


***Memoriu de prezentare
al amenajamentului fondului forestier aparținând
persoanei fizice Albert Elisabeta,
constituit în UP I Valea Pietrei,
județul Bistrița Năsăud***



Cuprins

1. Introducere	3
2. Constituirea unității de producție	3
3. Zonarea funcțională și subunități de gospodărire constituite.....	4
<i>Suprapunerea unității de producție peste arii naturale protejate</i>	6
4. Bazele de amenajare	7
5. Situația respectării posibilității și structura arboretelor (compoziție, consistență, clase de vârstă) în amenajamentul expirat.....	8
a. Structura arboretelor	9
6. Distribuția pe județe a fondului forestier.....	10
7. Proiectele/lucrările/acțiunile care s-au propus în cadrul amenajamentului silvic.....	10
8. Bibliografie.....	12
9. Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului.....	14

1. Introducere

Prezentul memoriu s-a elaborat în baza prevederilor Ordinului 1682 din 2023 *HOTĂRÂRII nr. 236 din 15 martie 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice* și are ca obiect amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând **persoanei fizice Albert Elisabeta, constituit în UP I Valea Pietrei, județul Bistrița Năsăud, amenajament silvic intrat în vigoare din data de 01.01.2017.**

Mentionam ca la aceasta data, suprafata de 208.33 ha se afla in litigiu cu Ministeru de Finante.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin **planurile de amenajament silvic** elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate și avizate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru

În memoriu se regăsesc informații privind modul în care a fost constituită unitatea de producție și suprafața acesteia, amplasamentul acesteia, încadrarea arboretelor în categorii de folosință (terenuri acoperite de pădure, terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive etc), încadrarea arboretelor în categorii funcționale, stabilirea bazelor de amenajare, planuri de cultură și exploatare, etc.

Se vor face mențiuni dacă sunt suprapuneri cu situri Natura 2000 și se vor face precizări privind habitatele și speciile de interes comunitar care se regăsesc în cuprinsul unității de producție.

De asemenea se prezintă lucrările silvice ce au fost propuse în prezentul plan de amenajare.

Memoriului de prezentare i se atașează:

- Tema de proiectare;
- Conferința I de amenajare;
- Conferința a II-a de amenajare
- Hărți.

2. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție **UP I Valea Pietrei** cu suprafața de **208.33 ha** s-a constituit, în forma actuală, în baza prevederilor adoptate la Conferința I de amenajare din data de 08.12.2014. Această unitate de producție provine din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005 și a fost gospodărită, până la retrocedare, în baza unui amenajament silvic RNP, respectiv UP IV Chiuza din O.S Beclean, județul Bistrița Năsăud.

Documentele care atestă proprietatea sunt Titlul de proprietate nr. 115/05.04.2016 și Certificat de moștenitor nr.10/2015, Certificat de moștenitor suplimentar nr.246/2015.

Din punct de vedere fizico-geografic aceste păduri sunt situate altitudinal între 310-520 m, în Depresiunea Transilvaniei, zona Subcarpaților interni ai Transilvaniei, Muscelele Năsăudului.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei **fizice Albert Elisabeta**, constituit în **UP I Valea Pietrei**, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza **comunei Chiuza, județul Bistrița Năsăud**, și se identifică cu coordonatele Sterero 1970 de contur din tabelul de mai jos.

Tabel 1. UP I Valea Pietrei – coordonate Stereo 70 (figura 1)

Pct.	Est	Nord
1	443760.563	642087.255
2	443117.423	641966.6
3	443112.582	641523.561
4	442644.207	641604.657
5	443116.03	641319.701
6	442603.367	640761.502
7	444192.108	641569.852
8	444984.032	640600.116
9	444817.173	639491.497
10	444168.514	639751.362
11	443731.289	640424.247

3. Zonarea funcțională și subunități de gospodărire constituite

În amenajamentul silvic cu valabilitate 01.01.2017-31.12.2026, fondul forestier proprietate privată aparținând **persoanei fizice Albert Elisabeta**, cu paza și serviciile silvice realizate de către Ocolul Silvic Beclean, este încadrat în ambele grupe funcționale, repartizarea pe grupe, tipuri și categorii funcționale, precum și în subunități de gospodărire, fiind prezentată în tabelul 3.1.

