J I S T I C E																		

*	6A	6A2A5R	34	35													*	
*				Total FCT:6A2A5R		2 u.a.	41.79 ha										*	
*		6A5C2A	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	44 A	44 B	45	46	47	*
*			48	49 B	50 A	50 B	50 C	51 B	52 A	53 B	54 A	54 C	54 D	55 A	55 B	55 C	56	*
*					Total FCT:6A5C2A		30 u.a.	410.74 ha										*
*		6A5C5I	51 A	53 A	54 B													*
*					Total FCT:6A5C5I		3 u.a.	52.77 ha										*
*		6A5C5R	49 A	52 B														*
*					Total FCT:6A5C5R		2 u.a.	7.67 ha										*
*					Total FCT1:6A		37 u.a.	512.97 ha										*
*	6B	6B2A5R	80 A	81 A	82 A												*	
*				Total FCT:6B2A5R		3 u.a.	69.48 ha										*	
*		6B5I2A	79 B	80 B	81 B													*
*			Total FCT:6B5I2A		3 u.a.	34.91 ha										*		
*			Total FCT1:6B		6 u.a.	104.39 ha										*		
*	6G	6G2C5B	3 H	3 J	3 M	3 N	3 Q	4 B	5 B	7 C	8 C						*	
*				Total FCT:6G2C5B		9 u.a.	41.31 ha										*	
*		6G2C5Q	2 F	3 K	3 L	3 O	3 P											*
*					Total FCT:6G2C5Q		5 u.a.	4.60 ha										*
*		6G5B5Q	4 C															*
*					Total FCT:6G5B5Q		1 u.a.	0.40 ha										*
*		6G5C2C	2 H	2 I	2 M													*
*					Total FCT:6G5C2C		3 u.a.	9.91 ha										*
*		6G5Q5R	2 O	2 P	2 Q													*
*					Total FCT:6G5Q5R		3 u.a.	1.73 ha										*
*			Total FCT1:6G		21 u.a.	57.95 ha										*		

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag: 3

```

*****
*GF |FCT1| FCT | UNITĂȚI AMENAJISTICE
*****
* | 6H | 6H5B5Q | 3 B 3 I 3 R 4 E 5 A 5 F 7 G 8 E 9 C 10 C
* | | | -----
* | | | Total FCT:6H5B5Q 10 u.a. 48.57 ha
* | | | -----
* | | | 6H5Q | 142 A 142 B
* | | | -----
* | | | Total FCT:6H5Q 2 u.a. 30.93 ha
* | | | -----
* | | | 6H5Q5R | 1 A 1 B 2 A 2 C 2 D 2 E 2 G 2 K 2 L 2 R 3 A 3 C 3 D 3 E 3 F
* | | | | 3 G 4 A 5 C 5 D 5 E 6 B 6 C 6 E 6 F 6 G 6 H 6 I 7 B 7 D 7 E
* | | | | 7 F 8 A 8 B 9 A 9 B 10 A 10 B 16 D
* | | | -----
* | | | Total FCT:6H5Q5R 38 u.a. 334.99 ha
* | | | -----
* | | | Total FCT1:6H 50 u.a. 414.49 ha
* | | | -----
* | | | Total GF:1 122 u.a. 1114.34 ha
* | | | -----
* | | | Total UP: 132 u.a. 1125.99 ha
*****

```

15. L16 - CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

Proprietari:Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag: 1

```

*****
* S U P | UNITĂȚI AMENAJISTICE
* | | | -----
* | | | 1V 7V 9V 41C 41V 42V 43V 44V 82A
* | | | 142M
* | | | -----
* | | | 11.65ha | Număr de u.a.: 10
* | | | -----
* | | | A | 1 A 1 B 2 A 2 C 2 D 2 E 2 G 2 K 2 L
* | | | | 2 R 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 3 I
* | | | | 3 R 4 A 4 E 5 A 5 C 5 D 5 E 5 F 6 B
* | | | | 6 C 6 E 6 F 6 G 6 H 6 I 7 B 7 D 7 E
* | | | | 7 F 7 G 8 A 8 B 8 E 9 A 9 B 9 C 10 A
* | | | | 10 B 10 C 16 D 142 A 142 B
* | | | -----
* | | | 414.49ha | Număr de u.a.: 50
*****

```

Proprietari:Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș,
O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag: 2

S U P									
U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E									
=====									
E	2 F	2 H	2 I	2 M	2 O	2 P	2 Q	3 H	3 J
	3 K	3 L	3 M	3 N	3 O	3 P	3 Q	4 B	4 C
	5 B	7 C	8 C	34	35	40 A	40 B	40 C	41 A
	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	44 A	44 B	45
	46	47	48	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	51 A
	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	54 D
	55 A	55 B	55 C	56	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B
	82 A								
675.31ha	Număr de u.a.: 64								
=====									
M	2 B	2 J	2 N	4 D	6 A	6 D	7 A	8 D	
24.54ha	Număr de u.a.: 8								
=====									
1125.99ha	Număr de u.a.:132								

16. L09 - STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș,
O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag: 1

Specie	T o t a l a r b o r e t e					Arborete nat.,parțial derivate artif.de prod.super.și mijloc.*				
	suprafață ha	clp. %	te med.	ciclu med.		suprafață ha	clp. %	te med.	ciclu med.	
MO	404.94	97	3.0	99		382.90	97	3.0	99	
FA	6.59	2	3.1	100		5.92	2	3.0	100	
BR	2.96	1	3.0	100		2.96	1	3.0	100	
=====										
*Total SUP A	414.49	100	3.0	99		391.78	100	3.0	99	100

17. R21.2 - LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

Proprietari:Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, S.U.P.:A, Pag: 1

