

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI FONDULUI  
FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA A PERSOANEI JURIDICE  
S.C. HANIFA S.R.L. SI PERSOANELOR FIZICE HAGIU FANICA SI  
HAGIU NINA,  
JUDETUL BUZAU**

**U.P.XXIII HAGIU BUZAU 2023  
pentru evaluarea adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale  
protejate de interes comunitar**

**2023**

## CUPRINS

I. Descrierea succinta a PP si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP .....	3
A. Suprafata fondului forestier .....	3
B. Conservarea biodiversitatii la nivel european .....	3
C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P.XXIII HAGIU BUZAU 2023 .....	5
D. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	11
II. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona amenajamentului silvic .....	12
III. Legatura dintre amenajamentul silvic al U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023 si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona .....	12
IV. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.....	12
A. Masuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori .....	13
B. Masuri care se pot lua in caz de calamitati pentru evitarea reluarii procedurii de avizare in caz de modificare a amenajamentului .....	13
V. Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare .....	14

## **I. Descrierea succinta a PP si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP**

### **A. Suprafata fondului forestier**

Suprafata fondului forestier este de 107,51 ha, este organizata intr-o singura unitate de productie U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagi Fanica si Hagi Nina, judetul Buzau *nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar*.

### **B. Conservarea biodiversitatii la nivel european**

In Uniunea Europeana, conservarea, protectia si imbunatatirea calitatii mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica, sunt obiective comunitare esentiale si de interes general. Intrucat s-a constatat ca pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se afla, in multe cazuri, intr-un proces de deteriorare si din ce in ce mai multe specii salbatice sunt periclitare si pentru ca atat habitatele cat si speciile amenintate fac parte din patrimoniul natural al Comunitatii, iar pericolele care le ameninta sunt adesea de natura transfrontaliera, a fost necesar sa se adoptate reglementari comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale si a florei si faunei salbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea mentinerii biodiversitatii la nivel european, dar cu luarea in considerare si a conditiilor economice, sociale, culturale si a aspectelor regionale si locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltarii durabile. In mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Pasari”), din 30.11.2009, se refera la speciile de pasari salbatice si la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale si anumite specii amenintate au fost desemnate ca prioritati, urmarindu-se ca masurile de conservare a lor sa poata fi puse in aplicare cat mai repede. Pentru a mentine sau a readuce habitatele naturale sau populatiile speciilor salbatice de importanta comunitara la un stadiu corespunzator de conservare, s-a considerat necesar sa se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) si arii de protectie speciala avifaunistica (potrivit “Directivei Pasari”), astfel incat sa se creeze o retea ecologica europeana coerenta, conform unui program bine stabilit.

Reteaua ecologica „Natura 2000” reuneste situarile care adapostesc tipuri de habitate naturale enumerate in anexa I si habitatele speciilor enumerate in anexa II din “Directiva Habitate”, precum si situarile care includ habitatele speciilor de pasari enumerate in anexa I din “Directiva Pasari” si, in cazul speciilor migratoare, zone de inmultire, de schimbare a penelor, de iernare si puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protectia naturii, din rezolutiile Conferintelor Ministeriale pentru Protectia Padurilor din Europa, de la Helsinki (1993) si Lisabona (1998), sunt adoptate si ca baza pentru liniile directoare ale gospodarii padurilor in situarile Natura 2000. Astfel cele sase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodarii durabile a padurilor sunt:

- mentinerea si sporirea adecvata a resurselor forestiere;
- mentinerea sanatatii si vitalitatii ecosistemelor forestiere;
- mentinerea si incurajarea functiilor productive ale padurii (lemnoase si nelemnoase);
- mentinerea, conservarea si sporirea adecvata a biodiversitatii in ecosistemele forestiere;
- mentinerea si sporirea adecvata a functiilor de protectie in gospodaria padurilor (in special referitoare la sol si apa);
- mentinerea altor functii si conditii socio-economice.

