

**pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier  
proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, U.P. I Hălchiu, județul Brașov**

1. Ing. Găbrian Stelian - delegat M.M.A.P. -Garda Forestieră Braşov
2. Ing. Damian Bogdan - şef ocol - O.S. Codrii Cetăţilor R.A.
3. Ing. Ştefan Adrian - responsabil fond forestier - O.S. Codrii Cetăţilor R.A.
4. dl. Duţia Ioan - reprezentant proprietar
5. Ing. Niţoi Ion - specialist C.T.A.P.– NEW WAY S.R.L. Braşov
6. Ing. Boicu Vasile - şef proiect - NEW WAY S.R.L. Braşov
7. Ing. Sihleanu Mirel - proiectant - NEW WAY S.R.L. Braşov
8. Ing. Bărbulescu Daniel - proiectant - NEW WAY S.R.L. Braşov
9. Ing. Boboc George - proiectant - NEW WAY S.R.L. Braşov
10. Dna. Ene Iulia - delegat A.P.M. Braşov
11. Ing. Puicea Răzvan - delegat A.N.A.N.P. Braşov

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat tema de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, U.P. I Hălchiu, județul Brașov.

de către Ministerul Mediului și Pădurilor  
prin Certificatul Nr 7 din data de  
10.11.2010 să certifice din punct de vedere  
tehnic calitatea lucrărilor de amenajare a  
pădurilor

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

### **1. Documente de proprietate**

Documentele care atestă proprietatea asupra fondului forestier proprietate publică aparținând comunei sunt Titlul de proprietate nr. 1/LI din 09.08.2002 și Protocolul din 14.10.2004. Din suprafața totală a T.P. nr. I/LI de 2274,3 ha, suprafața de 1671,8 ha a fost predată comunei Crizbav conform Protocol de predare din 14.10.2004, suprafața Comunei Hălchiu rămânând de 602,5 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hălchiu, U.P. I Hălchiu, județul Brașov, a fost preluată în baza legilor funciare de la O.S. Codlea, U.P.VI Crizbav (parcele 1-9, 16-25).

### **2. Suprafața fondului forestier**

În prezent suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hălchiu, U.P. I Hălchiu, județul Brașov, este de 602,50 ha.

Suprafața 602,5 a fost cuprinsă în amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, județul Brașov, UP I Hălchiu, valabil 2014-2023, Aviz CTAS nr. 675/04.06.2014.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, județul Brașov, U.P. I Hălchiu este la a treia amenajare în forma actuală.

### **3. Constituirea unității de producție**

Se va constitui o singură unitate de producție ce va purta denumirea **U.P. I Hălchiu**.

### **4. Limitele fondului forestier**

Limitele fondului forestier care face obiectul amenajării sunt conform documentelor de proprietate și sunt materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

### **5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului**

- **Parcelarul și subparcelarul** se trasează cu vopsea roșie, conform normativelor în vigoare;
- **Numerotarea parcelarului:** se va păstra numerotarea din vechiul amenajament.
- **Bornele:** se păstrează cele din U.P. existente și se amplasează borne noi acolo unde se impune.
- **Măsurători topografice** - se măsoară, folosind tehnologia G.P.S., întreg parcelarul și subparcelarul din cadrul fondului forestier luat în studiu al Comunei Hălchiu.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor conform normelor tehnice în vigoare și se vor materializa pe teren.

### **6. Baza cartografică**

Baza cartografică este formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5.000 (foi volante) elaborate în anul 1984 de către I.G.F.C.O.T.

### **Ocupații și litigii**

Se vor identifica o dată cu parcurgerea terenului.



## **7. Zonarea funcțională**

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu normele tehnice și legislația în vigoare. În principiu, se va menține zonarea funcțională din amenajamentul vechi și se va actualiza în funcție de situația concretă din teren, respectându-se prevederilor O.M. 766 / 2018.

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 fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Comunei Hălchiu, județul Brașov, U.P. I Hălchiu, care va face obiectul amenajamentului, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei.

## **8. Subunități de gospodărire**

Subunitățile de gospodărire se vor stabili în funcție de zonarea funcțională.

- În funcție de încadrarea arboretelor în grupele și categoriile funcționale, se vor constitui subunitățile de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat;

- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită;

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

## **9. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare**

Pădurile vor îndeplini aceleași funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

### **□ Regimul**

Se va adopta regimul codrului.