*SUP	E	UA	SUPR.	CONS	VÂR	VOLUM	CREȘT	UA	SUPR.	CONS	VÂR	VOLUM	CREȘT	UA	SUPR.	CONS	VÂR	VOLUM	CREȘT	
X			ha		STĂ	mc	mc		ha		STĂ	mc	mc		ha		STĂ	mc	mc	
*	A	1	2 C	9.37	0.2	85	834		3 B	2.01	0.7	90	877	10	3 C	0.95	0.7	90	422	5*
*			3 E	4.55	0.7	90	1984	22	3 F	1.88	0.7	90	820	9	3 G	9.12	0.7	90	3976	44*
*			3 I	1.07	0.7	90	467	5	5 A	3.29	0.5	100	1020	12	5 D	0.55	0.4	105	126	*
*			6 B	9.63	0.4	80	2398	28	6 C	3.92	0.6	100	1607	16	6 H	4.54	0.6	100	1671	19*
*			7 B	32.73	0.6	100	13157	137	7 G	13.70	0.6	100	5507	58	8 A	19.33	0.6	100	7113	81*
*			9 A%	5.19	0.5	100	1635	18	10 B	6.16	0.5	100	2014	22	16 D	5.75	0.6	125	2225	16*
*			142 B	1.34	0.5	130	258	6												*
* Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile															135.08	0.6	97	48111	524*	
* Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile si preexploatabile															135.08	0.6	97	48111	524*	
* Total UP pentru unități amenajistice exploatabile															135.08	0.6	97	48111	524*	
* Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile																				
* Total UP pentru unități amenajistice exploatabile+preexploatabile															135.08	0.6	97	48111	524*	

 caractere îngroșate - u.a. incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale

18. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ METODA CREȘTERII INDICATOARE,
 RECALCULAT DUPĂ INTRODUCEREA PE U.A. A VOLUMULUI AFERENT DEPĂȘIRII DE POSIBILITATE (8.047 m³/deceniu), INCLUSIV CREȘTEREA (L10.1)

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan,
 O.S.:Vișeu, U.P.:01,

jud.:Maramureș,
 SUP: A

Specia	MO	FA	BR							TOTAL
CI	1237	23	16							1276
V1 (VD)										31977
V11	13940	112								14052
V12	35851									35851
V13										
V14										
V2 (VE)										56396
V21	50116	114								50230
V22	9249									9249
V23										
V3										60188
V31	60073	116								60189
V32										
V4 (VF)	60784	117								60901
V5	70472	1865	1319							73656
V6 (VG)	74967	1922	1355							78244
DD1										38424
DD2										30866
DD3										21893
DD4										9841
DD5										9831
DD6										1655
DM										1655
Q										1.06
VD/10										3198
VE/20										2820
V3/30										2006
VF/40										1523
V5/50										1473
VG/60										1304
POSIB.										1290
A: 0.825 M: 1.011										
CICLUL				100						ani
Suprafața totală				414.49						ha
Suprafața în grupa I funcțională				414.49						ha
Suprafața în grupa II funcțională				-						ha

19. STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL INDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș,
 O.S.:Vișeu, U.P.:01, SUP: A, Pag.: 1

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col	Supr. Elm. arb.	Supraf. Vârsta	CLP	% Arb. lucru	Volum mc	5*CR5 mc	Volum+ 5*CR mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
2 C	MO		1.87	120	3	75	169		169	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	169	
	MO		7.50	85	3	70	665		665	IMPADURIRI(după T. de reg)	665	
INGRIJIREA CULTURILOR												
3	0.2	3	9.37	85	3	71	834		834		834	100
Compoziție țel 9MO 1LA												
Semințis natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												
5 A	MO		3.29	100	3	70	1020	60	1080	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	540	
										IMPADURIRI(după T. de reg)		
INGRIJIREA SEMINTISULUI												
3	0.5	6	3.29	100	3	70	1020	60	1080		540	50
Compoziție țel 8MO 2LA												
Semințis natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt												
5 D	MO		0.55	105	3	70	126		126	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	126	
										IMPADURIRI(după T. de reg)		
INGRIJIREA CULTURILOR												
3	0.4	1	0.55	105	3	70	126		126		126	100
Compoziție țel 8MO 2LA												
Semințis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												
6 B	MO		2.89	120	3	80	684	5	689	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	689	
	MO		6.74	80	3	75	1714	135	1849	IMPADURIRI(după T. de reg)	1849	
INGRIJIREA CULTURILOR												
3	0.4	4	9.63	80	3	77	2398	140	2538		2538	100
Compoziție țel 8MO 2LA												
Semințis natural 10MO /10 ani 0.7S mixt												
6 C	MO		3.92	100	3	80	1607	80	1687	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	557	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
INGRIJIREA SEMINTISULUI												
3	0.6	1	3.92	100	3	80	1607	80	1687		557	33
Compoziție țel 8MO 2LA												
Semințis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan,
O.S.:Vișeu, U.P.:01,

jud.:Maramureș,
SUP: A, Pag.: 2

UA/ Tip func.	CNS	Supr. Dist. Elm. Supraf. col arb.	Vârsta ani	CLP	% Arb. lucru	Volum mc	5*CR5 mc	Volum+ 5*CR mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
6 H		MO	4.54	100	3	80	1671	95	1766T.SUCESIVE MARGINE MASIV	883	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.6	5	4.54	100	3	80	1671	95	1766	883	50
Compoziție țel 8MO 2LA											
Seminiș natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt											
7 B		MO	32.73	100	3	80	13157	685	13842T.SUCESIVE MARGINE MASIV	6921	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.6	7	32.73	100	3	80	13157	685	13842	6921	50
Compoziție țel 8MO 2LA											
Seminiș natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt											
7 G		MO	13.70	100	3	75	5507	290	5797T.SUCESIVE MARGINE MASIV	2899	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.6	12	13.70	100	3	75	5507	290	5797	2899	50
Compoziție țel 8MO 2LA											
Seminiș natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt											
8 A		MO	19.33	100	3	75	7113	405	7518T.SUCESIVE MARGINE MASIV	3759	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.6	6	19.33	100	3	75	7113	405	7518	3759	50
Compoziție țel 8MO 2LA											
Seminiș natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt											
9 A		MO	5.19	100	3	85	1635	90	1725T.SUCESIVE MARGINE MASIV	1725	
									IMPADURIRI(după T. de reg)		
									INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.5	2	5.19	100	3	85	1635	90	1725	1725	100
Compoziție țel 8MO 2LA											
Seminiș natural 10MO / 5 ani 0.6S mixt											
10 B		MO	6.16	100	3	85	2014	110	2124T.SUCESIVE MARGINE MASIV	2124	
									IMPADURIRI(după T. de reg)		
									INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.5	7	6.16	100	3	85	2014	110	2124	2124	100
Compoziție țel 8MO 2LA											
Seminiș natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt											