Din continutul directivelor europene si al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentam cateva aspecte:

- statele membre sunt libere sa aleaga cum sa implementeze masurile practice menite sa serveasca obiectivele generale ale directivelor;

–Reteaua Natura 2000 nu intentioneaza sa blocheze toate activitatile economice in siturile desemnate, ci solicita ca gospodaria fiecarui sit sa fie adaptat circumstantelor locale si sa ia in considerare ambele necesitati, de conservare a naturii si de productie economica. Atat timp cat starea favorabila de conservare poate fi mentinuta sau restaurata in combinatie cu asteptarile privind productia economica a padurilor, activitatile respective pot continua fara modificari substantiale;

–masuri de ocrotire integrala pot fi adoptate in cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel reseaua Natura 2000 trebuie sa fie o retea de arii naturale cu diverse grade de protectie, de la caz la caz;

–orice restrictie sau stopare de activitate care constituie o amenintare semnificativa asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizata caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, inainte de a fi implementat;

–numai un numar restrans de masuri necesare pot fi deduse din directive si nu este posibil sa se dea indicatii specifice pentru situri, astfel se recomanda ca obiectivele si masurile de gospodarie specifice fiecarui sit sa fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesati, si rezultatele acestor consultatii sa fie transpuse in planuri de management transparente si de lunga durata;

–masurile generale pot include: sa nu se defriseze suprafete mari; sa nu se schimbe destinatia terenului; sanu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor si erbicidelor sa fie redusa la minim, acordandu-se prioritate solutiilor alternative; cand este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale si verticale si arboretele de amestec.

–interventii ce conduc la o intrerupere temporara a consistentei, pe spatii limitate (cum ar fi taierile in grupe de arbori), sau de o intensitate limitata (ca la raritati) sunt legitime, cu conditia sa se admita revenirea la situatia initiala prin regenerare naturala, chiar daca sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturala;

–trebuie evaluate activitati precum exploatarea arborilor, constructia de drumuri sau drenarea terenurilor, fie in planul de management fie printr-o analiza individuala;

–conservarea habitatelor si speciilor la nivel de sit trebuie sa fie rezultatul masurilor luate in favoarea speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnat situl si trebuie privit situl ca un intreg. In cazul interventiilor ciclice (in timp si spatiu), o stare favorabila de conservare la nivel de sit se poate obtine mult mai usor cand este vorba de situri mari;

–masuri restrictive de management si absenta anumitor tipuri de interventii pot fi introduse mai usor in gospodaria padurilor din domeniul public, dat fiind ca exista vointa politica in sensul acesta. In cazul padurilor private, acestea pot fi pe buna dreptate subiect pentru subventii, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistenta tehnica etc., pentru a compensa lipsa veniturii prevazut, serviciul adus societatii in ansamblu si, daca este cazul, deprecierea capitalului.

In ghidul de interpretare – Natura 2000 si padurile `Provocari si oportunitati`, elaborat de Comisia Europeana in anul 2003, sunt prezentate urmatoarele sugestii privind conservarea biodiversitatii in siturile de interes comunitar:

–sa se conserve arbori izolati, maturi, uscati sau in descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

–sa se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizati de pasari si mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;

–sa se conserve arborii mari in care cuibaresc frecvent pasari rapitoare, precum si cei din imediata apropiere;

–sa se mentina zonele umede din fondul forestier (balti, paraie, izvoare, mlastini, mocirle etc.) intr-o stare care sa le permita sa-si joace rolul pe care il au in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitandu-se fluctuatiile excesive de nivel a apei,

–sa se zoneze adecvat suprafetele forestiere mari, atat pentru operatiuni forestiere, cat si pentru activitati de turism/recreative, in acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de masurile de gospodarie, urmarindu-se aplicarea unor masuri tampon in zonele din jurul ariilor protejate;

–sa se foloseasca masurile de gospodarie de dupa dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafete mari, pentru a se lua in calcul posibilitatile de crestere a biodiversitatii, prin acceptarea

ca desfasurarea succesiunii sa se realizeze pe cale naturala, in potentiale zone interesante;

–sa se adapteze perioada de aplicare a operatiunilor silviculturale si de exploatare astfel incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile de animale, in special cazul cuibaritului si imperecherii de primavara a pasarilor de padure;

–sa se pastreze distante adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitare, a caror prezenta a fost confirmata;

–sa se realizeze o rotatie ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie in timp si spatiu;

