

PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI  
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4  
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342  
E-mail: *tera\_silva@yahoo.com*

# **AMENAJAMENTUL**

**Fondului forestier proprietate privată aparținând  
Obștii Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”,**

**U.P. I Nedeia Mare**

ADMINISTRATOR	- ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT	- ing. MISTODIE LIVIU
PROIECTANT	- ing. MISTODIE LIVIU

**EXEMPLARUL 3 (Beneficiar)**

**2020**



	<b><u>CUPRINS</u></b>	
	Memoriul de prezentare al amenajamentului.....	7
	Proces verbal CTE.....	17
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	19
	<b><u>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC</u></b>	
<b>1.</b>	<b>SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>27</b>
1.1.	Elemente de identificare a unității de protecție și producție.....	27
1.2.	Vecinătăți, limite și hotare .....	27
1.3.	Trupuri de pădure (bazinete) componente .....	28
1.4.	Administrarea fondului forestier .....	28
<b>2.</b>	<b>ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>29</b>
2.1.	Constituirea unității de protecție și producție .....	29
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	29
2.2.1.	Mărimea parcelelor si subparcelelor. ....	29
2.2.2.	Situația bornelor.....	30
2.2.3.	Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....	30
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	34
2.4.	Suprafața fondului forestier.....	34
2.4.1.	Determinarea suprafețelor .....	34
2.4.2.	Modificări survenite în fondul forestier .....	34
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E).....	35
2.4.4.	Utilizarea fondului forestier .....	36
2.4.5.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	37
2.4.6.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	38
2.4.7.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	39
2.5.	Enclave .....	40
2.6.	Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	40
<b>3.</b>	<b>GOSPODĂRIREA DIN TRECUT</b>	<b>41</b>
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	41
3.1.1.	Evoluția naturii proprietății și modul de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	41
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 .....	42
3.1.3.	Evoluția bazelor de amenajare.....	43
3.1.4.	Evoluția reglementării producției.....	43
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat .....	44
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	45
<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>47</b>
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	47
4.2.	Elemente generale privind cadrul natural, specifice fondului forestier .....	47
4.2.1.	Geologie.....	47
4.2.2.	Geomorfologie.....	48
4.2.3.	Hidrologie.....	49
4.2.4.	Climatologie.....	49
4.2.4.1.	Regimul termic.....	49
4.2.4.2.	Regimul pluviometric.....	50
4.2.4.3.	Regimul eolian.....	50
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	51
4.3.	Soluri.....	51
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	51

4.3.2.	Descrierea tipurilor de sol.....	51
4.3.3.	Lista u.a.–urilor pe tipuri și subtipuri de soluri.....	52
4.4.	Tipuri de stațiune.....	53
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	53
4.4.2.	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiune .....	54
4.4.3.	Descrierea tipurilor de stațiuni, a factorilor limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori .....	54
4.5.	Tipuri de pădure.....	56
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure .....	56
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri .....	57
4.5.3.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	57
4.6.	Structura fondului de protecție și producție .....	59
4.7.	Arborete slab productive și provizorii .....	63
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	63
4.8.1.	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	64
4.8.1.1.	Arborete afectate de uscare.....	64
4.8.1.2.	Arborete afectate de doborâturi de vânt.....	64
4.8.2.	Arborete afectate de factori limitativi.....	65
4.8.2.1.	Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață.....	65
4.9.	Starea sanitară a pădurii .....	65
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	66
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>67</b>
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.....	67
5.1.1.	Obiectivele social-economice și ecologice .....	67
5.1.2.	Funcțiile pădurii .....	67
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite .....	68
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	69
5.2.1.	Regimul .....	69
5.2.2.	Compoziția-țel .....	69
5.2.3.	Tratamentul .....	70
5.2.4.	Exploatabilitatea .....	71
5.2.5.	Ciclul .....	71
5.3.	Conservarea biodiversității.....	72
<b>6.</b>	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>77</b>
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	77
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” – codru regulat.....	77
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale.....	77
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.....	77
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă .....	79
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității .....	83
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității.....	83
6.1.1.4.	Proгноza posibilității .....	85
6.2.	Măsuri de gospodărie a arboretelor cu funcția de protecție.....	86
6.2.1.	Măsuri de gospodărie a arboretelor din tipul II de categorii functionale .....	86
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	88
6.4.	Masa lemnoasă totală de extras. Indici de recoltare. Indici de creștere.....	89
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurii.....	90
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și provizorii.....	92
6.7.	Măsuri de gospodărie a arboretelor afectate de factori destabilizatorii și limitativi.....	92
6.8.	Recomandări privind menținerea și dezvoltarea biodiversității .....	92
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	<b>95</b>
7.1.	Producția cinegetică .....	95
7.2.	Pescuitul în apele de munte.....	95