Tabelul 3.1

Unitatea de producție		Păduri de protecție ha		Păduri de producție și protecție			Alte terenuri ha	TOTAL UP ha
		SUP M		SUP A				
Număr	Denumire	Grupa I		Grupa a II-a				
		TII	Total	TVI				
		1.2A		2.1B	2.1C	Total		
I	Valea Pietrei	5.44	5.44	200.41	1.63	202.04	0.85	208.33
Total UP I		5.44	5.44	200.41	1.63	202.04	0.85	208.33

- *Se menționează faptul că încadrarea în categorii funcționale s-a făcut înainte de intrarea în vigoare a Ordinului 766/2018 privind Incadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale.*

Amenajamentul în vigoare este constituit din 2 subunități de producție: SUP A și SUP M.

Detaliere SUP -uri și categorii funcționale prioritare:

- **SUP A - codru regulat (202.04 ha)** cu arborete încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 2.1B-Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)

-**SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită (5.44 ha)**- cu arborete încadrate în categoria funcțională - 1.2A- Pădurile situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe substraturi de fliș,

Arboretele care intră în alcătuirea unității de producție sunt situate altitudinal între 310 și 520 m, și sunt incluse într-un singur etaj fitoclimatic **FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 207.48 ha (100%);**

Suprapunerea unității de producție peste arii naturale protejate

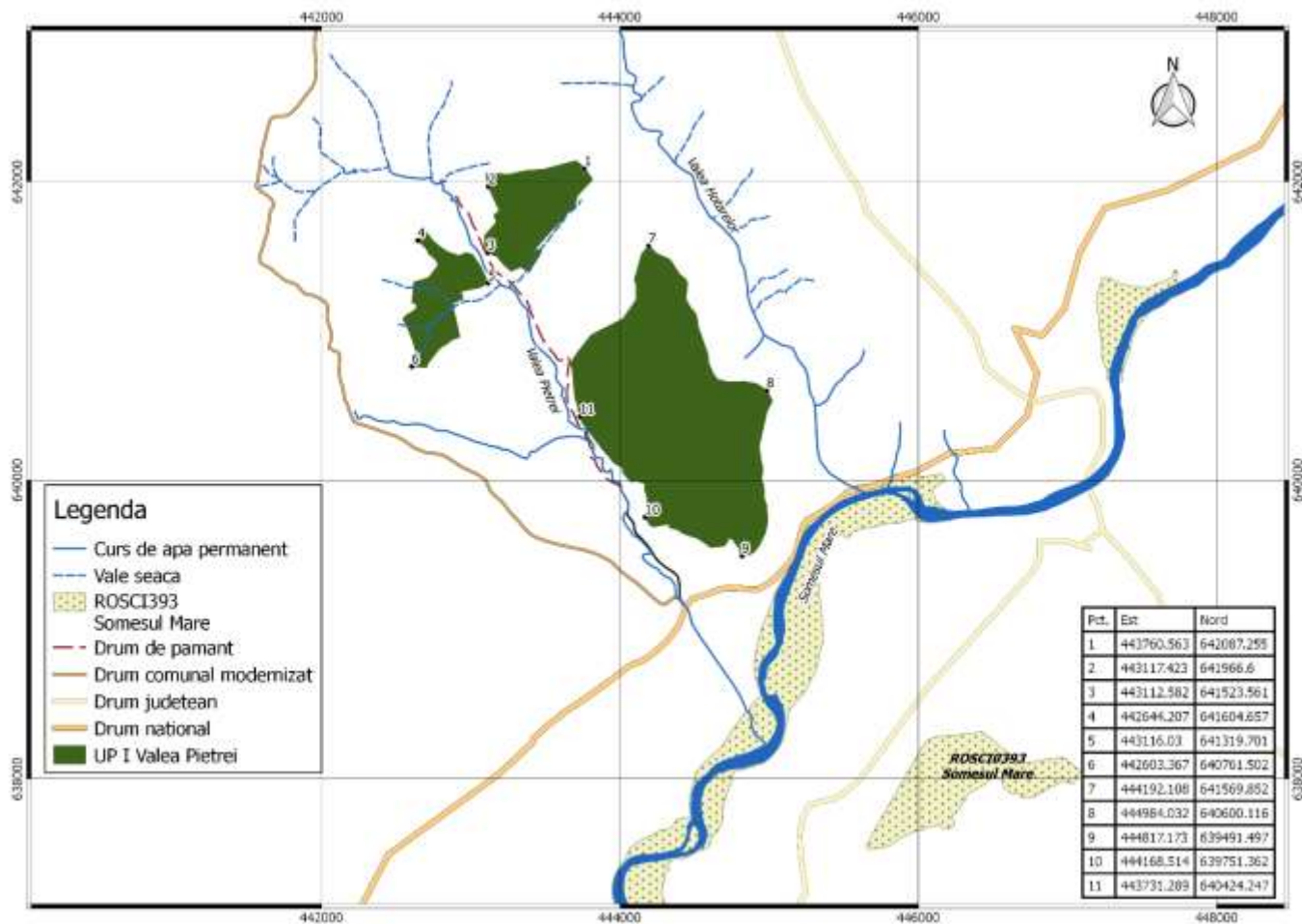


Figura 1. Suprapunerea UP I Valea Pietrei peste limitele ariilor naturale protejate

Așa cum remarcăm și din harta de mai sus, unitatea de producție I Valea Pietrei nu se suprapune peste nici o arie protejată (sit de importanta comunitară, sit de protecție avifaunistică, rezervație naturală)..

4. Bazele de amenajare

În principiu se adoptă aceleași baze de amenajare ca în amenajamentul expirat, și anume:

Regimul: structura actuală a fondului de producție și protecție având ca specie majoritară gorunul, impune adoptarea regimului **CODRU**.