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan,
O.S.:Vișeu, U.P.:01,

jud.:Maramureș,
SUP: A, Pag.: 3

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col	Supr. Elm. arb.	Vârsta	CLP	% Arb. lucru	Volum mc	5*CR5 mc	Volum+ 5*CR mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	
16 D		MO	5.75	125	3	70	2225	80	2305	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV INGRIJIREA SEMINTISULUI	1153		
3	0.6	17	5.75	125	3	70	2225	80	2305		1153	50	
Compoziție țel 8MO 2LA													
Semintiş natural 10MO / 5 ani 0.5S mixt													
142 B		FA	0.40	130	4	70	83	5	88	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	88		
		MO	0.27	130	4	80	84		589	AJUTORAREA REG NATURALE	89		
		MO	0.40	50	3	70	64	15	79	INGRIJIREA CULTURILOR	79		
		FA	0.27	50	3	65	27	5	32		32		
3	0.5	20	1.34	130	4	71	258	30	288		288	100	
Compoziție țel 4FA 3MO 2BR 1PAM													
Semintiş natural 8FA 2MO /10 ani 0.7S mixt													
Total supr.SUP:			115.50	ha	Volum: 39565 mc			Vol.total: 41630 mc			V.rec.: 24347 mc		211 mc/Ha
Indicator de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă: 2435 mc													

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

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, S.U.P.:A

Clasa de vârstă				SPI			SPII			SPIII	SPIV	SPV		
Nr.	Supr. (ha)	Volum (mc)	Creșt. curen. (mc/an)	Supr. (ha)	V + 5cr			Supr. (ha)	Volum			III	IV	V
					Vj (mc)	Vk (mc)	Vi (mc)		actual (mc)	25xcr (mc)	total (mc)	Supr. (ha)	Supr. (ha)	Supr. (ha)
I	223.83	2079	526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223.83
II	12.72	1465	102	-	-	-	-	-	-	-	-	12.72	-	-
III	42.86	11863	480	-	-	-	-	-	-	-	42.86	-	-	-
IV	9.63	2398	28	9.63	2538	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	117.81	43104	474	65.50	4763	17848	-	52.31	21703	5800	27503	-	-	-
VI	0.55	126	0	0.55	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	7.09	2483	22	7.09	283	2305	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOTAL	414.49	63518	1632	82.77	7710	20153	0	52.31	21703	5800	27503	42.86	12.72	223.83
*NORM	82.90			82.90				82.90				82.90	82.90	82.89
*DIF				-0.13				-30.59				-40.04	-70.18	140.94
* P = ΣVj/10 + ΣVk/20 + ΣVi/30 = 1779 mc														

21. ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

Proprietari:Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, S.U.P.:A

Metoda de calcul			
prin intermediul creșterii indicatoare		după criteriul claselor de vârstă	
elemente de calcul	valori	elemente de calcul	valori
Ci (mc)	1276	SP normală (ha)	82.90
VD/10 (mc)	3198	Perioada I (ani)	20
VE/20 (mc)	2820	SP I (ha)	82.77
VF/40 (mc)	1523	Perioada II (ani)	20
VG/60 (mc)	1304	SP II (ha)	52.31
Q	1.06	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	356
m	1.011	P inductiv (mc)	2435
a	0.825	P deductiv (mc)	1779
P1 = 1290 mc/an		P2 = 1779 mc/an	
Posibilitatea adoptată = 488 mc/an			

Posibilitatea de produse principale a fost adoptată după indicatorul calculat prin intermediul creșterii indicatoare, diminuată cu volumul anual al depășirilor de posibilitate aprobate pe deceniul 2012 - 2022 (8047 mc/deceniu), respectiv cu 805 mc/an (1290 - 805 = 485 mc).

22.1. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE
CODRU REGULAT, SORTIMENTE OBIȘNUTE

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, S.U.P.:A, Pag.: 1

* U.A.	TIP	C	DIS-	ELE-	SU-	V	C	VOLUM	CREȘ-	VOLUM	LUCRĂRI PROPUSE	VOLUM	PROC.*
	F	O	TAN-	MENT	PRA-	Â	C		TEREA		ÎN	DE	DE
	U	N	ȚĂ *	DE	FAȚĂ	R	L	UA	PE	+	DECENIUL I	RECOL-	EXTR.*
	N	S	COL.*	AR-	ELE-	S	P	5 ANI	5CREȘ			TAT	ÎN
	C	I	* BO-	MENT	T.			PE UA	TERI			mc	DEC.I*
	Ț.	S.	hm * RET	ha	ani			mc	mc	mc		mc	%

* 2 C			* MO	1.87	120	3		169		169	T.SUCC. MARGINE MASIV	169	*
			* MO	7.50	85	3		665		665	(3 intervenții în dec.I)	665	*
* 2C%											mobil.parț.a solului pe 0.3S		*
*I Moi	3	0.2	3 *TOTAL	9.37	85	3		834		834	descopleșiri pe 0.6S	834	100 *
											ÎMPĂDURIRI cu MO,LA pe 5.62ha		*
											ÎNGRIJIREA CULTURILOR		*
			Compoziție țel: 9MO 1LA										*
			Semintăș util.:10MO /0.4S 10ani										*

* 5 D			* MO	0.55	105	3		126		126	T.SUCC. MARGINE MASIV	126	*
* 5A%											(3 intervenții în dec.I)		*
*I Moi	3	0.4	1 *TOTAL	0.55	105	3		126		126	mobil.parț.a solului pe 0.4S	126	100 *
											descopleșiri pe 0.4S		*
											ÎMPĂDURIRI cu MO,LA pe 0.39ha		*
											ÎNGRIJIREA CULTURILOR		*
			Compoziție țel: 8MO 2LA										*
			Semintăș util.:10MO /0.2S 5ani										*

* 6 B			* MO	2.89	120	3		684	5	689	T.SUCC. MARGINE MASIV	689	*
			* MO	6.74	80	3		1714	135	1849	(2 intervenții în dec.I)	1849	*
* 6B%											mobil.parț.a solului pe 0.1S		*
*I Moi	3	0.4	4 *TOTAL	9.63	80	3		2398	140	2538	descopleșiri pe 0.7S	2538	100 *
											ÎMPĂDURIRI cu MO,LA pe 1.93ha		*
											ÎNGRIJIREA CULTURILOR		*
			Compoziție țel: 8MO 2LA										*
			Semintăș util.:10MO /0.7S 10ani										*