7.3.	Potențialul de fructe de pădure .....	95
7.4.	Producția de ciuperci comestibile .....	96
7.5.	Alte produse .....	96
<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	<b>97</b>
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....	97
8.2.	Protecția împotriva incendiilor .....	98
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale.....	99
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	99
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.....	99
8.6.	Paza pădurii.....	100
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	100
<b>9.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE</b>	<b>103</b>
9.1.	Instalații de transport .....	103
9.2.	Tehnologii de exploatare .....	103
9.3.	Construcții silvice.....	104
<b>10.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	<b>105</b>
10.1.	Realizarea continuității funcționale .....	105
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	107
10.3.	Bilanțul producției de lemn.....	107
<b>11.</b>	<b>DIVERSE</b>	<b>109</b>
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	109
11.2.	Recomandări privind tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	109
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	109
11.4.	Colectivul de elaborare .....	109
11.5.	Bibliografie .....	110
<b>PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT</b>		
<b>12.</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	<b>113</b>
12.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP „A” .....	113
12.1.1.	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....	113
12.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru.....	114
12.1.3.	Recapitularea posibilității decenale de produse principale.....	121
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	122
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	122
12.2.2.	Recapitularea volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire, pe specii .....	124
12.3.	Planul lucrărilor de conservare .....	125
12.4.	Planul de regenerare și împădurire .....	128
12.5.	Evidența unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse.....	130
<b>13.</b>	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE</b>	<b>131</b>
13.1.	Planul drumurilor.....	131
13.2.	Planul construcțiilor silvice.....	131
<b>14.</b>	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	<b>133</b>
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	133
14.2.	Dinamica structurii fondului forestier.....	135
14.2.1.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	135

14.2.2.	Situatia suprafetelor pe categorii de folosință.....	139
14.2.3.	Repartitia suprafetelor pe categorii functionale.....	140
14.2.4.	Compozitia arboretelor.....	141
	<b>PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>	
<b>15.</b>	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	<b>147</b>
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	149
15.1.1.	Descrierea parcelară.....	149
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	174
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate.....	177
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	179
15.2.1.	Repartiția suprafetelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	180
15.2.2.	Repartiția suprafetelor pe categorii funcționale .....	181
15.2.3.	Situația sintetică pe specii .....	181
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	182
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	182
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	182
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	183
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	183
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	184
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetatie .....	187
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	188
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere .....	188
15.3.3.	Repartiția suprafetelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	189
15.3.4.	Repartiția suprafetelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	189
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	189
15.3.6.	Repartiția suprafetelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	190
15.3.7.	Repartiția suprafetelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	191
15.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	193
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	194
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	195
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	196
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	196
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	197
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat.....	198
15.5.2.	Situația fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat.....	198
15.5.3.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.....	198
	<b>PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	
<b>16.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>201</b>
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	201
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	202
<b>17.</b>	<b>DOCUMENTE</b>	<b>209</b>
17.1.	Documente de proprietate.....	211
17.2.	Documente de recepție.....	213
17.3.	Anexe.....	215

TERA SILVA PROIECT  
București

## MEMORIUL DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII MOȘNENILOR TOPEȘTENI „NEDEIA MARE”

### U.P. I NEDEIA MARE JUDEȚELE GORJ ȘI HUNEDOARA

**Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2020**

**Prestator servicii silvice: Ocolul silvic Brăncuși din localitatea Peștișani, județul Gorj.**

Suprafața U.P. I Nedeia Mare este de 683,6 ha (din care 670,8 ha pădure, 5,0 ha terenuri afectate gospodăririi pădurilor și 7,8 ha terenuri neproductive), fiind încadrată integral în perimetrul **ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest**.

La Conferința a II-a de amenajarea pădurilor a participat ing. Bobic Costel reprezentant al A.N.A.N.P. Gorj. Din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Gorj nu a participat niciun reprezentant deși au fost invitați prin adresele nr. 119/01.10.2019 și nr. 25/11.03.2020.

În cadrul fondului forestier analizat nu s-au identificat arborete virgine și cvasivirgine, conform prevederilor, criteriilor și indicatorilor din Ordinul 3397 / 2012, Ordinul 1417 / 2016 și a precizărilor din adresele WWF nr. 391 / 2014 și nr. 89 / 2016, precum și a informațiilor primite de la administratorul fondului forestier.