### **□ Compoziția Țel:**

Se va stabili pentru fiecare arboret în parte, promovându-se mai ales speciile tipului natural fundamental de pădure.

### **□ Tratamentul**

Se vor adopta tratamentele care promovează cu precădere regenerarea naturală.

### **□ Exploatabilitatea**

Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice. Se va adopta exploatabilitatea de protecție sau cea tehnică după caz, conform normelor tehnice în vigoare.

### **□ Ciclul**

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

## **10. Administrarea fondului forestier**

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hălchiu, U.P. I Hălchiu, județul Brașov, este administrată de Ocolul Silvic Codrii Cetăților RA.

## **11. Probleme speciale**

◆ Proprietarul împreună cu administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor de proprietate, parcelar și a bornelor amenajistice.

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa împreună cu personalul ocolului silvic, implicit și calculul volumelor.

◆ 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 propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii).

◆ După desfășurarea Conferinței I de amenajare, proprietarul are obligația de a iniția procedura de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile.

◆ 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.

◆ Prevederile amenajamentului silvic anterior au fost respectate și nu s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită prin amenajamentul anterior.

◆ Pentru suprafețele cuprinse în Amenajamentul silvic U.P. I Hălchiu nu mai există amenajamente silvice valabile.

◆ 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 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.

◆ Conform adreselor nr. 149/10.05.2023 și nr. 150/10.05.2023 au fost notificați reprezentanții A.P.M. Brașov și A.N.A.N.P. Brașov, în vederea participării la Conferința I de amenajare a pădurilor.

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, U.P.I Hălchiu, județul Brașov, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.



**TEMĂ DE PROIECTARE**  
**pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică**  
**aparținând Comunei Hălchiu, U.P. I HĂLCHIU, județul Brașov, fond forestier administrat**  
**de Ocolul Silvic Codrii Cetăților R.A. Codlea.**

**1. ELEMENTE INFORMATIVE**

**1.1. Obiectul lucrării**

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, U.P. I HĂLCHIU, județul Brașov, cu o suprafață totală de 602,50 ha, administrată de Ocolul Silvic Codrii Cetăților R.A. Codlea.

Beneficiar: Comuna Hălchiu, județul Brașov.

**1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament**

Expirarea valabilității amenajamentului silvic anterior:

- Amenajament silvic proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, U.P. I HĂLCHIU, valabilitate 01.01.2014 - 31.12.2023, ediția 2014, întocmit de S.C. TEHNOSILV S.R.L., Brașov;

Pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu, U.P. I HĂLCHIU, ediția 2014, a fost emis Avizul C.T.A.S. nr. 675 în ședința de avizare din data de 04.06.2014.

**2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

**2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare**

Reconstituirea dreptului de proprietate asupra acestor suprafețe forestiere s-a făcut în baza prevederilor Legilor 1 / 2000.

Pădurile ce fac obiectul acestui studiu au fost dobândite conform Hotărârii Comisiei Județene Brașov pentru stabilirea dreptului de proprietate publică asupra terenurilor, prin Titlul de proprietate **nr. 1/L1 din 09.08.2002**. Din suprafața totală a T.P. nr. 1/L1 de 2274,3 ha, suprafața de 1671,8 ha a fost predată comunei Crizbav conform Protocol de predare din 14.10.2004, suprafața Comunei Hălchiu rămânând de 602,5 ha.

**2.2. Planuri de bază utilizate**

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5.000 (foi volante) elaborate în anul 1979 de către I.G.F.C.O.T.

Se va utiliza cea mai recentă bază cartografică posibil de a fi accesată. De asemenea vor fi utilizate planurile, ortofotoplanurile, precum și coordonatele (acolo unde există) aferente lucrărilor de cadastru (intabulărilor).

**2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază**

În vederea reactualizării planurilor de baza se vor face ridicări în plan cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune (limitele cu alți proprietari, etc).

**2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării**

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Hălchiu, U.P. I



HĂLCHIU, județul Brașov, conform amenajamentului valabil 01.01.2014-31.12.2023 și documentelor de proprietate este de 602,50 ha și a făcut parte în trecut din O.S. Codlea (U.P. X Hălchiu).

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Hălchiu, U.P. I HĂLCHIU, județul Brașov este la a treia amenajare în forma actuală.