* 9 A			* MO	4.15	100	3		1308	75	1383	T.SUCC. MARGINE MASIV	1383	*
* 9A%											(2 intervenții în dec.I)		*
*I Moi	3	0.5	2 *TOTAL	4.15	100	3		1308	75	1383	mobil.parț.a solului pe 0.1S	1383	100 *
											descopleșiri pe 0.6S		*
											ÎMPĂDURIRI cu MO,LA pe 1.25ha		*
											ÎNGRIJIREA CULTURILOR		*
			Compoziție țel: 8MO 2LA										*
			Semintăș util.:10MO /0.6S 5ani										*

* Total supraf.: 23.70ha Volum: 4666mc Volum+5creșt.: 4881mc Volum de extras: 4881mc,206mc/ha *													

22.2. RECAPITULAȚIA PLANULUI DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.: Maramureș,
O.S.: Vișeu, U.P.: 01, S.U.P.: A

Specificări	P L A N D E C E N A L						Posibilitate			
	Suprafață		Volum actual	Volum +5*CR	Volum total		Supra- față	Volum		
	ha	%	mc	mc	mc	%	ha	mc	%	
A. Specii										
MO	23.70	100	4666	215	4881	100	23.70	4881	100	
B. Tratamente										
Tăieri succesive	23.70	100	4666	215	4881	100	23.70	4881	100	
C. Grupe funcționale										
Grupa I funcțională	23.70	100	4666	215	4881	100	23.70	4881	100	
TOTAL	23.70	100	4666	215	4881	100	23.70	4881	100	

23.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE
(TĂIERI DE CONSERVARE ȘI ALTE LUCRĂRI)

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.: Maramureș, O.S.: Vișeu, U.P.: 01, S.U.P.: M, Pag.: 1

TIP	F	S	U	C * ELE- O * MENT N * DE S * AR- I * BO- S. * RET	SU- PRA- FAȚĂ ELE- MENT ha	V Â R S T. ani	C L P UA mc	CREȘ- TEREA PE 5 ANI PE UA mc	VOLUM + SCREȘ TERI mc	LUCRĂRI PROPUSE ÎN DECENIUL I	VOLUM DE RECOL- TAT mc	IN- TEN- SI- TA- TE *	
2 B				* MO	4.07	135	3	562	15	577	T.CONSERVARE	577	100
				* MO	4.08	60	3	359	55	414	ÎMP.cu MO pe 2.5ha	414	100
2 B											ÎNGRIJIREA CULTURILOR		
I Moi	2	M	2A	0.2*TOTAL	8.15	135	3	921	70	991		991	100
	Semintiş util.:10MO /0.6S 10ani												
4 D				* MO	0.44	130	3	153	5	158	T.CONSERVARE	95	60
				* MO	0.44	90	3	131	10	141	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	49	35
4B%											descopleșiri pe 0.4S		
I Moi	2	M	2C	0.5*TOTAL	0.88	130	3	284	15	299		144	48
	Semintiş util.:10MO /0.2S 5ani												

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, S.U.P.:M, Pag.: 2

TIP	F	S	U	C * ELE- O * MENT	SU- PRA- FAȚĂ	V Â	C	VOLUM	CREȘ- TEREA	VOLUM	LUCRĂRI PROPUSE ÎN DECENIUL I	VOLUM DE RECOL- TAT	IN- TEN- SI- TA- TE
U.A.	U	P	C	S * AR- I * BO- S.* RET	ELE- MENT	R	P	UA	PE 5 ANI PE UA	+ 5CREȘ TERI		mc	*
C	Ț.				ha	ani		mc	mc	mc		mc	*
=====													
* 8 D				* MO	2.37	125	3	1045	40	1085	T.CONSERVARE	109	10
* 8C%											AJUTORAREA REGENERĂRII		
* I Moi	2	M	2C	0.7*TOTAL	2.37	125	3	1045	40	1085	mobiliz.solului pe 0.1S	109	10
				Semintiş util.:									
=====													
* Total supraf.: 11.40ha Volum: 2250mc Volum+5creșt.: 2375mc Volum de extras: 1244mc,109mc/ha *													

23.2. RECAPITULAȚIA PLANULUI LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

Proprietari: Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș,
O.S.:Vișeu, U.P.:01, S.U.P.:M

P L A N D E C E N A L												
Posibilitate												
Specificări	Suprafață		Volum actual mc	Volum +5*CR mc	Volum total		Supra- față ha	Volum				
	ha	%			mc	%		mc	%			
=====												
* A. Specii												
* MO	11.40	100	2250	125	2375	100	11.40	1244	100			
* B. Tratamente												
* Tăieri conservare	11.40	100	2250	125	2375	100	11.40	1244	100			
* C. Grupe funcționale												
* Grupa I funcțională	11.40	100	2250	125	2375	100	11.40	1244	100			
* TOTAL	11.40	100	2250	125	2375	100	11.40	1244	100			

24.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag.: 1

* DRUM	UA	Provine din		Supra- față (ha)	Vârsta (ani)	Con- sis- ten- ță (mc/ua)	Volum actual (mc/ua)	Creș- tere (mc/an /ua)	Număr inter- venții	Supraf. față de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)
		u.a.	U.P.								