Punctele de contur ale unității de producție analizate în coordonatele Stereografice 1970 sunt următoarele:

#### TRUP GARBOVU

Y=340000.102	X=421390.240
Y=339587.047	X=419876.688
Y=339292.325	X=419674.865
Y=339076.049	X=418483.614
Y=339422.860	X=417480.107
Y=340838.583	X=416836.665
Y=341027.491	X=417241.725
Y=340687.090	X=419088.416
Y=340818.437	X=420076.413
Y=340422.378	X=421256.166
Y=340000.102	X=421390.240

#### TRUP NEDEIA

Y=339053.745	X=416569.790
Y=340897.408	X=416672.012
Y=340719.073	X=415020.740
Y=340301.351	X=414140.126
Y=339365.472	X=413789.982
Y=339085.269	X=413993.651
Y=339048.218	X=414921.727
Y=338931.022	X=415879.425
Y=339053.745	X=416569.790

### 1. Suprafața fondului forestier

Reconstituirea dreptului de proprietate pentru Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” s-a făcut în baza Legilor funciare, retrocedându-se suprafețe din fosta U.P. II Tismana a Ocolului Silvic Tismana din cadrul Direcției Silvice Gorj și din fosta U.P. IV Câmpușel a Ocolului Silvic Lupeni din cadrul Direcției Silvice Hunedoara, fiind emise:

- %P.V.P.P. nr. 396/1 din 08.12.2010 (374,01 ha fond forestier, restul până la 473,86 ha, suprafață totală înscrisă reprezentând gol alpin, cu mențiunea că la amenajarea anterioară exista un alt P.V.P.P. nr. 396 din 08.11.2007 cu aceleași înscrisuri;

- T.P. nr. 1510432 din 05.05.2008 (309,63 ha).

Ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, în anul 2010 s-a elaborat primul amenajament silvic pentru această suprafață, constituindu-se Unitatea de Producție I Nedeia Mare, cu suprafața de 690,4 ha, suprafață mai mare cu 6,76 ha - diferență provenită din determinarea suprafețelor.

La actuala reamenajare a fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștii Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”, județul Gorj în conformitate cu prevederile Conferinței I-a de amenajare din data de 04.10.2019 a fost constituită Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Nedeia Mare, cu suprafața de 683,6 ha, conform documentelor de proprietate.

*Diferența se justifică astfel:*

Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Suprafața amenajarea actuală conform documentelor de proprietate - ha -	Diferențe		Justificări	
		+	-	Intrări	Ieșiri
690,4	683,6	-	6,8	-	adoptarea suprafeței conform documentelor de proprietate

Diferența de 6,8 ha dintre etapele de amenajare se datorează faptului că la actuala amenajare s-a adoptat suprafața conform actelor de proprietate prin compensarea la nivel de parcellar, făcând precizarea că pentru suprafața în studiu nu s-au executat măsurători topocadastrale în conformitate cu titlurile de proprietate.

### Date generale

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)							Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv
		Pădure	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Ter. neprod.	Ter. afect. gosp. Silv.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție	Protecție și producție	Prod. si protecț	
							F	M				
Precedent	690,4	671,8	6,6	-	14,6	4,0	-	-	-/128,8	536,4	-	76 FA 19MO 2ME 1LA 2DT
Actual	683,6	670,8	-	-	7,8	5,0	-	-	- / 438,5	552,8	-	72FA 20MO 2BR 2LA 1PAM 3DT

Diferența pe total suprafață se datorează faptului că la amenajarea anterioară s-a obținut o diferență în plus de 6,76 ha față de documentele de proprietate, care la actuala amenajare s-au compensat nivel de parcellă.

În cazul terenurilor neproductive, diferența se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor cât și a instalării vegetației forestiere pe parte din suprafețele: 62N, 63N.

În cazul terenurilor care servesc nevoilor de administrație, diferența se datorează construcției drumului forestier Vâja - Gol Alpin (361D - 1,0 ha), conform **Ordinului nr. 1095 din 10.07.2015** emis de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

În cazul u.a. 70C (curți construcții) la amenajarea 2010-2019 pentru Obstea Nedeia Mare Topești, menționăm că la momentul respectiv s-au efectuat măsurători conform semnelor din teren și a hărților amenajistice ce au stat la baza punerii în posesie. În urma măsurătorilor a rezultat o suprafață de 0,8 ha (0,5 ha aparținând Obștii Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” unde era construită cabana (actual modernizată), cabană achiziționată de obște și 0,3 ha puse în posesie unei persoane fizice) și nu de 0,3 ha cât era înscris în amenajamentul întocmit pentru O.S. Lupeni în cadrul U.P. IV Câmpușel.



## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

### Aplicarea prevederilor ultimului amenajament (2009-2018)

Anul amenajării	$\frac{P}{R}$ %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		T. igienă		T. conservare		Accidentale				Produse principale		Indici
				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	I		II		ha/an	m <sup>3</sup> /an	
2010	P	1,7	0,8	3,6	72	23,1	248	20,5	195	10,0	409	-	-	-	-	15,1	1947	5,9
	R	1,1	0,6	1,9	14	9,7	140	47,9	243	8,3	299	355,1	3392	10,2	74	13,4	1587	6,5
	%	65	75	53	19	42	56	234	125	83	73	-	-	-	-	89	82	110

Posibilitatea de produse principale a fost realizată parțial pe suprafață de 89% cu un volum de 82%, dar adăugând însă volumul extras în urma Tăierilor accidentale I volumul recoltat reprezintă 98% din volumul posibil de recoltat conform amenajament.