Compoziția țel: reprezintă combinația de specii din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil, atât prin proporția cât și prin gruparea lor, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-ecologice și economice, în orice moment al existenței lui. Se va alege compoziția țel corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arboretelor pe categorii dimensionale și ale etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Stabilirea tratamentelor se face în funcție de compoziția actuală și de capacitatea speciilor de a se regenera pe cale naturală. Toate arboretele încadrate în SUP A au ca specie principală dominantă gorunul care formează arborete pure sau amestecate (cu fag, carpen, diverse specii tari) și ca urmare tratamentul ce se va executa atunci când arboretele vor ajunge la vârsta exploatabilității va fi tratamentul tăierilor progresive.

Exploatabilitatea: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul de față, prin diametrele medii de realizat. Exploatabilitatea este tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională, exprimată în cazul arboretelor în care se organizează procesul de producție prin vârsta exploatabilității tehnice, respectiv 117 ani.

Ciclul: ca bază principală de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblu, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare funcțiile atribuite și speciile forestiere ce definesc arboretele, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficienței funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu, s-a adoptat ciclul de 120 de ani.

5. Situația respectării posibilității și structura arboretelor (compoziție, consistență, clase de vârstă) în amenajamentul expirat

Prevederile și realizările amenajamentului anterior, respectiv din 2005, s-au prezentat sub formă tabelară (Tabelul 3.2.1)

Se remarcă faptul că în deceniul precedent au fost propuse curățiri pe o suprafață de 1,4 ha/an, însă acestea nu au fost executate.

Impactul lipsei lucrărilor de îngrijire se vede în compoziția actuală a arboretelor tinere (ua. 165 C, 167 C, 169 A, 170 D), ce au ca și specie majoritară carpenul, caracterul acestora fiind parțial derivat. Acesta este mult mai competitiv la vârste mici, reușind să copleșască gorunul și chiar să-l elimine.

De asemenea se remarcă și faptul că nici răriturile nu au fost executate pe întreaga suprafață, deși starea de vegetație a gorunului (specie majoritară în unitatea de producție) o impunea, fiind multe exemplare provenite din lăstari de cioată, cu tulpini nesănătoase, ce necesitau a fi extrase.