–in cazul in care nu contravine legislatiei si reglementarilor forestiere in vigoare, ar merita sa se ia in considerare ca sa nu se acopere intregul spatiu disponibil, cu ocazia lucrarilor de reimpadurire, asa incatsa se pastreze mici zone naturale asociate cu padurea ca, de exemplu, petice de iarba, pajisti calcaroase, buruienisuri, mlastini, turbarii, depresiuni aluviale si zone cu alunecari de teren. Toate acestea pot imbogati enorm oferta generala a biodiversitatii unui teritoriu, datorita producerii de tranzitii intre diferite tipuri de vegetatie (ecotonuri), cu frecventa crescuta; din acelasi motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, in plantatii noi facute in scopuri economice, poate genera o varietate suplimentara si recolonizare spontana dispersata cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire in timp a biodiversitatii, asigurandu-se nise corespunzatoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentara a regenerarii complete (100 %) este de obicei scazuta, deoarece completarile sunt foarte costisitoare;

–sa se asigure monitorizarea regulata a bogatiei speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul masurilor luate si pentru a garanta cunoasterea prezentei elementelor de flora si fauna rare sau periclitare.

### **C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P.XXIII HAGIU BUZAU 2023**

Suprafata fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagiu Fanica si Hagiu Nina, judetul Buzau a fost preluata in baza legilor funciare de la Directia silvica Buzau, Ocolul Silvic Gura Teghii (U.P. X Musa Mica si U.P. XII Ivanetu) si Ocolul Silvic Vintila Voda (U.P. III Plostina).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafata luata in studiu, se afla pe raza U.A.T. Gura Teghii si Lopatari, judetul Buzau.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagiu Fanica si Hagiu Nina, judetul Buzau este 01.01.2023 – 31.12.2032.

Repartizarea fondului forestier pe unitati teritorial-administrative:

Tabelul 1

Nr. crt.	Judetul	Unitatea teritorial administrativa	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Suprafata - ha -
			O.S.	U.P.		
1	Buzau	Lopatari	Vintila Voda	III Plostina	119, 124	19.03
2		Gura Teghii	Gura Teghii	X Musa Mica	1B, 2A, 2C, 3B	23.00
3				XII Ivanetu	10A, 10B, 11A, 11B, 13C, 15C	65.48
<b>TOTAL</b>			x	x	x	<b>107,51</b>

In prezent, suprafata fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagiu Fanica si Hagiu Nina, judetul Buzau este administrata de Ocolul Silvic Siriu.

Padurea este constituita din patru trupuri de padure:

Tabelul 2

Nr. crt.	Denumirea trupului de padure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supr. Ha
1	Secuiu		1B, 2A, 2C, 3B	23.00
2	Basca Mica		10A, 10B, 11A, 11B, 13C, 15C	65.48
3	Paraul lui Baraboi		119	10.00
4	Izvorul Oprii		124	9.03
<b>TOTAL</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>107,51</b>

Din punct de vedere geografic unitatea de baza studiata este situata in bazinul raului Buzau, in zona Muntilor Buzaului din sectorul Carpatilor Orientali Sudici, grupa de curbura, Muntii Curburii Externe.

Relieful unitatii se caracterizeaza prin culmi si paraie ce coboara transversal spre Valea Buzaului. Tipul geomorfologic cvasimajoritar care caracterizeaza relieful acestora este versantul. Expozitia predominanta este umbrita, intalnindu-se insa toate expozitiile de detaliu derterminate de microrelieful terenului.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul studist se situaza intre 650 de m si 1150 m, majoritatea suprafetelor incadrandu-se in intervalul 600 – 800 m.

Altitudinal unitatea se incadreaza, dupa altitudinea medie pe u.a. in intervalele:

- 601 – 800 m - 67% (71.35 ha);
- 801 - 1000 m - 11 % (12.13 ha);
- 1001 – 1200 m - 22% (24.03 ha).

Ca urmare a disponerii culmilor repartitia arboretelor pe expozitii este:

- insorita - 15% (16.00 ha);
- partial insorita - 70% (75.69 ha);
- umbrita - 15% (15.82 ha).

Repartizarea suprafetelor pe categorii de inclinare este:

- versanti cu inclinare repede (16<sup>g</sup>-30<sup>g</sup>): - 82.01 ha (76%);
- versanti cu inclinare repede (31<sup>g</sup>-40<sup>g</sup>): - 22.50 ha (21%);
- versanti cu inclinare extrem de repede (peste 40<sup>g</sup>): - 3.00 ha (3%).