## 2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

### 2.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața ha	Specii forestiere (%)							
		FA	MO	BR	LA	PAM	ME	DT	DR
2010	665,2	74	22	-	1	-	2	1	-
2020	670,8	71	22	1	2	1	-	-	3

### 2.1.2. Dinamica claselor de vârstă – fond productiv

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2010	536,4	6	26	1	1	-	66
2020	552,8	7	17	14	2	1	59

### 2.1.3. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2010	665,2	-	-	90	10	-	III <sub>1</sub>
2020	670,8	-	-	90	10	-	III <sub>1</sub>

### 2.1.4. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața	Consistența (%)			Consistența medie
		< 0,4	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2010	665,2	3	21	76	0,79
2020	670,8	6	13	81	0,77

**3. Structura fondului forestier**

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specifi cări	Fond forest.	UM	Specii													
			FA	MO	BR	LA	PAM	ME	FR	SAC	DT	DR	TOTAL U.P.			
Compo- ziția	A11-13	%	72	20	2	2	1	-	-	-	3	-	100			
	A21-22		65	31	-	2	1	-	-	-	1	-	100			
	Total U.P.		71	22	1	2	1	-	-	-	3	-	100			
Cls. de prod.	A11-13	-	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>			
	A21-22		III <sub>6</sub>	III <sub>4</sub>	-	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	-	-	III <sub>8</sub>	-	III <sub>5</sub>			
	Total U.P.		III <sub>1</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>1</sub>			
Consis- tența	A11-13	-	0,74	0,89	0,82	0,95	0,90	0,83	0,36	0,90	0,87	0,39	0,78			
	A21-22		0,72	0,77	-	0,90	0,60	0,90	-	-	0,80	-	0,74			
	Total U.P.		0,74	0,86	0,82	0,94	0,83	0,85	0,36	0,90	0,87	0,39	0,77			
Creșt. crt.	A11-13	m <sup>3</sup> / an/ ha	3,5	11,0	4,8	12,5	2,6	4,6	-	2,5	6,8	1,6	5,3			
	A21-22		3,3	6,8	-	12,8	1,2	6,0	-	-	6,4	-	4,6			
	Total U.P.		3,5	10,0	4,8	12,5	2,3	5,0	-	2,5	6,8	1,6	5,1			
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> / ha	364	272	164	222	120	10	222	20	119	206	329			
	A21-22		297	331	-	132	297	84	-	-	75	-	300			
	Total U.P.		353	286	164	203	161	30	222	20	115	206	324			
Vârsta medie	A11-13	ani	125	50	31	33	40	12	114	15	56	100	103			
	A21-22		120	84	-	35	100	25	-	-	45	-	106			
	Total U.P.		124	59	31	33	54	15	114	15	55	100	104			
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20 )		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	Ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	37,2	7	95,9	17	75,8	14	12,1	2	6,7	1	14,0	3	311,1	56	552,8	100
A <sub>21</sub> -A <sub>22</sub>	-	-	19,9	17	13,4	11	-	-	0,4	-	-	-	84,3	72	118,0	100
TOTAL	37,1	5	115,8	17	89,2	13	12,1	2	7,1	1	14,0	2	395,4	60	670,8	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

**4. Zonarea funcțională**

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Anul amenajării	Grupa I-a funcțională										TOTAL
	T IV		T II					T IV		T IV	
	IC		2A			2C		2L5Q(5N)	4E(4I)5Q(5N)	5Q(5N)	
	1C5Q(5N)	1C2L5Q(5N)	2A4E(4I)5Q(5N)	2A5Q(5N)	2A1C5Q(5N)	2C1C5Q(5N)	2C5Q(5N)				
2010	286,5		75,8			53,0		-	0,8	255,7	671,8
	286,5	-	3,0	72,8	-	25,0	28,0				
2020	285,3		76,3			41,7		13,4	-	254,1	670,8
	280,4	4,9	3,2	70,3	2,8	18,3	23,4				

Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.

Între cele două etape de amenajare se observă existența unor diferențe, acestea datorându-se în mare parte diferenței pe total suprafață și diferenței din cadrul terenurilor afectate.

Justificarea diferențelor de suprafață:

- în cadrul categoriei **I.1C (Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale - T IV)** diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor dar și din trecerea suprafeței de 2,8 ha (u.a. 252 E și 252 F) la categoria **I.2A**;

- în cadrul categoriei **I.2A (Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea - TVI)** diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor dar, un minus de 4,6 ha (u.a. 62 A) ce au trecut la categoria **I.2L** și un plus de 7,9 ha venite din categoriile **I.4E - Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională** (parte din actualul 72, fostul 72 B) **I.5Q** (u.a. 68 H) și **I.1C** (u.a. 252 E și 252 F);

- în cadrul categoriei **I.2C (Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine - T II)** diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;

- categoria **I.2L (Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A - T IV)** înființată la actuala amenajare fiind incluse arborete ce anterior au fost încadrate în **I.5Q** (u.a. 68 A și 68 E) sau în **I.2A** (u.a. 62 A);

- întreaga suprafață a U.P. I Nedeia Mare este situată în perimetrul ariei naturale protejate **ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest** singurele diferențe din cadrul categoriei **I.5Q (Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)** se datorează diferenței pe total suprafață dintre etapele de amenajare, a diferențelor pe categorii de folosință cât și din trecerea ca încadrare secundară a acetei categorii.