Neexecutarea corectă a răriturilor se revede și în proporția prea mare a plopului tremurător (10% din arboret) în arborete trecute de 35 de ani (164 A, 164 C, 165 A, 167 A, 167 C). Pentru menținerea biodiversității este importantă menținerea acestuia în arboret, dar având caracter diseminat.

Ca și tăieri de regenerare, s-au aplicat tăieri rase într-un arboret total derivat (cu specii predominante carpen și salcâm). Acesta s-a regenerat majoritar din lăstari și drajoni, dar au fost executate și lucrări de împădurire cu salcâm.

Tabel 5.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri ha/an	Degajări			Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Accidentale I		Accidentale II	
			Ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha	mc
			Realizări (R)		%												
Prevederi																	
2005	R	1.1	-	-	-			1.2	197	-	-	119.4	99	-	-	-	-
2006	R	-	-	-	-	9	87	-	-	-	-	124	198	-	-	-	-
2007	R	-	-	-	-	9.3	175	-	-	-	-	66.1	43	-	-	-	-
2008	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	R	-	-	-	-	21.9	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	R	-	-	-	-	2.5	48	-	-	-	-	5.3	20	-	-	-	-
2012	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	R	-	-	-	-	7.5	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	R	-	-	-	-	16.6	288	-	-	-	-	12.9	49	-	-	-	-
Total		1.1	-	-	-	66.8	972	1.2	197	-	-	-	409	-	-	-	-
Anual	P	0.12	-	1.4	9.5	7.72	113	0.12	20	-	-	39.17	32	-	-	-	-
	R	0.11	-			6.68	97	0.12	20	-	-	32.77	41	-	-	-	-
	%	91	-	0	0	86	86	100	100	-	-	84	128	-	-	-	-

*

a. Structura arboretelor

Compoziție

Anul amenajării	Suprafața ha	Specii (%)				
		GO	CA	FA	DM	DT
2005	207.48	80	14	4	1	1
2016	207.48	78	16	3	2	1

După cum se observă în tabelul 3.3.1.3, compoziția specifică este constantă. Totuși în viitor este important ca în arboretele tinere lucrările silvotehnice să se execute în așa fel încât să fie extrase cu preponderență exemplarele din speciile mai puțin valoroase și copleșitoare la vârste mici (plop tremurător, carpen), dar păstrarea lor totuși în plafonul inferior (carpenul ce are un rol extrem de important în acoperirea solului pentru evitarea evapotranspirației rapide și în îmbogățirea lui cu substanțe nutritive datorită dezintegrării rapide a frunzelor). De asemenea se va avea în vedere promovarea speciilor de amestec (cireș, sorb, paltin de câmp, paltin de munte).

Consistență

Anul amenajării	Suprafața ha	Categoriile de consistență(%)		
		0.1-0.3	0.4-0.6	0.7 și peste
2005	207.48	-	3	97
2016	207.48	-	-	100

Datorită faptului că au fost executate doar lucrări de igienă și de îngrijire, fără intervenții forte, consistența arboretelor a rămas peste 0,7.

Clase de vârstă

6. Anul amenajării	Suprafața ha*	Clasa de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
2005	207.48	2	8	36	53	-	-	-
2016	207.48	3	4	14	79	-	-	-

Din tabelul 3.3.1.1.se constată că structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu deficit de arborete exploatabile. 79% din arborete se încadrează în clasa a IV-a de vârstă (61-80 ani), astfel că în acestea sunt propuse ultimele lucrări de îngrijire, după care urmează să fie parcurse doar cu lucrări de igienă până la atingerea vârstei exploatabilității.

6. Distribuția pe județe a fondului forestier

Teritoriul **UP I Valea Pietrei** este situat integral pe raza județului Bistrița Năsăud.

7. Proiectele/lucrările/acțiunile care s-au propus în cadrul amenajamentului silvic

Se menționează faptul că lucrările silvice propuse au fost analizate și avizate cu ocazia conferinței a II-a de amenajare din data de 20.02.2017.