## 2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Hălchiu, U.P. I HĂLCHIU, administrat de Ocolul Silvic Codrîi Cetăților R.A. Codlea, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Comunelor Hălchiu și Crizbav, județul Brașov:

Nr. crt	Proprietar	Județul	Ocolul Silvic	Unitatea teritorial Administrativă (comuna)	Trup pădure	Parcele aferente	Supra- fața -ha-
1	Comuna Hălchiu	Brașov	Ocolul Silvic Codrii Cetăților RA Codlea	Comuna Hălchiu	Dumbrava Noului	1-9	263,30
				Comuna Crizbav	Valea mare	16-25	339,20
TOTAL							602,50

## 2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

- **Constituirea U.P.-** se va constitui o unitate de producție ce va purta denumirea: **U.P. I HĂLCHIU;**
- **Unități teritorial administrative:** Comuna Hălchiu, județul Brașov;
- **Administrator fond forestier:** - Ocolul Silvic Codrîi Cetăților RA Codlea;
- **Vechiul amenajament:** - Amenajament fondului forestier proprietate publică a Comunei Hălchiu – “U.P. I HĂLCHIU”, județul Brașov, valabil de la 01.01.2014 până la data de 31.12.2023, ediția 2014, întocmit de S.C. TEHNOSILV S.R.L., Brașov;
- **Numerotarea parcelarului:** se va păstra numerotarea din vechiul amenajament.
- **Borne** - se păstrează cele de U.P. existente și se amplasează borne noi acolo unde se impune;
- **Parcelarul și subparcelarul** se trasează cu vopsea roșie, conform normativelor în vigoare;
- **Măsurători topografice** - se măsoară, folosind tehnologia G.P.S., întreg parcelarul și subparcelarul din cadrul fondului forestier luat în studiu al Comunei Hălchiu.

## 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Pentru pădurile din prezentul studiu, administrarea este asigurată de Ocolul Silvic Codrîi Cetăților RA Codlea conform contract de administrare nr. 2215/25.09.2013. Pădurile au fost gospodărite în regimul codrului fiind promovate tratamentele cu regenerare naturală.

Măsurile propuse de vechiul amenajament au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă, în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora.

Lucrările executate sunt anexate la prezenta temă de proiectare.

## 4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

- Amplasarea geografică, clima, pedologia, tipurile de pădure și de stațiune se vor introduce în proiect conform instrucțiunilor în vigoare;
- Descrierea vegetației - se va efectua conform instrucțiunilor, evidențiindu-se mai în detaliu compoziția actuală, tipurile de pădure, starea de sănătate a arboretelor prin parcurgerea terenului, la constituirea subparcelelor respectându-se criteriile de separare din normative.



## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

### 5.1 Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier **proprietate publică aparținând Comunei Hălchiu**, județul Brașov, cu o suprafață de **602,50 ha**, administrat de Ocolul Silvic Codrui Cetății R.A., a fost încadrat la amenajarea precedentă astfel:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Categorii funcționale		Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare	ha	%
I 2A T II	Păduri destinate protecției solului, situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare >30%, în zona de fliș	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	2,8	-
I 3D T III	Benzile de pădure constituite dintr-un rând de parcele situate în jurul bazinelor de retenție, a iazurilor și heleșteelor	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de lemn	95,0	16
I 5L T III	Aria protejată Dumbrăvița – Rodbav – Măgura Codleai, destinată conservării genofondului și ecofondului forestier	- conservarea biodiversității - protecția terenului și solului - protecția apelor - funcția socială (recreere) - producția de lemn	107,6	18
II 1B T VI	Păduri destinate producției de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	397,1	66
<b>Total</b>			<b>602,5</b>	<b>100</b>

În principiu se propune menținerea zonării funcționale și a subunităților de gospodărire pe care le-au avut suprafețele în studiu în ultimele amenajamente în care au fost incluse, cu precizarea că proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”. De asemenea se va ține seama de prevederile **O.M. 766/23.08.2018, anexa 3 - ÎNCADRAREA PADURILOR ÎN GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE**.

Se face precizarea că suprafața de 107,60 ha, se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0037 „DUMBRĂVIȚA-ROTBAV-MĂGURA CODLEI”.

- Se vor avea în vedere normele de amenajare și legislația de mediu în vigoare;
- În funcție de încadrarea arboretelor în grupele și categoriile funcționale, se vor constitui subunitățile de gospodărire:
  - S.U.P. A - codru regulat;
  - S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită;

Situația suprafețelor pe SUP-uri

Suprafața subunităților (ha)		Total
A	M	
599,7	2,8	602,5

### 5.2 Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

#### 5.2.1 Obiective sociale economice și ecologice, funcții.

Pădurile vor îndeplini aceleași funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

#### 5.2.2 Stabilirea bazelor de amenajare

##### 5.2.2.1 Regimul

Se va adopta regimul codrului.