**5. Subunități de gospodărire**

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-		Total -ha-
	A	M	
Precedent	536,4	128,8	671,8
Actual	552,8	118,0	670,8

Diferențele sunt detaliate la punctul 4 și Date generale.

**6. Bazele de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

**6.1. Regim (S.U.P. în producție):**

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-
	codru
	regulat
Precedent	671,8
Actual	670,8

Diferențele se datorează mișcărilor de suprafață din fondul forestier și a unor modificări a încadrărilor pe categorii de folosință (detaliat la punctul 1).

**6.2. Compoziția tel**

Amenajament	S.U.P.		UP
	A	M	
Precedent	52FA 23MO 14BR 11DT	53FA 23MO 13BR 11DT	52FA 23MO 14BR 11DT
Actual	54FA 22MO 10BR 2LA 5PAM 5FR 2DT	57FA 31MO 4LA 2BR 3PAM 3DT	54FA23MO 9BR 3LA 5PAM 4FR 2DT

**6.3. Tratament**

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -		
	tăieri progresive	tăieri successive	Total
Precedent	12,0	3,1	15,1
Actual	10,7	0,4	11,1

**6.4. Vârsta explotabilității**

Amenajament	Subunitati de gospodarie - ani -
	A
Precedent	116
Actual	109

**6.5. Ciclu**

Amenajament	Subunitati de gospodarie – ani -
	A
Precedent	120*
Actual	110

\*La etapa de amenajare precedentă s-a adoptat ciclul de 120 ani (adăugându-se 10 ani la vârsta exploatabilității).



**7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv**

Unitatea de protecție și producție I Nedeia Mare

S.U.P. "A" 552,8 ha

Clasă de regenerare = - ha

Ciclul 110 ani

Perioada 30 ani

S.P.N. = 150,8 ha

S.P. 1 = 150,3 ha

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m <sup>3</sup> -	SP I				SP II				Suprafețe periodice	
			Supraf -ha-	Volum + 5 Cresteri			Supraf -ha-	Volum			III	IV (20 ani)
				Vj -m <sup>3</sup> -	Vk -m <sup>3</sup> -	Vi -m <sup>3</sup> -		Actual	25 X Cr - m <sup>3</sup> -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-
I	37,2	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2
II	95,9	16958	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	64,4
III	76,0	15897	-	-	-	-	-	-	-	-	76,0	-
IV	12,1	3628	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	-
V	6,7	2826	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-
VI	14,0	4460	7,6	414	1550	-	-	-	-	-	6,4	-
VII	311,1	134862	142,7	1806	23247	28105	152,0	73303	11450	84753	16,4	-
<b>Total</b>	<b>553,0</b>	<b>181957</b>	<b>150,3</b>	<b>4080</b>	<b>24797</b>	<b>28105</b>	<b>152,0</b>	<b>73303</b>	<b>11450</b>	<b>84753</b>	<b>149,1</b>	<b>101,6</b>
<b>Normal</b>	-	-	<b>150,8</b>	-	-	-	<b>150,8</b>	-	-	-	<b>150,8</b>	<b>100,6</b>
<b>Diferențe</b>	-	-	-0,5	-	-	-	1,2	-	-	-	-1,7	1,0
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 937 + 1240 + 408 = 2585 \text{ m}^3/\text{an}$												

 **$P(\text{inductiv}) = 2665 \text{ m}^3/\text{an}$**  **$P(\text{deductiv}) = 2585 \text{ m}^3/\text{an}$** 

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, ea fiind  **$P_2 = 2585 \text{ m}^3/\text{an}$** .

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras	Ind. rec.	Ind. creștere curentă
"A" – codru regulat	1	15,9	2383	2383	0,4	-
	2	95,0	33734	20407	3,7	-
	3	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>110,9</b>	<b>36117</b>	<b>22790</b>	<b>4,1</b>	<b>5,3</b>

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Indici de recoltare (m³/an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	80,8	8,1	-	-	-
Curățiri	33,6	3,4	94	9	-
Rărituri	236,3	23,6	4440	444	0,7
Total curățiri + rărituri	269,9	27,0	4534	453	0,7
L. de igienă	251,3	251,3	2500	250	0,4
Total volum din lucrări de îngrijire				703	1,1

Denumirea lucrării silvice	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Total SUP M	84,3	8,4	3837	384	3,2

- prevederile *Legea nr. 46/2008, republicată, art. 25 alin. (3), cu modificările ulterioare*