Lucrările silvice propuse în amenajamentul silvic au avut ca și scop ameliorarea structurii pădurii în vederea obținerii unor sortimente superioare de lemn pentru satisfacerea nevoilor economice dar au avut în vedere și menținerea și creșterea biodiversității din zonă prin promovarea speciilor de amestec, prin menținerea la sol și pe picior a lemnului mort etc.

Unitate amenajistica	Suprafata	Grupa si categoria functionala	SUP	Tip de statiune	Tip de padure	Varsta	Consistenta	Lucrare propusa
164 A	7.5	2.1B	A	5153	5311	65	0.9	rarituri
164 B	1.48	2.1B	A	5152	5313	75	0.8	rarituri
164 C	1.88	2.1B	A	5152	5313	25	1	curatiri
165 A	4.17	2.1B	A	5153	5311	75	0.9	rarituri
165 B	3.54	2.1B	A	5153	5311	60	0.9	rarituri
165 C	2.99	2.1B	A	5152	5113	25	1	curatiri
165 D	1.5	2.1B	A	5152	5113	60	0.9	rarituri
167 A	4.58	2.1B	A	5153	5311	65	0.9	rarituri
167 B	23.67	2.1B	A	5135	5133	65	0.9	rarituri
167 C	1.16	2.1B	A	5132	5131	25	1	rarituri
168A	0.85	-	-	-	-	-	-	-
169 A	5.43	2.1B	A	5152	5313	20	1	curatiri
169 B	20.03	2.1B	A	5153	5111	70	0.9	rarituri
170 A	2.61	2.1B	A	5132	5131	30	1	rarituri
170 B	3.01	1.2A2H	M	5132	5131	50	0.9	rarituri
170 C	34.79	2.1B	A	5135	5133	80	0.9	rarituri
170 D	3.13	2.1B	A	5132	5131	45	1	rarituri
171 A	1.63	2.1C	A	5132	5131	8	1	curatiri
171 B	2.43	1.2A2H	M	5132	5131	45	0.8	lucrari de igiena
171 C	46.48	2.1B	A	5135	5133	80	0.9	rarituri
172 A	13.99	2.1B	A	5132	5131	60	0.8	rarituri
172 B	21.48	2.1B	A	5132	5131	80	0.9	rarituri
Grand Total	208.33							

Curăţirile - se vor face în arborete aflate în stadiul de nuieliş-prăjiniş, cu vârste cuprinse între 10-25 ani, respectiv în subparcelele 164 C, 165 C, 169 A, 171 A. Acestea sunt caracterizate de prezenţa carpenului în proporţie mare în amestec, respective mai mult de 50% din compoziţie. Astfel, prin aplicarea *curăţirilor* se va urmări realizarea unei proporţii între specii cât mai apropiată de compoziţia ţel, ţinând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporţia amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecţii negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate, exemplarele din speciile nedorite, se continuă extragerea preexistenţilor şi a exemplarelor din lăstari.

Se vor promova formele superioare de gorun şi foioasele preţioase, respectiv exemplarele care vor putea produce lemn pentru furnire. În acelaşi timp se va urmări favorizarea instalării subarboretului şi formarea celui de al II-lea etaj. Anterior ultimei curăţiri se recomandă deschiderea de căi de acces în interiorul arboretului. Periodicitatea curăţirilor este de 4-5 ani.

S-a propus executarea de curăţiri pe 6% din suprafaţa totală prevăzută cu lucrări de îngrijire şi conducere, având un volum orientativ de 138m³/deceniu.

Răriturile - se vor executa pe toată suprafaţa unităţii de producţie, excepţie facând u.a. 171 B. Tehnica de aplicare se va face diferenţiat în funcţie de structura arboretelor, astfel se disting trei categorii:

- Arborete tinere, care în primă fază vor fi parcurse cu curăţiri (ex: u.a. 164 C, 165 C, 169 A, 171 A).