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagi Fanica si Hagi Nina, judetul Buzau, in sistem de proiectie Stereo' 70, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Tabelul 3

POINT_X	POINT_Y
620256,27	458040,09
620061,64	457958,04
620931,75	457679,04
620953,11	457769,86
620706,751	458428,558
620818,478	458728,207
621423,099	458302,724
617759,821	452486,554
617829,358	453107,396
618741,065	452822,772

POINT_X	POINT_Y
618599,512	452153,995
618541,266	453071,142
618811,381	453376,299
618845,624	453067,499
618637,664	453518,021
618815,07	453764,358
618782,786	453466,717
618756,182	458331,572
618845,892	458196,341
618605,786	458050,087

POINT_X	POINT_Y
618636,9791	458234,3298
617720,047	458175,701
617795,255	458441,765
618360,076	458037,886
618064,66	457931,943
618518,15	452520,055
617834,475	452682,887
618698,546	452650,406

Obiectivele social–economice si ecologice avute in vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- gospodaria durabila a habitatelor si speciilor;
- conservarea si ameliorarea fertilitatii solurilor, impiedicarea eroziunilor si asigurarea stabilitatii versantilor, in cazul terenurilor cu inclinare mare;
- reglarea climatului, atat la nivel macro dar si micro;
- obtinerea de masa lemnoasa de calitate ridicata, valorificabila industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc si constructie;
- valorificarea durabila a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagi Fanica si Hagi Nina, judetul Buzau cuprinde urmatoarele capitole:

- situatia teritorial-administrativa;
- organizarea teritoriului;
- gospodaria din trecut a padurilor;
- studiul statiunii si al vegetatiei forestiere;
- stabilirea functiilor social-economice si ecologice ale padurii si a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de productie lemnoasa si masuri de gospodarie a arboretelor cu functii speciale de protectie;
- valorificarea superioara a altor produse ale fondului forestier in afara lemnului;
- protectia fondului forestier;
- conservarea biodiversitatii (care cuprinde si un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalatii de transport, tehnologii de exploatare si constructii forestiere;
- analiza eficacitatii modului de gospodarie a padurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare si cultura;
- planuri privind instalatiile de transport si constructiile silvice;
- prognoza dezvoltarii fondului forestier;
- evidente de caracterizare a fondului forestier;
- evidente privind aplicarea amenajamentului.

Conform hotarari **Conferintei a II a de amenajare nr. 88 din 21.02.2023** suprafata padurii este incadrata, din punct de vedere functional, dupa cum urmeaza:

- in grupa I functionala (70,48 ha), cu urmatoarele categorii functionale:
  - 1.1E – Arboretele situate in albia majora a raurilor (T III) – 5.08 ha;
  - 1.2A – Arboretele situate pe stancarii, pe grohotisuri si pe terenuri cu eroziune in adancime si pe terenuri cu inclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (facies marnos, marno-argilos si argilos), nisipuri, pietrisuri si loess, precum si cele situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) - 25.50 ha.
    - 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la categoria 1.2.A(T IV) – 39.90 ha.
  - in grupa a II-a functionala:
    - 2.1C – paduri destinate sa produca, in principal, lemn pentru cherestea (T VI) – 37,03 ha.

Corespunzator obiectivelor ecologice, economice si sociale in amenajament se precizeaza functiile pe care trebuie sa le indeplineasca fiecare arboret si padurea in ansamblul ei. In acest scop, arboretele au fost incadrate pe grupe, subgrupe si categorii functionale mentionate in continuare.

In ce priveste padurea, aceasta a fost incadrata in grupa I – paduri cu functii speciale de protectie – 70,48 ha si in grupa a II-a – paduri cu functii speciale de productie si protectie – 37,03 ha.

In cadrul acesteia s-au stabilit categoriile functionale prezentate in tabelul urmatoare.

Tabelul 4

Tip functional	Categoriile functionale		Suprafata	
	Denumirea	Teluri de gospodarire	ha	%
<b>GRUPA I - Paduri cu functii speciale de protectie</b>				
TII	1.2A – paduri situate pe stancarii, grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, cu inclinare mai mare de 35 grade.	Protectie	25.50	24
TIII	1.1E - Arboretele situate in albia majora a raurilor	Protectie	5.08	5
TIV	1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la categoria 1.2.A	Protectie si productie	39.90	37
<b>TOTAL GRUPA I</b>			<b>70,48</b>	<b>66</b>
TVI	2.1C - paduri destinate sa produca, in principal, lemn pentru cherestea	Productie si protectie	37.03	34
<b>TOTAL GRUPA II</b>			<b>37,03</b>	<b>34</b>
Alte terenuri			-	-
<b>TOTAL</b>			<b>107,51</b>	<b>100</b>

Telul de gospodarire va fi realizarea unei anumite structuri care sa indeplineasca in mod corespunzator rolul de productie sau de protectie atribuit fiecarui arboret in parte.