* DEGAJĂRI *											
* FE001	1 B	1 B	I Moise	3.56	5	0.3	11	2	3	10.68	*
*	2 K	2 K	I Moise	0.56	5	0.6	3	1	2	1.12	*
*	2 L	2C%	I Moise	2.49	5	0.6	15	2	2	4.98	*
*	2 R	2H%	I Moise	0.15	5	0.7	1	0	2	0.30	*
*	3 A	3A+	I Moise	34.62	15	0.6	589	118	1	34.62	*
*	3 R	3A%	I Moise	4.80	15	0.6	82	16	1	4.80	*

* Total drum				46.18	14	0.6	701	139		56.50	*

* FE002	4 A	4A%	I Moise	23.68	5	0.6	142	24	2	47.36	*
*	4 E	4A%	I Moise	7.22	5	0.6	43	7	2	14.44	*
*	5 C	5 C	I Moise	0.68	15	0.8	8	4	1	0.68	*
*	5 E	5A%	I Moise	25.85	5	0.6	52	26	2	51.70	*
*	5 F	5E%	I Moise	0.55	5	0.6	1	1	2	1.10	*
*	6 E	6EH	I Moise	19.01	15	0.8	304	101	1	19.01	*
*	6 F	6 F	I Moise	2.98	10	0.6	36	6	3	8.94	*
*	6 G	6 G	I Moise	1.72	15	0.7	24	8	2	3.44	*
*	6 I	6C%	I Moise	8.60	5	0.7	17	10	2	17.20	*
*	7 D	7D+	I Moise	7.99	10	0.8	64	22	1	7.99	*
*	7 E	7 E	I Moise	1.59	15	0.6	19	6	2	3.18	*
*	7 F	7B%	I Moise	1.41	5	0.6	3	1	2	2.82	*
*	8 B	8B+	I Moise	22.02	15	0.6	308	75	2	44.04	*
*	8 E	8B%	I Moise	7.49	15	0.6	105	25	2	14.98	*
*	9 B	9B%	I Moise	10.87	5	0.5	54	10	2	21.74	*
*	9 C	9B%	I Moise	7.15	5	0.5	36	6	2	14.30	*
*	10 A	10A+	I Moise	25.94	10	0.5	130	44	2	51.88	*
*	10 C	10A%	I Moise	1.29	10	0.5	6	2	2	2.58	*

* Total drum				176.04	9	0.6	1352	378		327.38	*

* TOTAL DEGAJĂRI				222.22	10	0.6	2053	517		383.88	*

* Posibilitate anuală degajări										38.39	*

* CURĂȚIRI *											
* FE001	3 D	3D%	I Moise	1.61	15	0.8	26	9	1	0.81	2 *

* Total drum				1.61	15	0.8	26	9		0.81	2 *

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag.: 2

* DRUM	UA	Provine din		Supra- față (ha)	Vârsta (ani)	Con- sis- ten- ță	Volum actual (mc/ua)	Creș- tere (mc/an /ua)	Număr inter- venții	Supraf. față de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)
		u.a.	U.P.								

* CURĂȚIRI *											
* FE002	5 C	5 C	I Moise	0.68	15	0.8	8	4	1	0.34	1
*	6 E	6EH	I Moise	19.01	15	0.8	304	101	1	9.51	24
*	7 D	7D+	I Moise	7.99	10	0.8	64	22	1	4.00	5

* Total drum				27.68	14	0.8	376	127		13.85	30
=====											
*TOTAL CURĂȚIRI				29.29	14	0.8	402	136		14.66	32
=====											
* Posibilitate anuală curățiri										1.47	3

* RĂRITURI *											

* FE001	2 A	2 A	I Moise	12.02	45	0.9	2212	123	1	6.01	130
*	2 E	2C%	I Moise	1.25	50	0.9	390	16	1	1.25	41
*	2 J	2 J	I Moise	0.57	50	0.9	192	7	1	0.57	19

* Total drum				13.84	46	0.9	2794	146		7.83	190

* FE004	142 A	142A%	I Moise	29.59	55	0.9	9261	341	1	14.80	415

* Total drum				29.59	55	0.9	9261	341		14.80	415
=====											
* TOTAL RĂRITURI				43.43	52	0.9	12055	487		22.63	605
=====											
* Posibilitate anuală rărături										2.26	61

* TĂIERI IGIENĂ *											

* DP001	16 D	16D%	IX Vișe	5.75	125	0.6	2225	16	1	5.75	40

* Total drum				5.75	125	0.6	2225	16		5.75	40

* FE001	1 A	1 A	I Moise	3.21	35	0.7	331	24	1	3.21	20
*	2 D	2DE	I Moise	3.37	40	0.7	587	33	1	3.37	20
*	2 G	2G%	I Moise	6.14	35	0.7	547	45	1	6.14	36
*	2 N	2F%	I Moise	0.63	40	0.7	48	3	1	0.63	4
*	3 B	3B%	I Moise	2.01	90	0.7	877	10	1	2.01	16
*	3 C	3 C	I Moise	0.95	90	0.7	422	5	1	0.95	8
*	3 E	3E%	I Moise	4.55	90	0.7	1984	22	1	4.55	37
*	3 F	3E%	I Moise	1.88	90	0.7	820	9	1	1.88	15

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag.: 3

* DRUM	UA	Provine din		Supra- față (ha)	Vârsta (ani)	Con- sis- ten- ță	Volum actual (mc/ua)	Creș- tere (mc/an /ua)	Număr inter- venții	Supraf. față de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)
		u.a.	U.P.								
* TĂIERI IGIENĂ *											
* FE001	3 G	3E%	I Moise	9.12	90	0.7	3976	44	1	9.12	73
	3 I	3E%	I Moise	1.07	90	0.7	467	5	1	1.07	8
* Total drum				32.93	68	0.7	10059	200		32.93	237
* FE002	5 A	5A%	I Moise	3.29	100	0.5	1020	12	1	3.29	23
	6 A	6 A	I Moise	1.27	100	0.4	161	3	1	1.27	9
	6 C	6C%	I Moise	3.92	100	0.6	1607	16	1	3.92	27
	6 D	6 D	I Moise	8.68	110	0.6	2283	22	1	8.68	61
	6 H	6B%	I Moise	4.54	100	0.6	1671	19	1	4.54	32
	7 A	7 A	I Moise	1.99	110	0.3	189	2	1	1.99	14
	7 B	7B%	I Moise	32.73	100	0.6	13157	137	1	32.73	229
	7 G	7B%	I Moise	13.70	100	0.6	5507	58	1	13.70	96
	8 A	8 A	I Moise	19.33	100	0.6	7113	81	1	19.33	135
	10 B	10B%	I Moise	6.16	100	0.5	2014	22	1	6.16	43
* Total drum				95.61	101	0.6	34722	372		95.61	669
* FE004	142 B	142 B	I Moise	1.34	130	0.5	258	6	1	1.34	10
* Total drum				1.34	130	0.5	258	6		1.34	10
* TOTAL TĂIERI IGIENĂ				135.63	94	0.6	47264	594		135.63	956
* Posibilitate anuală tăieri igienă										135.63	96