După parcurgerea cu curăţiri, respectiv cu ocazia primei rărituri, se recomandă să se aleagă şi să se însemne cu vopsea arborii de viitor, folosind următoarele criterii: axul tulpinii să fie prelungit cât mai mult în coroană şi să nu prezinte înfurcire, tulpina să fie cât mai cilindrică, fără defecte, fără crăci lacome. Fiind arborete partial derivate, se va favoriza dezvoltarea gorunului şi a speciilor de amestec valoroase, extragându-se exemplarele de carpen ce le stânjenesc. Carpenul va fi păstrat în subetaj, cu rolul de a acoperi şi îmbogăţi solul.

- Arborete amestecate, în care este prezent fagul şi alte specii de foioase preţioase (ex: u.a. 164 A, 165 A, 165 B, 170 B).

În acest caz, se va urmări proporţionarea cât mai bună a speciilor, astfel încât să se satisfacă atât nevoile economice (sortimente diverse dimensional şi specific) cât şi ecologice.

- Gorunete pure, respectiv cu gorunul având peste 90% proporţie în compoziţie(ex: u.a. 164 B, 165 D, 167 B, 169 B, 170 C, 171 C, 172 A, 172).

Aceste arborete au vârste cuprinse între 60-80 ani, cu o structură în general uniformă, unietajată. În majoritatea cazurilor aceste arborete vor fi parcurse pentru ultima dată cu lucrări de îngrijire, motiv pentru care este important ca intervenţia să urmărească distribuţia cât mai uniformă a arborilor (viitori seminceri), păstrarea subetajului (acolo unde este cazul) şi a subarboretului cu scopul de a acoperi cât mai bine solul evitându-se atât evapotranspiraţia excesivă din timpul sezonului secetos cât şi înţelenirea solului care poate îngreuna regenerarea naturală a arboretului.

În toate cazurile menţionate anterior, prin rărituri (care se vor executa în arboretele care au atins stadiul de păriş) se va urmări realizarea unei structuri diversificate şi închiderea pe verticală a acestor arborete.

Răriturile vor avea caracter de selecţie pozitivă, pe întregul profil vertical al arboretului, în favoarea arborilor cu însuşiri superioare, apti să producă lemn de calitate superioară, pentru furnire sau cherestea. În funcţie de starea arboretelor, au fost prevăzute una sau două intervenţii în deceniu. Arboretele în care s-au propus două intervenţii sunt cele cu consistenţă plină, cu vârste mai mici de 45 ani (167 C, 170 A, 170 D).

Pentru ca arboretele să fie conduse la vârste înaintate în deplină stabilitate, se va avea în vedere formarea şi menţinerea subetajului şi a subarboretului.

În cazul în care domină exemplarele din lăstari, se vor promova exemplarele cele mai bune din punct de vedere al poziţiei în arboret, al calităţii trunchiului şi coroanei.

În funcție de stadiul de dezvoltare, periodicitatea va fi de 6-12 ani.
 În ceea ce privește suprafața de parcurs cu rărituri, aceasta reprezintă 94% din suprafața totală prevăzută cu lucrări de îngrijire și conducere, de unde se vor extrage 4370 m³/deceniu

