

PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind
amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud

Participanți :

1. Ing. Crușitu Aurel – delegat GF Cluj
2. Ing. Todorean Leonte – sefocol OS Bistrița (DS Bistrița Năsăud)
3. Ing. Oanea Adrian – responsabil fond forestier OS Bistrița
4. Ing. Filip Liviu – expert C.T.A.P. S.C. Passilva Proiect S.R.L. Huși
5. Ing. Ceornea Ciprian – șef proiect S.C. Passilva Proiect S.R.L. Huși



În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat tema de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud, asupra fondului forestier de amenajat sunt :

- ❖ Proces-Verbal de Punere în Posesie nr. 1450 din 04.12.2006 – 61.44 ha;
- ❖ Proces-Verbal de Punere în Posesie nr. 1925 din 14.12.2006 – 223.11 ha.

TOTAL = 284.55 ha

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Ocolul Silvic Lechința	V Matei	31%, 41-49	284,55	284,6*
	VII Chiochiș	35%, 36		
TOTAL GENERAL				

*la amenajamentul anterior s-a lucrat cu o singură zecimală.

O copie a respectivelor documente de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestuia în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2. **Suprafața** totală a fondului forestier proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud, care face obiectul reamenajării este de 284,55 ha, conform documentelor de proprietate.

Domnul **FILIP LIVIU**
Având CNP 1720601372251 este
ATESTAT
de către (Ministerul Mediului și Pădurilor)
prin Certificatul nr. 24 din data de 10.11.2010
să certifice din punct de vedere tehnic,
calitatea lucrărilor de amenajarea pădurilor.

3. Constituirea unității de producție

Fondul forestier **proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, este la a doua amenajare în forma actuală. Amenajamentul propriu întocmit pentru suprafața de 284,6 ha a expirat la data de 14.07.2017.

La fel ca la amenajarea anterioară se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. I Chiochiș**.

Din punct de vedere administrativ fondul forestier se află pe raza comunelor Matei și Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud.

4. Limitele fondului forestier care va face obiectul reamenajării sunt cele din documentul de proprietate și de la amenajarea anterioară.

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Bistrița, DS Bistrița-Năsăud), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor-ediția 2000" și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografica formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara: 1:5000.

În cazul în care se constata lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obtinerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și litigii : nu sunt ocupații și litigii.

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară fondul forestier **proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, a fost încadrat în grupa I funcțională, păduri cu funcții speciale de protecție – 0,0 ha și în grupa a II - a funcțională, păduri cu rol de producție și protecție – 284,4 ha, în următoarele categorii funcționale:

- 2.1B - Paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (T VI);

- 2.1C - Paduri destinate sa produca, in principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI).

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că întreg teritoriul fondului forestier **proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, care va face obiectul amenajamentului nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau alte arii naturale protejate.

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - Codru regulat - sortimente obișnuite.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea țărilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren. Țărilor de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

Având în vedere faptul că suprafața ce urmează a fi amenajată nu este cuprinsă în situri Natura 2000 sau alte arii naturale protejate, la stabilirea obiectivelor social economice și ecologice se va ține cont de prevederile legislației în vigoare.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- regimul *codru*, iar pentru arboretele de salcâm regimul *crâng*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente : tăieri progresive, tăieri rase de substituire, tăieri în crâng;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 110 ani.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier **proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, este administrată de Ocolul Silvic Bistrița, DS Bistrița-Năsăud.

12. Probleme speciale

◆ Proprietarii împreună cu administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Bistrița) vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ Proprietarii au obligația demarării procedurii pentru eliberarea titlurilor de proprietate.

◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.

◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu arie naturală protejată și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii);

◆ Proprietarul are obligația parcurgerii procedurii de evaluare de mediu, pentru planuri și programe, conform HG 1076/2004.

◆ La Conferința I de amenajare nu a participat reprezentantul APM Bistrița-Năsăud deși a fost transmisă invitația prin adresa nr. 193 din 14.12.2017.

◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

◆ În cazul unor predări sau primiri de suprafețe acestea vor fi finalizate până la data conferinței a II-a de amenajare, proiectantul având obligația amenajării suprafețelor primite

◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier **proprietate publică a comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 3 (trei) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

Beneficiar :
Comuna Chiochiș
Județul Bistrița - Năsăud

Proiectant :
S.C. Passilva Proiect S.R.L.
Nr. 215/22.12.2017

Administrator : **Ocolul Silvic Bistrița**
Nr. 3969/22.12.2017

**PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJARE – FAZA
TEREN A FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI CHIOCHIȘ, JUDEȚUL BISTRITĂ-NĂSĂUD**

Incheiat astăzi ..22.12.2017

Reprezentantul **Gărzii Forestiere Cluj**, ing. Crușitu Aurel, în baza delegației nr. 1949/18.12.2017 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentantului beneficiarului (în cazul de față OS Bistrița în calitate de administrator) și a reprezentantului Ocolului Silvic Bistrița, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea **fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Chiochiș**, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea **fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (daca este cazul):

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 si 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

3. Pentru lucrările de descriere parcelară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție în anexa 1.

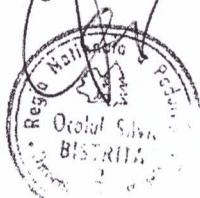
4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție în anexa 2 .

5. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Prezentul proces verbal s-a întocmit în 3 (trei) exemplare din care 1 (unu) pentru reprezentantul G.F.CJ.

Reprezentant
G.F.CJ.
ing. Crușitu Aurel

Reprezentant
OS Bistrița
ing. Todorean Leonte



Expert
CTAP
ing. Filip Liviu

Șef
proiect
ing. Ceornea Ciprian

Proiectant
ing. Pasat Ciprian

Domnul
FILIP LIVIU
Având CNP 1720601372251 este
ATESTAT
de către (Ministerul Mediului și Pădurilor)
prin Certificatul nr. 24 din data de 10.11.2010
să certifice din punct de vedere tehnic,
calitatea lucrărilor de amenajarea pădurilor.



Beneficiar :
Comuna Chiochiș
Județul Bistrița - Năsăud

Proiectant :
S.C. Passilva Proiect S.R.L.

Administrator : Ocolul Silvic Bistrița

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Anexa 1

Unitatea de Producție	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I u.a. verificate	Minim 10 %	
1	2	3	4	5
U.P. I Chiochiș	12	289,6	52,20	Ing. Ceornea Ciprian
	60	-	18	
47 A, B, C, D; 48; 49 A, B, C, F, G				
TOTAL	-	-	-	-
	Concluzii : --			

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Anexa 2

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Nr. arbori Min 2 %	
1	2	3	4	5	6	7	8
U.P. I Chiochiș	12	2	3,75	0,20	1,200	0,050	Ing. Ceornea Ciprian, Teh. Gabi Vălu
		16		5		3	
Puncte verificate			u.a. și sonde verificate		u.a. și postate verificate		
Cantități 47c			48		49 F, G		
Total	-	-	-	-	-	-	-

Reprezentant
G.F.C.J.

ing. Crușitu Aurel

Reprezentant



Expert
CTAP

ing. Filip Liviu

Șef
proiect

ing. Ceornea Ciprian

Proiectant

ing. Pasat Ciprian



S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI

Nr. 82 /24.05.2018

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud

Participanți :

1. Ing. Moisil Savir – delegat GF Chuj
2. Ing. Todorean Leonte – sef ocol OS Bistrița (DS Bistrița Năsăud)
3. Ing. Oanea Adrian – responsabil fond forestier OS Bistrița
4. Ing. Filip Liviu – expert C.T.A.P. S.C. Passilva Proiect S.R.L. Huși
5. Ing. Ceornea Ciprian – șef proiect S.C. Passilva Proiect S.R.L. Huși



În conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza soluțiile tehnice ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând **comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**.

Conform datelor prezentate, în urma analizei și a discuțiilor purtate, am constatat și stabilit următoarele:

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud, UP I Chiochiș, care face obiectul amenajamentului este de 284,55 ha.

- ❖ Proces-Verbal de Punere în Posesie nr. 1450 din 04.12.2006 – 61.44 ha;
- ❖ Proces-Verbal de Punere în Posesie nr. 1925 din 14.12.2006 – 223.11 ha.

TOTAL = 284.55 ha

2. Amplasamentul proprietății

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând **comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Ocolul Silvic Lechința	V Matei	31%, 41-49	284,55	284,6*
	VII Chiochiș	35%, 36		
TOTAL GENERAL				

*la amenajamentul anterior s-a lucrat cu o singură zecimală.

Fondul forestier proprietate publică aparținând **comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, este la a doua amenajare în forma actuală. Amenajamentul propriu întocmit pentru suprafața de 284,6 ha a expirat la data de 14.07.2017.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Matei și Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud.