RECAPITULAȚIE POSIBILITATE DECENALĂ DE PRODUSE SECUNDARE

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag.: 3

* RĂRITURI		* CURĂȚIRI		* TĂIERI IGIENĂ		* TOTAL	
* BR	17 mc	BR	mc	BR	mc	BR	17 mc
* FA	69 mc	FA	mc	FA	5 mc	FA	74 mc
* MO	519 mc	MO	32 mc	MO	951 mc	MO	1502 mc
* TOTAL	22.63 ha	605 mc	14.66 ha	32 mc	135.63 ha	956 mc	172.92 ha
* ANUAL	2.26 ha	61 mc	1.47 ha	3 mc	135.63 ha	96 mc	139.36 ha

Suprafață decenală DEGAJĂRI: 383.88 ha
Suprafață anuală DEGAJĂRI: 38.39 ha

**25. RECAPITULAȚIA POȘIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINȚIPALE, DE PRODUSE SECUNDARE,
DIN TĂIERI DE CONSERVARE ȘI DIN TĂIERI DE IGIENĂ**

Proprietari: Comuna Moisei, Horj Axenia, Năsui Ioan, jud.: Maramureș, O.S.: Vișeu, U.P.: 01

Natura lucrării		Suprafața de parcurs		Posibilitatea (mc)						
		totală (ha)	anuală (ha)	totală	anuală	pe grupe de specii				
						Răș.	Fag	Stejar	Div.t.	Div.m.
* Produse principale		23.70	2.37	4881	488	488	-	-	-	-
* Produse secundare	curățiri	14.66	1.47	32	3	3	-	-	-	-
	rărituri	22.63	2.26	605	61	54	7	-	-	-
* total		37.29	3.73	637	64	57	7	-	-	-
* Tăieri de igienă		135.63	135.63	956	96	95	1	-	-	-
* Tăieri de conservare		11.40	1.14	1244	124	124	-	-	-	-
* Total U.P.		208.02	142.87	7718	772	764	8	-	-	-

Fond forestier total:

- indice de creștere curentă medie: 4.9 mc/an/ha
- indice mediu de recoltare produse lemnoase: 0.7 mc/an/ha

Fond forestier din care se poate recolta masă lemnoasă:

- indice de creștere curentă medie: 3.8 mc/an/ha
- indice mediu de recoltare produse lemnoase: 1.8 mc/an/ha

26.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag.: 1

Unitatea amenajistică		Tip de stat. și tip de pădure	Compoziția țel Compoziția de regenerare Comp.seminț.utilizabil	Ind. de acop.	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii										
ua	supraf. ha					MO ha	LA ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha

* A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE *																
* =====*																
* A.1.Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale *																
* -----*																
* A.1.4.mobilizarea solului: 2 C (2C%/I Moise), 5 D (5A%/I Moise), *																
* 6 B (6B%/I Moise), 8 D (8C%/I Moise), *																
* 9 A (9A%/I Moise) *																
*																
* Lucrarea se va executa în medie pe cca.18% din suprafața u.a.(26.07 ha), adică pe 4.65 ha, anual pe cca.0.47 ha *																
* =====*																
* A.2.Lucrări pentru îngrijirea regenerării naturale *																
* -----*																
* A.2.2.descopleșirea semințișurilor: 2 C (2C%/I Moise), 4 D (4B%/I Moise), *																
* 5 D (5A%/I Moise), 6 B (6B%/I Moise), *																
* 9 A (9A%/I Moise) *																
*																
* Lucrarea se va executa în medie pe cca.63% din suprafața u.a.(24.58 ha), adică pe 15.42 ha, anual pe cca.1.54 ha *																
* =====*																
* B.LUCRĂRI DE REGENERARE *																
* -----*																
* B.2.Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare *																
* -----*																
* B.2.3.împăduriri după tăieri progresive: *																
* -----*																
2 C	9.37	2332	9MO 1LA	0.2	5.62	4.68	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2C%																
I Moise		1114	10MO	0.4												
5 D	0.55	2332	8MO 2LA	0.4	0.39	0.28	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5A%																
I Moise		1151	10MO	0.2												
6 B	9.63	2332	8MO 2LA	0.4	1.93	-	1.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6B%																
I Moise		1151	10MO	0.7												
9 A	4.15	2332	8MO 2LA	0.5	1.25	0.42	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9A%																
I Moise		1151	10MO	0.6												
Tot B23	23.70				9.19	5.38	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stat. și tip de pădure	Compoziția tel Compoziția de regenerare Comp.seminț.utilizabil	Ind. de acop.	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii										
ua	supraf. ha				MO ha	LA ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	

* B.2.5.împăduriri după tăieri de conservare:																

* 2 B	8.15	2322	10MO	0.2	2.45	2.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 2 B																
*I Moise		1141	10MO	0.6												

*Tot B25	8.15				2.45	2.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*TOT B2	31.85				11.64	7.83	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*TOT B	31.85				11.64	7.83	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* C.COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV																

* C.1.Completări în arboretele tinere existente																

* 1 B	3.56	2322	8MO 2LA	0.1	2.49	1.78	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 1 B																
*I Moise		1141	10MO	0.2												

* 2 K	0.56	2332	8MO 2LA	0.6	0.17	0.06	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 2 K																
*I Moise		1114														

* 2 L	2.49	2332	8MO 2LA	0.6	0.75	0.25	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 2C%																
*I Moise		1114														

* 2 R	0.15	2322	9MO 1LA	0.7	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 2H%																
*I Moise		1141														

* 3 A	34.62	2322	8MO 2LA	0.6	10.39	3.47	6.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 3A+																
*I Moise		1141														

* 3 R	4.80	2322	8MO 2LA	0.6	1.44	0.48	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 3A%																
*I Moise		1141														

* 4 A	23.68	2332	8MO 2LA	0.6	7.10	2.36	4.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 4A%																
*I Moise		1151														

Unitatea amenajistică		Tip de stat. și tip de pădure	Compoziția tel și Compoziția de regenerare Comp.seminț.utilizabil	Ind. de acop.	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii									
ua	supraf. ha				MO ha	LA ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha

* C.1.Completări în arboretele tinere existente *															

* 4 E	7.22	2332	8MO 2LA	0.6	2.17	0.73	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-
* 4A%															
* I Moise		1151													