* SPECIA *	FA	!	MO	!	LA	!	PAM	!	ME	!	DT	!	!	!	!	TOTAL
* CI *	211!		146!		8!		2!		1!		3!		!	!	!	371*
* VD *		!		!		!		!		!		!	!	!	!	11878*
* VD1 *		!		!		!		!		!		!	!	!	!	
* VD2 *	5518!		1453!				262!				!	!	!	!	!	7233*
* VD3 *	17685!		7102!			!		!			!	!	!	!	!	24787*
* VD4 *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	*
* VE *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	17327*
* VE1 *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	*
* VE2 *	5555!		1455!				266!			!	!	!	!	!	!	7276*
* VE3 *	17806!		7148!			!		!			!	!	!	!	!	24954*
* VF *	23393!		8609!				266!		!	!	!	!	!	!	!	32268*
* VG *	23655!		11953!				270!			179!	!	!	!	!	!	36057*
* DD1 *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	16336*
* DD2 *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	9907*
* DD3 *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	17428*
* DD4 *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	13797*
* DM *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	9907*
* Q *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	2.3*
* *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	*
* *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	*
* *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	*
* *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	*
* POSIB. *		!		!		!		!		!	!	!	!	!	!	434*
* A : 0.8670 M :	1.172						!									*
* CICLUL							!	110.0	ANI							*
* SUPRAFATA TOTALA							!	118.0	HA							*
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC.							!	0.0	HA							*
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL 2 SAU 3)							!	118.0	HA							*

***În urma calculului a rezultat un volum de 434 m<sup>3</sup>/an.***

**8. Suprafața afectată de factori destabilizatori și limitativi (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse**

Natura și gradul de afectare		Supraf. -ha-	Lucrări prevăzute						
			T. progresive		Tăieri succesive în deceniu	T. conservare	T. igienă	Lucrări de îngrijire	Completări
			în deceniu	în deceniu următor					
Rocă la suprafață	0,1 S	163,3	-	251 D, 251 J, 253 A, 255 A, 255 B, 260	251 E	250 A, 252 E, 261	62 A	60 E, 62 C, 62 G, 63 A, 68 D, 68 E,	68 G
	ha		-	91,6	3,8	11,3	4,6	48,4	3,6
	0,2 S	72,1	60 A	60 D	-	60 A, 60 B, 60 F, 68 C, 71 A, 254	68 H	69 A	-
	ha		3,4	6,4	-	47,7	4,3	10,3	-
	0,3 S	26,1	-	-	-	71 C, 72	63 B, 252 F	62 F	-
	ha		-	-	-	7,6	13,2	5,3	-
Uscare	slabă	61,0	68 A, 251 H, 257 A	60 D	-	58 B, 59 B, 60 B, 64 B	71 D, 73 B	-	-
	ha		20,4	6,4	-	38,9	12,1	-	-
Doborâturi	izolate	21,1	-	-	-	71 A, 72	-	-	-
	ha		-	-	-	21,1	-	-	-

**9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:**

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de parcurs					
		BR	MO	LA	FR	PAM	DT
		ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	45,7	-					
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	51,9	-					
<b>TOTAL A</b>	<b>97,6</b>	<b>-</b>					
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-	-	-	-	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	6,4	1,7	1,2	0,8	1,1	1,0	0,6
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor cecorespunzătoare	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL B</b>	<b>6,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>
C.1. Completări în arboretele tinere existente	-	-	-	-	-	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+C <sub>1</sub> )	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
<b>TOTAL C</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
<b>Total B+C</b>	<b>7,7</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	4,68	5,0	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0
<b>TOTAL PUIEȚI NECESARI- mii bucăți</b>	<b>36,0</b>	<b>10,5</b>	<b>7,0</b>	<b>2,5</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>3,5</b>
<b>TOTAL D</b>	<b>9,0</b>	<b>-</b>					

DT: PAM, FR, ULM



### 10. Instalații de transport

*Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 8,0 km, din care: 7,9 km – drumuri forestiere și 0,1 km – drumuri publice, asigurând accesibilitatea:*

- fondului forestier în proporție de 100%;*
- fondului forestier productiv în proporție de 100%.*

*Întocmit,  
Șef proiect  
ing. Mistodie Liviu*

*Certificat datele tehnice  
Expert C.T.A.P.  
dr. ing. Dolocan Costel*

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.  
București

## PROCES VERBAL CTE Nr. 85

Avizare de recepție din 25.06.2020

### **A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Amenajamentul Unității de protecție și producție (U.P.) I Nedeia Mare

Faza de proiectare: redactare

Beneficiar: Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”, județul Gorj

### **B. PARTICIPANȚI:**

- Membru C. T. A. P. dr. ing. Dolocan Costel

- Șef proiect ing. Mistode Liviu

- Proiectant ing. Mistode Liviu

### **C. CONSTATĂRI:**

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Nedeia Mare, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 683,6 ha și este fond forestier proprietate privată ce aparține Obștii Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”, județul Gorj, format în urma reconstituirii dreptului de proprietate și cuprinde parțial păduri din fosta U.P. II Tismana a Ocolului Silvic Tismana din cadrul Direcției Silvice Gorj și fosta U.P. IV Câmpușel a Ocolului Silvic Lupeni din cadrul Direcției Silvice Hunedoara.