In raport cu obiectivele urmarite si functiile stabilite au fost constituite urmatoarele **subunitati de gospodarire** :

SUP A – codru regulat – 82.01 ha;

SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita – 25.50 ha.

Tabel 5. Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023 in functie de consistenta arboretelor

Unitatea de productie	Supr.		Categoricia de consistenta		
	ha	%	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023	107.51	x	-	41.61	65.90
	x	100	-	39	61

Tabel 5. Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023 in functie de compozitia arboretelor

Unitatea de productie	Supr.		Specia					
	ha	%	FA	BR	MO	DT	ME	AN
U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023	107.51	x	64.75	31.44	4.78	3.23	2.35	0.96
	x	100	61	29	4	3	2	1

Tabel 5. Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023 in functie de clasele de varsta

Unitatea de productie	Supr.		Clase de varsta						
	ha	%	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140
U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023	107.51	x	-	1.60	-	-	41.43	5.08	33.90
	x	100	-	2	-	-	51	6	41



## Evidenta lucrarilor propuse in amenajamentul silvic

Tabelul 8. Suprafetele si volumele de extras prin lucrarile silvice, in cadrul U.P. XXIII HAGIU BUZAU 2023

Curatiri		Rarituri		Taieri de igiena		Taieri de conservare		Taieri de produse principale	
ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
-	-	0.16	5	44.43	40	2.25	130	2.69	478

Principalele elemente ale structurii actuale sunt:

- compozitia: 61FA 29BR 4MO 3DT 2ME 1AN;
- clasa de productie medie: 3.0;
- consistenta medie: 0.69;
- volum mediu la hectar: 410 mc;
- varsta medie: 109 ani;

Padurea este situata in urmatoarele **etaje fitoclimatice**:

- FM2 – Etajul montan de amestecuri – 107.51 ha (100%).

**Bonitatea statiunilor** este 97% mijlocie (104.51 ha) si 3% inferioara (3.00 ha).

**Bazele de amenajare** au fost reactualizate in conformitate cu Normele tehnice in vigoare.

- **regim** – codru;
- **compozitia tel** corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compozitia tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **tratamente**: tratamentul taierilor progresive cu perioada de regenerare de 30 ani;
- **exploatabilitatea** – de protectie pentru arboretele incadrate in grupa I-a functionala si tehnica pentru arboretele incadrate in grupa a II-a functionala;
- **ciclu** – 110 ani.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **478 m<sup>3</sup>/an**, dupa valoarea indicatorului stabilit prin metoda claselor de varsta, procedeul deductiv.

Cu lucrari de **conservare** se va parcurge anual **2.25 ha** cu un volum de extras de **130 m<sup>3</sup>/an**.

S-a prevazut a se executa in deceniul care urmeaza urmatoarele cantitati anuale de lucrari de ingrijire a arboretelor:

- **rarituri** – **0.16 ha/an** cu un volum de extras de **5 m<sup>3</sup>/an**.

Cu taieri de **igiena** se estimeaza a se parcurge anual **44.43 ha** cu un volum de extras de **40 m<sup>3</sup>/an**.

Posibilitatea de produse **principale** se va recolta din arboretele din u.a.: 1B, 11A, 119 si 124.

Cu lucrari de **conservare** se vor parcurge u.a.: 2C, 3B si 10A.

**Rarituri** s-au propus in arboretele din u.a: 10B.

Gospodarirea padurilor urmeaza sa se realizeze diferentiat, in raport de functiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate in conditii stationale extreme (versanti cu inclinare mare, terenuri alunecatoare), au fost grupate intr-o subunitate de protectie de tip M – paduri supuse regimului de conservare deosebita (25,50 ha- 24 %), in care se vor aplica numai lucrari de ingrijire si conducere si taieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de productie lemnoasa).

Arboretele cu functii de protectie, destinate si productiei de masa lemnoasa, au fost incluse in subunitatea de gospodarie de tip A – codru regulat, sortimente obisnuite (82.01 ha - 76 %), pentru care s-a reglementat productia de masa lemnoasa.