* 5 E	25.85	2332	8MO 2LA	0.6	7.76	2.59	5.17	-	-	-	-	-	-	-	-
* 5A%															
* I Moise		1151													

* 5 F	0.55	2332	8MO 2LA	0.6	0.17	0.06	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-
* 5E%															
* I Moise		1151													

* 6 F	2.98	2332	8MO 2LA	0.1	0.89	0.29	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-
* 6 F															
* I Moise		1151	10MO	0.7											

* 6 G	1.72	2332	8MO 2LA	0.7	0.34	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-
* 6 G															
* I Moise		1151													

* 6 I	8.60	2332	8MO 2LA	0.7	1.72	-	1.72	-	-	-	-	-	-	-	-
* 6C%															
* I Moise		1151													

* 7 D	7.99	2332	8MO 2LA	0.8	0.80	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-
* 7D+															
* I Moise		1151													

* 7 E	1.59	2332	8MO 2LA	0.6	0.48	0.16	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-
* 7 E															
* I Moise		1151													

* 7 F	1.41	2332	8MO 2LA	0.6	0.42	0.14	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-
* 7B%															
* I Moise		1151													

* 8 B	22.02	2332	8MO 2LA	0.6	6.61	2.21	4.40	-	-	-	-	-	-	-	-
* 8B+															
* I Moise		1114													

* 8 E	7.49	2332	8MO 2LA	0.6	2.25	0.75	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
* 8B%															
* I Moise		1114													

Unitatea amenajistică		Tip de stat. și tip de pădure	Compoziția tel și Compoziția de regenerare Comp.seminț.utilizabil	Ind. de acop.	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii									
ua	supraf. ha				MO ha	LA ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
C.1.Completări în arboretele tinere existente															
* 9 B	10.87	2332	8MO 2LA	0.5	4.35	2.18	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-
* 9B%															
* I Moise		1151													
* 9 C	7.15	2332	8MO 2LA	0.5	2.86	1.43	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-
* 9B%															
* I Moise		1151													
* 10 A	25.94	2332	8MO 2LA	0.5	10.38	5.19	5.19	-	-	-	-	-	-	-	-
* 10A+															
* I Moise		1151													
* 10 C	1.29	2332	8MO 2LA	0.5	0.52	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-
* 10A%															
* I Moise		1151													
*Tot C1	202.53				64.09	24.39	39.70	-	-	-	-	-	-	-	-
C.2.Completări în arboretele nou create															
C.2.completări în arboretele nou create - 20% (B):															
						2 B (2 B/I Moise),		2 C (2C%/I Moise),							
						5 D (5A%/I Moise),		6 B (6B%/I Moise),							
* 9 A (9A%/I Moise)															
*Tot 20%	31.85				2.33	1.57	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOT C2	31.85				2.33	1.57	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOT C	234.38				66.42	25.96	40.46	-	-	-	-	-	-	-	-
D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE															
D.1.îngrijirea culturilor tinere existente:															
						1 B (1 B/I Moise),		2 K (2 K/I Moise),							
						2 L (2C%/I Moise),		2 R (2H%/I Moise),							
* 3 A (3A+/I Moise),		* 3 R (3A%/I Moise),		* 4 A (4A%/I Moise),		* 4 E (4A%/I Moise),		* 5 E (5A%/I Moise),							
* 5 F (5E%/I Moise),		* 6 F (6 F/I Moise),		* 6 G (6 G/I Moise),		* 6 I (6C%/I Moise),		* 7 D (7D+/I Moise),							
* 7 E (7 E/I Moise),		* 7 F (7B%/I Moise),		* 8 B (8B+/I Moise),		* 8 E (8B%/I Moise),		* 9 B (9B%/I Moise),							
* 9 C (9B%/I Moise),		* 10 A (10A+/I Moise),		* 10 C (10A%/I Moise)											
* Lucrarea se va executa în medie de cca. 2.56 ori pe suprafața u.a.(202.53 ha), adică pe 519.37 ha, anual pe cca.51.94 ha															

Unitatea amenajistică	Tip de stat. și tip de pădure	Compoziția tel Compoziția de regenerare Comp.seminț.utilizabil	Ind. de acop.	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii									
					MO ha	LA ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
D.2.îngrijirea culturilor tinere nou create:					2 B (2 B/I Moise), 2 C (2C/I Moise),									
9 A (9A%/I Moise)					5 D (5A%/I Moise), 6 B (6B%/I Moise),									
* Lucrarea se va executa în medie de cca. 5.40 ori pe suprafața u.a.(31.85 ha), adică pe 171.99 ha, anual pe cca.17.20 ha *														
*TOT IMP	31.85			11.64	7.83	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOT COM				66.42	25.96	40.46	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOT UP				78.06	33.79	44.27	-	-	-	-	-	-	-	-

RECAPITULAȚIA PLANULUI LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

cod	supraf. u.a. ha	denumire	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii										
				MO ha	LA ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
A	50.65	ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	20.07											
A1	26.07	Ajutorarea regenerării naturale	4.65											
A14	26.07	mobilizarea solului	4.65											
A2	24.58	îngrijirea regenerării naturale	15.42											
A22	24.58	descopleșirea semințișurilor	15.42											
B	31.85	LUCRĂRI DE REGENERARE	11.64	7.83	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B2	31.85	împăduriri după tăieri de regenerare	11.64	7.83	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B23	23.70	împăduriri după tăieri progresive	9.19	5.38	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B25	8.15	împăduriri după tăieri de conservare	2.45	2.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	234.38	COMPLETĂRI	66.42	25.96	40.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Lucrări de regenerare și împădurire														
* -----														
* cod	* supraf. u.a. ha	* denumire	* Supraf. efect. de parcurs ha	* Suprafață efectivă de împădurit Specii										
				MO ha	LA ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
* -----														
* C1	202.53	Completări în arborete existente	64.09	24.39	39.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* C2	31.85	Completări în arborete nou create	2.33	1.57	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* D	234.38	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	691.36											

* D1	202.53	Îngrijirea culturilor tinere existente	519.37											
* D2	31.85	Îngrijir.culturilor tinere nou create	171.99											

* TOTAL ÎMPĂDURIRI INTEGRALE			11.64	7.83	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* TOTAL COMPLETĂRI			66.42	25.96	40.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* TOTAL DE ÎMPĂDURIT			78.06	33.79	44.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* -----														
* Număr de puieți/ha					5000	5000								
* Număr necesar de puieți (mii buc)				390.4	169.0	221.4								

Îngrijirea culturilor, incluzând atât regenerările artificiale sau mixte existente cât și cele care vor rezulta pe parcursul deceniului de aplicare, se va face anual pe o suprafață de cca. 70 ha (orientativ).