##### 5.2.2.2. Compoziția-tel

Se va stabili pentru fiecare arboret în parte, promovându-se mai ales speciile tipului natural fundamental de pădure.

#### **5.2.2.3. Tratamentul**

Se vor adopta tratamentele care promovează cu precădere regenerarea naturală.

#### **5.2.2.4. Exploatabilitatea**

Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

Se va adopta exploatabilitatea de protecție sau cea tehnică după caz, conform normelor tehnice în vigoare.

#### **5.2.2.5. Ciclul**

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

### **6. DIVERSE**

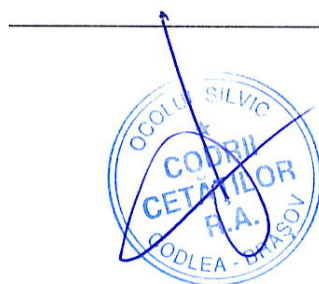
- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică se va face folosind G.I.S..
- Proiectul va analiza legislația de mediu privind rezervațiile și ariile naturale protejate.

Datorită suprapunerii fondului forestier cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0037 „DUMBRĂVIȚA-ROTBĂV-MĂGURA CODLEI”, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ei să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor
- după conferința I de amenajare se va începe procedura de mediu pentru amenajamente silvice prin depunerea documentației aferente pentru etapa procedurală de încadrare, din cadrul procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, așa cum e descrisă de HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și de HG 236/2023 pentru aprobarea Metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice și care se finalizează cu emiterea Deciziei etapei de încadrare sau Aviz de mediu.

**Sef Ocol,  
Ing. Damian Bogdan**

**Responsabil fond forestier,  
Ing. Ștefan Adrian**





Ocolul Silvic Codrîi Cetății R.A  
 Amenajamentul U.P I Hălchiu  
 Perioada de valabilitate 01.01.2014 – 31.12.2023

Anexa 1 (OM 1103/2018)



**Situatia comparativa dintre prevederile amenajamentului silvic si lucrarile silviculturale efectiv realizate în perioada de aplicare amenajament anterior**

Prevederi Anuale:  
 Împăduriri: 0,8 ha/an  
 Degajări: 0 ha/an  
 Curățiri: 8,4 ha/ 31 mc  
 Rărituri: 15,1 ha/ 376 mc  
 Tăieri de regenerare: 19,5 ha/ 1791 mc  
 Lucrări de conservare: 0 ha/ 0 mc  
 Tăieri de igienă: 152,2ha/ 117 mc

UP	Anul	Suprafata U.P. - ha -	Împăd.		Degaj.		Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc. I			Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă			Acc. II		
			ha	mc	ha	mc	S	V	ha	mc	S	V	ha	mc	S	V	ha	mc	S	V	ha	mc	S	V	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	19	20	21			
UPI Primăria Comunei Hălchiu	2014	602,5	0	0	3,2	0	14,1	266	13,2	1082	10,3	636	0	0			0	0	55,9	104	0	0			
	2015	602,5	3,0	0	0	0	0	0	2,0	288	70,9	4054	43/2015	2480			0	0	0	0	9,5	348			
	2016	602,5	4,5	0	4,5	53	0	0	0	0	46,1	4375	91/2016	2894			0	0	0	0	27,7	764			
	2017	602,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	262,4	381	60,7	2998			
	2018	602,5	1,4	0	0	0	42,8	914	0	0	0	0	0	0			0	0	117,3	291	0	0			
	2019	602,5	0	0	0	0	54,1	1019	7,0	302	0	0	0	0			0	0	133,3	207	0	0			
	2020	602,5	0	4,4	9,0	0	0	0	16,5	1276	112,7	156	0	0			0	0	0,9	22	0	0			
	2021	602,5	1,5	9,0	9,0	0	8,7	441,4	54,2	2150,01	0	0	0	0			0	0	139,6	299,46	0	0			
	2022	602,5	0	0	14,0	0	11,0	440,39	24,6	1673,97	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
	2023																								
TOTAL			104	134	39,7	53	130,7	3080,79	117,5	6771,98	240,0	9221	0	0			0	0	709,4	1304,46	97,9	4110			

Sef Ocol,  
 Ing. Damian Bogdan

Responsabil fond forestier,  
 Ing. Ștefan Adrian

*Ștefan*