Referitor la lucrarile silvice prevazute de amenajament se fac urmatoarele precizari:

- intregul volum de lucrari prevazut in amenajamentul silvic, se refera la toata perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o esalonare, in general, egala (1/10 din totalul prevazut de amenajament) la nivelul fiecarei categorii de lucrari;
- lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor (degajari, curatiri, rarituri si taieri de igiena) se vor

executa in arborete cu varsta de pana la 100-110 ani. Menirea principala a acestor lucrari este de a asigura stabilitatea si starea de sanatate a padurilor. Astfel arboretele vor fi conduse catre compozitii-tel corespunzatoare tipului natural fundamental de padure. In arboretele tinere se va mentine si un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrana de speciile de mamifere salbatice.

In cazul taierilor de igiena se **pastreaza 5 arbori uscati / ha** (cazuti la sol sau in picioare, cu varste mai mari de 80 de ani) pentru mentinerea biodiversitatii descompunatorilor si plantelor inferioare si pentru ca pasarile, mamiferele mici si lilieci sa-si poata instala cuiburile sau vizuinile.

### Tratamente de regenerare a arboretelor

Recoltarea posibilitatii se va face prin taieri progresive. Repartitia arboretelor incluse in planul decenal de recoltare a produselor principale pe urgente, suprafete de parcurs, volume de extras si tratamente care se vor aplica pentru recoltarea posibilitatii se prezinta in tabelele 9 si 10.

Taierile progresive vor avea, in principal, caracterul celor de insamantare, punere in lumina si de racordare determinat de gradul de instalare a regenerarii, de necesitatea asigurarii conditiilor de dezvoltare a semintisului instalat si de consistenta arboretelor. Administratorul padurii va avea permanent in vedere corelarea taierilor cu anii de fructificatie si modul de dezvoltare a semintisului utilizabil instalat.

Tratamentul taierilor progresive consta in aplicarea de taieri repetate neuniforme, concentrate in anumite ochiuri imprastiate inegal in cuprinsul padurii, urmarindu-se instalarea si dezvoltarea semintisului natural sub masiv pana la instalarea noului arboret.

Tratamentul taierilor progresive presupune trei categorii de lucrari:

- taieri de deschidere a ochiurilor;
- taieri de punere in lumina si largire a ochiurilor;
- taieri de racordare a ochiurilor (definitive).

Taierile de deschidere a ochiurilor se realizeaza in arboretele cu consistenta 0.7-0.8 in care nu s-au mai executat asemenea taieri, urmarindu-se in principal sa asigure instalarea semintisului. De aceea, aceste taieri de deschidere de ochiuri se executa in anii cu fructificatie.

Repartitia ochiurilor pe suprafata se face in functie de starea arboretelor si de mersul regenerarii. Amplasarea ochiurilor se face in portiunile cele mai rarite, cu arborii mai batrani si in stare mai slaba de vegetatie. Apoi se trece in locurile unde solul si arboretul se prezinta mai bine pregatite pentru insamantare

Taierile de punere in lumina si largire a ochiurilor urmaresc crearea conditiilor ecologice necesare dezvoltarii semintisurilor.

Tabelul 9

Urgenta	Arborete incadrate in planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Supr - ha -	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
26	11A, 119, 124	19.41	6534	3271
31	1B	7.45	4541	1512
<b>TOTAL</b>		<b>26.86</b>	<b>11075</b>	<b>4783</b>

### Posibilitatea pe tratamente, suprafete si specii

Tabelul 10

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea decenala pe specii (m <sup>3</sup> /an)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	FA	MO
Progresive	26.86	2.69	4783	478	174	289	15
<b>Total</b>	<b>26.86</b>	<b>2.69</b>	<b>4783</b>	<b>478</b>	<b>174</b>	<b>289</b>	<b>15</b>

Suprafata totala a arboretelor incadrate in tipul II de categorii functionale este de 25,50 ha, fiind incluse in: S.U.P. "M" – Paduri supuse regimului de conservare deosebita: 25.50 ha.