Fondul forestier al ocolului are ca folosință:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 670,8 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice - 5,0 ha;
- Terenuri neproductive - 7,8 ha.

Suprafața Unității de protecție și producție I Nedeia Mare este încadrată integral în Grupa I funcțională, arboretele având stabilite următoarele categorii funcționale:

- **I.1C (5Q)/(2L5Q)** Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare (T IV) – 285,3 ha;

- **I.2A (4E5Q)/(5Q)/(1C5Q)** Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi (T II) – 76,3 ha;

- **I.2C (1C5Q)** Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) - 41,7 ha;

- **I.2L (5Q)** Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A (T IV) – 13,4 ha;

- **I.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor – din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI - **ROSCI 0129 „Nordul Gorjului de Vest”** (T IV) – 254,1 ha.

În privința repartiției pe subgrupe și categorii funcționale facem precizarea că unele arborete

prezintă multiplă încadrare, având prioritate categoria funcțională ce implică cel mai mare grad de protecție.

Stațiunile din cadrul acestei unități de protecție și producție sunt încadrate în FM<sub>2</sub> – etajul montan de amestecuri.

Compoziția actuală a arboretelor este 71FA 22MO 1BR 2LA 1PAM 3DT, clasa de producție medie III<sub>1</sub>, consistența medie 0,77, volumul mediu la hectar de 324 m<sup>3</sup> la vârsta medie de 104 ani, creșterea curentă 5,1 m<sup>3</sup>/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, constatăm un excedent de arborete în clasa a VI-a și peste de vârstă, iar în restul claselor de vârstă existând deficit de arborete, cu excepția claselor a II-a și a III-a.

În vederea unei mai bune gospodăririi a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele S.U.P. – uri:

- ◆ S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite” – 552,8 ha (82%);
- ◆ S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită”- 118,0 ha (18%).

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru, compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure, exploatabilitatea de protecție (vârsta exploatabilității 109 ani), tratamentele tăierilor progresive și tăierilor succesive, ciclul de producție de 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” este de 2279 m<sup>3</sup>, iar din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 384 m<sup>3</sup>.

În planul lucrărilor de îngrijire s-a prevăzut a fi efectuate anual următoarele lucrări:

- degajări 8,1 ha;
- curățiri 3,4 ha;
- rărituri 23,6 ha;
- lucrări de igienă 251,3 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor este de 453 m<sup>3</sup> (9 m<sup>3</sup> din aplicarea curățirilor și 444 m<sup>3</sup> din aplicarea răriturilor) și 250 m<sup>3</sup> din aplicarea lucrărilor de igienă.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 0,8 ha, din care împăduriri integrale pe 0,6 ha.

Instalațiile de transport însumează 8,0 km asigurând o densitate de 11,7 m/ha și o accesibilitate a fondului de 100%.

Lucrarea este întocmită respectând prevederile NORMELOR TEHNICE SILVICE privind gospodărirea vegetației forestiere din cadrul fondului forestier național.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a M.M.A.P.

***U.P. I NEDEIA MARE***  
**Obștea Moșnenilor Topeșteni**  
**“Nedeia Mare”**

*Anul aplicării 2020*

***FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE***

***A***

***FONDULUI FORESTIER***

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ( ha)			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	670,8	-	-	670,8
<b>A1</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:</b>	552,8	-	-	552,8
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	552,8	-	-	552,8
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
<b>A2</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:</b>	118,0	-	-	118,0
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	118,0	-	-	118,0
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	-	-	5,0	5,0
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	7,8	7,8
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații si litigii	-	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>670,8</b>	<b>-</b>	<b>12,8</b>	<b>683,6</b>
ENCLAVE					-

Grupa	Gr. I									TOTAL
Tip funcțional	T II					T IV				
Categoria funcțională	2A			2C		1C		2L	5Q	
	2A1C5Q	2A4E5Q	2A5Q	2C1C5Q	2C5Q	1C2L5Q	1C5Q	2L5Q	5Q	
Suprafața	76,3			41,7		285,3		13,4	254,1	
	2,8	3,2	70,3	18,3	23,4	4,9	280,4	13,4	254,1	