În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând **comunei Chiochiș, județul Bistrița-Năsăud**, organizat în U.P. I **Chiochiș**, este administrată de către Ocolul Silvic Bistrița, DS Bistrița-Năsăud.

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. în anii 1972), dar și ortofotoplanuri.

- L-35-37-A-b-2- IV
- L-35-37-A-b-4-I, II

4. Ocupații și litigii

În suprafața studiată nu sunt ocupații sau litigii.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 284,05 ha;
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 0,50 ha.

6. 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 (0,00 ha) și în grupa a II-a funcțională (284,05 ha), în următoarele categorii funcționale:

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața ha
2.1B	Păduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara pentru lemn de cherestea (T VI)	283,25
2.1C	Păduri destinate să producă în special arbori groși și de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	0,80
Total păduri + clasa de regenerare		284,05

7. 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:

Subunități de producție sau protecție		Suprafața ha
A	Codru regulat	281,95
Total U.P.		281,95

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru regulat, iar pentru arboretele de salcâm regim crâng;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: 111 ani SUP A - tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională.

Tratamente: tăieri progresive, tăieri rase de substituire.

Ciclul: 110 ani SUP A.

9. Reglementarea procesului de producție

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

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

C.I. 737 mc/an

Q 1,08

m 1,011

VD/10 828 m³/an

VE/20 799 m³/an

VF/40 892 m³/an

VG/60 766 m³/an

PCi = 744 m³/an

Pded.= 765 m³/an

Pind. = 765 m³/an

P_{adoptată} = 744 m³/an

S-a adoptat valoarea de 744 mc/an după indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare, foarte apropiată și de valoarea indicatorului după clasele de vârstă.

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- degajări - **3,05 ha/an**

- curățiri - **3,40 ha/an** cu un volum de extras de **6 m³/an**

- rărituri - **16,71 ha/an** cu un volum de extras de **504 m³/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **68,60 ha** cu un volum de extras de **59 m³/an**.

Lucrări de conservare au fost prevăzute a se executa pe **0,00 ha/an**, urmând a se recolta un volum total de **0 mc/an**.

9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.:

- SUP A: 35 B, 36 A, 41 B, 42 A, 42 G, 45 A, 45 B, 47 C, 48, 49 F, 49 G.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 35 F, G, 36 D, E, 42 E, F, H, 45 H, I, 47 D, E.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 35 D, F, G, 36 D, E, 42 E, F, H, 43 B, 45 D, H, I, 47 D, E.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 31 C, 35 A, I, J, 36 C, 41 A, 42 B, C, D, 43 B, 44 A, B, 45 D, E, 46 A, B, 47 A, B, 49 A, D.

Lucrări de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: -.

10. Probleme speciale :

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 215/22.12.2017.
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2018 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.
- ◆ Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau alte arii naturale protejate.
- ◆ La Conferința II de amenajare nu a participat reprezentantul APM Bistrița-Năsăud deși a fost transmisă invitația prin adresa nr. 75 din 21.05.2018.

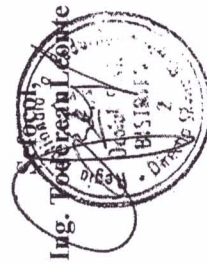
Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 4 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

Primăria Chiocșiș

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 4.52 ha
- degajări: 0.6 ha
- curățiri: 4.3 ha, 32 mc
- rărituri: 6.9 ha, 128 mc
- T de regenerare: 3.1 ha, 567 mc
- T de conservare: -ha, -mc
- T de igienă: 108.2 ha 94 mc

Anul	Supr ha	Impad ha	Degia ri ha	Curatiri		Raritari		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2007	284.60	-	-	-	-	-	-	0.6	78	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	284.60	-	-	-	6.9	137	2.2	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	284.60	-	-	-	13	150	1.5	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	284.60	-	-	-	17.8	235	2.7	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	284.60	-	-	-	-	-	3.8	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	284.60	-	-	3.0	7	-	5.3	873	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	284.60	-	-	-	-	16.1	131	6.4	1308	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	284.60	-	-	-	-	-	4.3	767	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	284.60	-	-	-	-	34.4	458	1.3	205	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	284.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	284.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	284.60	0	0	3.0	7	88.2	1111	28.1	4681	0	0	0	761	0	0	0	0



Responsabil fond forestier,
Ing. Oanea Adrian