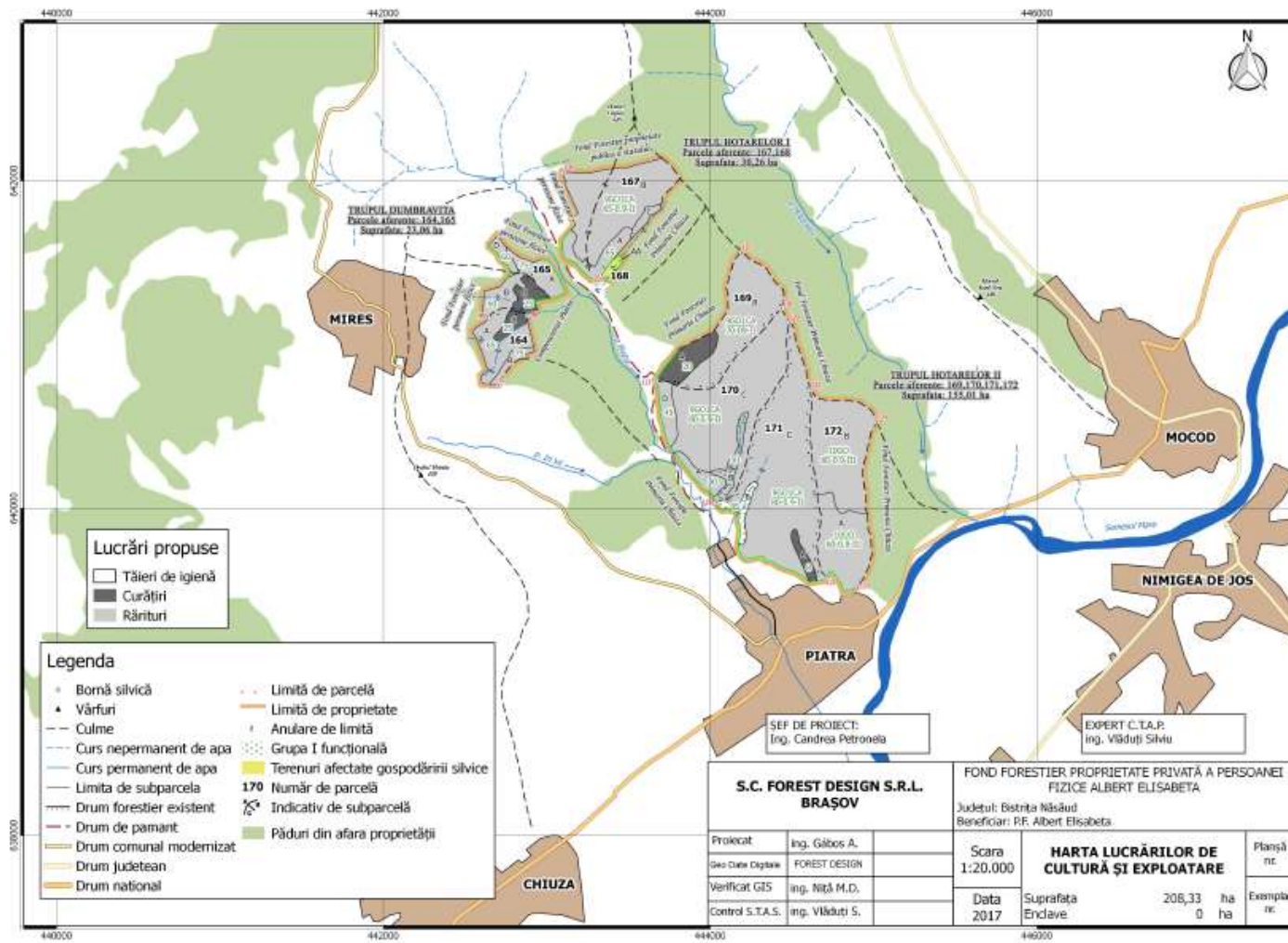
Tabel 7.-1 Volumul total posibil de recoltat

Specificări	Tipul functional	Suprafata (ha)		Volum (m3)		Posibilitatea anuală pe specii - m3									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	PLT	SC	STR	DT	JU	PI	DR
Produce secundare	II	3.01	0.3	55	6	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	209.44	20.94	4453	445	313	60	11	50	3	2	2	-	2	2
TOTAL		212.45	21.24	4508	451	314	64	12	50	3	2	2	-	2	2
Tăieri de igienă		2.43	2.43	17	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
TOTAL GENERAL		214.88	23.67	4525	453	314	64	12	50	4	2	2	1	2	2

8. Bibliografie

- Amenajamentul fondului forestier **UP I Valea Pietrei**, 2017

Harta Lucrărilor de exploatare si cultura



ANEXA Nr. 1

CRITERII

pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;

b) natura cumulativă a efectelor;

c) natura transfrontieră a efectelor;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;

(iii) folosirea terenului în mod intensiv;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.

1. Caracteristicile planului:

a) gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: Codru regulat;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente - Tăieri progresive;

Ciclul - 120 ani.

Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (5.44 ha) și în grupa a II-a funcțională (202.04 ha), în următoarele categorii funcționale:

SUP A – codru regulat (202.04 ha), cu arborete încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 2.1B - Paduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (TVI);
- 2.1C - Paduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI);

SUP M – Paduri supuse regimului de conservare deosebită (5.44 ha), cu arborete încadrate în categoria funcțională:

- 1.2A - Padurile situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe substraturi de flis.

Arboretele care intră în alcatuirea unității de producție sunt situate altitudinal între 310 și 520 m, și sunt incluse într-un singur etaj fitoclimatic **FD3 – Etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete.**

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. "A" - codru regulat. – 202.04 ha;

S.U.P. "M" - unități cu arborete supuse regimului de conservare – 5.44 ha;

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, poluanți sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din situl Natura 2000;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- nu se prevăd lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră.

b) gradul în care planul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

Fondul forestier analizat nu se suprapune cu situri Natura 2000 ori cu arii naturale protejate de interes național.

De asemenea în vecinătatea acestor suprafețe aflate în proprietatea PF ALBERT ATTILA – ALBERT ELISABETA există suprafețe de pădure administrate în baza unor amenajamente silvice care prevăd lucrări și activități în afara ariilor protejate, fapt care nu poate genera un impact cumulativ asupra biodiversității și/sau factorilor de mediu.

În ceea ce privește fauna de interes cinegetic menționată în Anexa 1 și Anexa 2 la *Legea vânătorii nr 407/2006 cu modificările și completările ulterioare*, menționăm faptul că pădurile care sunt incluse în acest plan de amenajare silvică este inclus în fondul cinegetic 5 Latorita administrat de gestionar pe baza unui *Plan de Management Cinegetic*.

c) relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Amenajamentul silvic își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor în cadrul unităților de gospodărire care fac obiectul planului se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

d) problemele de mediu relevante pentru plan:

- nu este cazul, planul nu se suprapune cu arii naturale protejate.

e) relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu;

Planul respectă dispozițiile actelor normative în vigoare.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Analiza informațiilor din documentația înaintată și a planurilor de management aprobate prin Ordin de Ministru, a evidențiat faptul că în aceste perimetre există habitate de interes comunitar și

spatii cu rol potențial de habitat natural de refugiu, popas si/sau hrănire pentru speciile de fauna menționate în Formularul Standard, lucrările care se propun fiind susceptibile sa genereze un impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor pentru care a fost înființată aria protejată mai sus menționate.

b) natura cumulativă a efectelor: nu este posibila manifestarea de efecte cumulative prin implementarea planului, având în vedere specificul zonei și caracteristicile planului propus si existenta planurilor (acelasi tip de planuri) din zona;

c) natura transfrontalieră a efectelor: nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)*. Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte privind apariția doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- se vor practica extragerea arborilor afectați și reconstrucția ecologică naturală;
- în situația în care nu se va realiza refacerea naturală optimă, se vor realiza plantații de proveniență locală;

➤ *măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor:*

- arboretele de stejar – se fac extracții ale arborilor cu grad mare de defoliere, se va practica refacerea prin semănături sau plantații păstrând arborii cu grad mic de defoliere pentru a oferi adăpost culturilor, urmând a fi extrași pe măsura dezvoltării culturilor;
- arboretele de stejar și de amestec de fag cu stejar afectate de uscarea stejarului – se vor ameliora prin plantații directe sau semănături la adăpostul arborilor existenți sau a speciilor pionier

➤ *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren*

- în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală;
- în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsuri pedostaționale care se impun;

➤ *măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale*

- se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului);
- se va aplica un program fitoameliorativ;
- se va instala și întreține vegetația lemnoasă (prin împăduriri și întreținerea culturilor aplicate);

➤ *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere*

- se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri (conform situației din teren);

➤ *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma producerii de avalanșe*
- în cazul producerii de avalanșe care produc daune ecosistemului se va adopta metoda refacerii naturale și împădurirea în cazul în care metoda refacerii naturale nu este una adaptată necesităților.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 208.33 ha.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: nu este cazul.
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului. - nu este cazul.
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv- nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Lucrările prevăzute nu se vor realiza în/limitrofe siturilor Natura 2000 sau în in arii naturale protejate de interes național.