Arboretele incadrate in tipul II de categorii functionale apartin categoriilor functionale:

- **1.2A** – Paduri situate pe substrat de flis, nisipuri, pietrisuri, cu inclinare mai mare de 35 grade (25.50 ha);

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

Tinand cont de rolul polifunctional al acestor arborete si de faptul ca sunt supuse regimului de conservare deosebita, masurile de gospodarie prevazute prezinta doua etape distincte:

- masuri de gospodarie de ordin general, care urmaresc conservarea padurilor, adica mentinerea lor intr-o stare fitosanitara buna, prin executarea lucrarilor de ingrijire si igiena;
- masuri de gospodarie specifice functiilor atribuite si speciilor componente, urmarindu-se cu realizarea cu precadere a functiilor prioritare care garanteaza si realizarea celor doua functii.

In vederea realizarii functiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit masuri diferite de gospodarie care urmaresc optimizarea structurii sub aspectul compozitiei, distributiei pe verticala si desimii arborilor la hectar.

Astfel, au fost propuse **taieri de igiena si lucrari de conservare** in arboretele mature.

Prin aceste lucrari se urmareste sa se realizeze:

- asigurarea unei stari de sanatate buna a arboretului prin extragerea arborilor deperisanti, rupti de vant sau zapada, atacati de daunatori etc.
- conditii de instalare si de dezvoltare a unor nuclee de regenerare naturala prin extractii de intensitati reduse vizand arborii cu defecte evidente, cei apropiati sau ajunsi cu varste in declin in ce priveste functia de protectie a solului;
- ingrijirea semintisului si a tineretului existent prin lucrari adecvate (descoplesiri, recepari, degajari etc.) potrivit stadiului de dezvoltare;
- ajutorarea regenerarii naturale in situatia in care aceasta intampina dificultati de instalare.

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

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

Tabelul 11

SUP	Tip functional	Suprafata (ha)		Volum (mc)		Volumul anual pe specii din care:			
		Totala	Anuala	Total	Anual	FA	BR	MO	ME
M	T II	22.50	2.25	1297	130	49	63	12	6

La aplicarea amenajamentelor silvice vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de varsta a arboretelor pe fiecare unitate de productie, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normala a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversitatii .

La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta intocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrarilor de conservare, se indica numai efectuarea de lucrari de igiena (1 mc/ha) si promovarea nucleelor existente de regenerare, cu mentinerea functiilor de protectie a solului, functiei peisagere si a biodiversitatii. Pe deceniu nu se vor depasi 10% din volumul initial (recomandare ICAS).

#### **D. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagiu Fanica si Hagiu Nina, judetul Buzau **nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.**

## **II. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic**

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. și persoanelor fizice Hagi Fanica și Hagi Nina, județul Buzău, *nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.*

## **III. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. XXIII HAGIU BUZĂU 2023 și managementul conservării ariilor naturale protejate din zona**

Amenajamentul silvic al aparținând persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. și persoanelor fizice Hagi Fanica și Hagi Nina, județul Buzău are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zona (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie ca fac parte din arii naturale protejate, fie ca sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zona. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru animalele de talie medie și mare, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

## **IV. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile Codului Silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”* (art. 19, alin. 1), iar *”intocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha”* (art. 20, alin. 2).

Apreciem că impactul potențial al Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând aparținând persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. și persoanelor fizice Hagi Fanica și Hagi Nina, județul Buzău asupra speciilor și habitatelor este **nesemnificativ**.

Cel puțin cei 64 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice moderne reprezintă dovada – prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii și analize care încorporează cunoștințe fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice și chiar economice. De aceea, apreciem că **rolul amenajamentului este unul benefic**, și cuprinde măsurile de conservare necesare menținerii/refacerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier al U.P. XXIII HAGIU BUZĂU 2023 - pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cât și la nivelul arboretelor din aria naturală protejată din zona. Considerăm, că fără reglementările stabilite prin amenajamentul silvic în cauză (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin situl Natura 2000, ar putea fi grav perturbate.

Menținerea statului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, păstrand habitatul speciilor într-o stare propice, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai acestora se vor menține nemodificați.

In arboretele care sunt cuprinse in amenajamentul silvic, se vor respecta urmatoarele masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice asupra speciilor si habitatelor.