27.1. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag.: 1

 * FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE *
 =====

* Doborâturi de vânt și zăpadă: *

* - izolate *

1 A	2 B	2 H	2 J	3 C	3 M	4 A	4 B	4 D	4 E	5 D	6 A	6 C	6 D	6 H
7 A	7 C	8 C	8 D	16 D	34	35	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 B	43 A	43 B
44 A	45	46	47	48	49 B	50 A	50 C	51 B	52 A	54 B	54 D	55 A	55 C	56
79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	82 A	142 A	142 B							

* Total V1 53 u.a. 651.10 ha *

* - destul de frecvente *

3 B	5 A	6 B	7 B	7 G	8 A	10 B
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

* Total V2 7 u.a. 86.85 ha *

* - frecvente *

9 A

* Total V3 1 u.a. 5.19 ha *

* - foarte frecvente *

2 C

* Total V4 1 u.a. 9.37 ha *

* Total V 62 u.a. 752.51 ha *

* Rupturi de vânt și zăpadă: *

* - izolate *

1 A	3 B	5 A	5 D	6 B	6 C	7 A	7 B	7 G	8 A	9 A	10 B	16 D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

* Total Z1 13 u.a. 107.46 ha *

* - frecvente *

2 C

* Total Z3 1 u.a. 9.37 ha *

* Total Z 14 u.a. 116.83 ha *

Proprietari:Comuna Moisei,Horj Axenia,Năsui Ioan, jud.:Maramureș, O.S.:Vișeu, U.P.:01, Pag.: 2

* FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE *

* Înmlăștinare: *
* ----- *
* - permanentă *
* 6 A 6 D 7 A *
* ----- *
* Total M3 3 u.a. 11.94 ha *
* ----- *
* Total M 3 u.a. 11.94 ha *
* ----- *
* Rocă la suprafață: *
* ----- *
* - /0.1S *
* 1 A 2 C 2 E 2 I 2 L 2 Q 3 A 3 E 3 F 3 G 3 J 3 K 3 L 3 O 3 P *
* 3 R 7 C 43 B 50 B 50 C 51 A 53 A 53 B 54 B 55 B 142 A *
* ----- *
* Total R1 26 u.a. 195.65 ha *
* ----- *
* - /0.2S *
* 2 H 3 C 4 B 4 D 5 B 8 C 8 D 41 A 41 B 42 A 42 B 43 A 44 A 44 B 45 *
* 47 48 49 A 49 B 50 A 51 B 52 A 52 B 54 A 54 C *
* ----- *
* Total R2 25 u.a. 275.93 ha *
* ----- *
* - /0.3S *
* 34 40 A 40 B 40 C 41 C 46 54 D 55 A 55 C 56 79 B *
* ----- *
* Total R3 11 u.a. 197.63 ha *
* ----- *
* - /0.4S *
* 2 B 35 80 A 80 B 81 A 81 B 82 A *
* ----- *
* Total R4 7 u.a. 100.57 ha *
* ----- *
* Total R 69 u.a. 769.78 ha *
* ----- *
* Uscare anormală: *
* ----- *
* - slabă *
* 4 B 4 D 6 A 6 D 40 C 41 B 41 C 42 B 43 A 44 A 45 46 50 A 52 A 54 D *
* 55 C 56 79 B 81 B 82 A 142 B *
* ----- *
* Total U1 21 u.a. 270.00 ha *
* ----- *
* - moderată *
* 48 80 B *
* ----- *
* Total U2 2 u.a. 39.65 ha *
* ----- *
* Total U 23 u.a. 309.65 ha *

25.1. RECAPITULAȚIA PE PROPRIETARI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE, DE PRODUSE SECUNDARE, DIN TĂIERI DE CONSERVARE ȘI DIN TĂIERI DE IGIENĂ

Proprietar: Comuna Moisei,		jud.:Maramureș,		O.S.:Vișeu,		U.P.:01				
Natura		Suprafața de parcurs		Posibilitatea (mc)						
lucrării		totală (ha)	anuală (ha)	totală	anuală	pe grupe de specii				
						Răș.	Fag	Stejar	Div.t.	Div.m.
* Produse principale		23.70	2.37	4881	488	488	-	-	-	-
* Produse secundare										
* curățiri		14.66	1.47	32	3	3	-	-	-	-
* rărituri		22.63	2.26	605	61	54	7	-	-	-
* total		37.29	3.73	637	64	57	7	-	-	-
* Tăieri de igienă		129.88	129.88	916	92	91	1	-	-	-
* Tăieri de conservare		11.40	1.14	1244	124	124	-	-	-	-
* Total U.P.		202.27	137.12	7678	768	760	8	-	-	-

Proprietar: Horj Axenia,		jud.:Maramureș,		O.S.:Vișeu,		U.P.:01				
Natura		Suprafața de parcurs		Posibilitatea (mc)						
lucrării		totală (ha)	anuală (ha)	totală	anuală	pe grupe de specii				
						Răș.	Fag	Stejar	Div.t.	Div.m.
* Produse principale		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Produse secundare										
* curățiri		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* rărituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* total		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Tăieri de igienă		2.60	2.60	18	2	2	-	-	-	-
* Tăieri de conservare		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Total U.P.		2.60	2.60	18	2	2	-	-	-	-

Proprietar: Năsui Ioan,		jud.:Maramureș,		O.S.:Vișeu,		U.P.:01				
Natura		Suprafața de parcurs		Posibilitatea (mc)						
lucrării		totală (ha)	anuală (ha)	totală	anuală	pe grupe de specii				
						Răș.	Fag	Stejar	Div.t.	Div.m.
* Produse principale		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse	curățiri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
secundare	rărituri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Tăieri de igienă		3.15	3.15	22	2	2	-	-	-	-
* Tăieri de conservare		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Total U.P.		3.15	3.15	22	2	2	-	-	-	-