### **A. Masuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori**

- promovarea semintisului natural arboretelor de molid;
- efectuarea regulata a lucrarilor de protectia padurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gandacilor de scoarta si a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut daunator a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire, in special a curatirilor in arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistenta arboretelor impotriva vantului;
- promovarea/pastrarea in arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este *scorusul* (de altfel fara valoare economica, dar adaptata conditiilor de vegetatie din etajul montan al rasinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv in ceea ce priveste solul si stabilitatea arboretelor la actiunea vantului;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilitatii de regenerare naturala din samanta a fagului;
- conducerea arboretelor numai in regim de codru;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere, iar in arboretele in care nu s-a intervenit de mult timp, interventiile vor avea intensitate mai redusa, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a ranirii arborilor nemarcati, cu ocazia lucrarilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, in cazul regenerarilor artificiale (completarea regenerarilor naturale) numai a puietilor produsi din material seminologic de provenienta locala si corespunzatoare tipului natural fundamental de padure;
- stoparea totala a taierilor in delict;
- interzicerea pasunatului in padure si reducerea la minim si numai in zone bine determinate, vizibil delimitate si numai in cazuri extreme, a trecerii animalelor prin padure;
- executarea la timp a masurilor de identificare si prognoza a principalelor insecte daunatoare (*Lymantria m. etc.*) si a agentilor fitopatogeni, combaterea lor prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate si executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea inmultirii lor in masa si a proliferarii agentilor fitopatogeni;
- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventie operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate;
- in toate cazurile in care configuratia terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitarare cu tractoare, se va inlocui cu apropiatul lemnului cu instalatii pasagere usoare (funiculare), reducand considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizata a drumurilor de scoatere in padure.

### **B. Masuri care se pot lua in caz de calamitati pentru evitarea reluarii procedurii de avizare in caz de modificare a amenajamentului**

In cazul in care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamitati din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevazuti (gen doboraturi de vant, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (*pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora ... si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii / posibilitatii anuale in vederea recoltarii produselor accidentale D*), modificat si completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020 si Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/ 2021 fara a fi necesara reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, tinand cont de vulnerabilitatea arboretelor, la actiunea vantului si zapezii sau a altor factori daunatori, masuri privind:

- protectia impotriva doboraturilor si rupturilor produse de vant si zapada;
- protectia impotriva incendiilor;

- protectia impotriva poluarii industriale;
- protectia impotriva bolilor si daunatorilor;
- protectia impotriva alunecarilor de teren;
- masuri de gospodarire a arboretelor cu uscare anormala.

In situatia aparitiei unor calamitati naturale, se propun urmatoarele masuri:

- semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/ rupturilor devan sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafetelor afectate de doboraturi/rupturi in masa sauidispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativa a fenomenului;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pesuprafete mari.

Ocolul silvic va elabora o documentatie, elaborata in baza unei analize in teren realizata impreunacu specialistii legal abilitati, pe care o va trimite mai intai spre avizare Garzii Forestiere Suceava si autoritatii de mediu locale, ulterior spre aprobare autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura;

- punerea in valoare a masei lemnoase din suprafetele calamitate, valorificarea urgenta a maseilemnoase prin licitatii pe picior, licitatii de prestari servicii, vanzare catre populatie;
- curatarea de resturi de exploatare a suprafetelor in care s-au produs doboraturi si rupturi de vantin masa, atacuri mari de ipidae;
- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi si rupturi in masa in termen in cel mult douasezoane de vegetatie de la evacuarea masei lemnoase;
- masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant si rupturi in masa,constand in amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;

- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de lataiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

In situatia in care volumul produselor principale recoltate si / sau cele autorizate si / sau contractate in anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decat posibilitatea anuala stabilita pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depasi posibilitatea anuala se vaporecompta in anul / anii urmatori de aplicare a amenajamentului silvic, in functie de volumul cu care se depaseste posibilitatea, prin retinerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse in planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regula, in ordinea descrescatoare a urgentelor de regenerare, evitandu-se pe cat posibil arboretele incadrate in urgenta 1 de regenerare;

Masa lemnoasa afectata de factori destabilizatori, biotici si / sau abiotici, care se va recolta din arboretele incadrate in subunitatile de gospodarire de tip K si M, pentru care nu se reglementeaza procesul de productie lemnoasa, nu se va precompta.

## **V. Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare**

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand persoanei juridice S.C. Hanifa S.R.L. si persoanelor fizice Hagi Fanica si Hagi Nina, judetul Buzau **nu** se regaseste incadrat in articolele Directivei EIA (Anexele nr. 1 si nr. 2, Legea nr. 292/2018).

Intocmit  
Reprezentant titular  
Ing. Marcu Petre