UNITATEA	A	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	552,8	118,0	670,8
CICLUL DE PRODUCȚIE	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,1	11,6	-	11,7	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	MO	BR	LA	PAM	ME	FR	SAC	DT	DR
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	552,8	397,4	112,5	10,0	8,1	2,6	1,3	0,8	0,4	17,3	2,4
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 (grupa I+II)		552,8	397,4	112,5	10,0	8,1	2,6	1,3	0,8	0,4	17,3	2,4
Total U.P. (A1+A2)		670,8	473,9	148,9	10,0	10,2	3,4	1,8	0,8	0,4	19,0	2,4
Proporția speciilor -%-	A1	100	72	20	2	2	1	-	-	-	3	-
	U.P	100	71	22	1	2	1	-	-	-	3	-
Clasa de prod. medie	A1	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>
	U.P	III <sub>1</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>
Consistența medie	A1	0,78	0,74	0,89	0,82	0,95	0,90	0,83	0,36	0,90	0,87	0,39
	U.P	0,77	0,74	0,86	0,82	0,94	0,83	0,85	0,36	0,90	0,87	0,39
Vârsta medie -ani-	A1	103	125	50	31	33	40	12	114	15	56	100
	U.P	104	124	59	31	33	54	15	114	15	55	100
Fond lemnos total –m³-	A1	181883	141744	30610	1646	1802	312	13	178	8	2074	496
	U.P	217399	167502	42682	1646	2080	550	55	178	8	2202	496
Volum lemnos la hectar –m³-	A1	329	364	272	164	222	120	10	222	20	119	206
	U.P	324	353	286	164	203	161	30	222	20	115	206
Indicele de creștere curentă m³/an/ha		5,1	3,5	10,0	4,8	12,5	2,3	5,0	-	2,5	6,8	1,6
Posibilitatea anuală din produse principale m³/an		2279	2164	56	-	-	-	-	2	-	25	32
Volum anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de conservare		384	306	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Volum anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire (m³/an) din care:		453	114	280	8	26	3	1	-	-	21	3
Rărituri (m³/an)		444	108	279	6	26	3	1	-	-	21	-
Lucrări de igienă		250	177	55	3	5	3	-	-	-	-	7
Indici de recoltare –m³/an/ha		Principale		L. Îngrijire		L.conservare			L.igienă			Total
		4,1		0,7		3,2			0,4			5,0
Lucrări de Îngrijire si conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Lucrări de igienă		Lucrări de conservare			
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
		80,8	33,6	94	236,3	4440	251,3	2500	84,3	3837		
	Anual	8,1	3,4	9	23,6	444	251,3	250	8,4	384		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE							
Specia	TOTAL	BR	MO	LA	FR	PAM	DT
	Hectare						
Integrale	6,4	1,7	1,2	0,8	1,1	1,0	0,6
Completări	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Total	7,7	2,1	1,4	1,0	1,3	1,2	0,7

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)															
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha
A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	37,2	7	95,9	17	75,8	14	12,1	2	6,7	1	14,0	3	311,1	56	552,8
A <sub>21</sub> -A <sub>22</sub>	-	-	19,9	17	13,4	11	-	-	0,4	-	-	-	84,3	72	118,0
TOTAL	37,2	6	115,8	17	89,2	13	12,1	2	7,1	1	14,0	2	395,4	59	670,8

## PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -mii m³-	Volumul arboretelor preexploatabile -mii m³-	Posibilit. anuală -m³-
2019	552,8	139,3	9,2	2279
2029	552,8	-	-	2405
2039	552,8	-	-	2258
IN PERSPECTIVĂ	552,8	-	-	1857

## S.U.P. – “A” Codru regulat CICLUL 110 ANI

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul		U.M	SPECIA										
				Total	FA	MO	BR	LA	PAM	ME	FR	SAC	DT	DR
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	552,8	397,4	112,5	10,0	8,1	2,6	1,3	0,8	0,4	17,3	2,4
		gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		552,8	397,4	112,5	10,0	8,1	2,6	1,3	0,8	0,4	17,3	2,4
2	Proportia speciilor		%	100	72	20	2	2	1	-	-	-	3	-
3	Clasa de producție medie			III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>
4	Consistența medie			0,78	0,74	0,89	0,82	0,95	0,90	0,83	0,36	0,90	0,39	0,87
5	Vârsta medie		ani	103	125	50	31	33	40	12	114	15	56	100
6	Fond lemnos total		m³	181883	144744	30610	1646	1802	312	13	178	8	2074	496
7	Volum mediu la ha		m³	329	364	272	164	222	120	10	222	20	119	206
8	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	5,3	3,5	11,0	4,8	12,5	2,6	4,6	-	2,5	6,8	1,6
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	3,7	3,4	5,0	5,9	5,7	2,3	2,3	1,3	-	2,1	2,1
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2279	2164	56	-	-	-	-	2	-	25	32
11	Volum din aplicarea lucrărilor de îngrijire		m³/an	Datele sunt prezentate la nivel de unitate de protecție și producție										
12	Total 10+11		m³/an	2279	2164	56	-	-	-	-	2	-	25	32
13	Lucrări de igienă		m³/an	Datele sunt prezentate la nivel de unitate de protecție și producție										
14	Indici de recoltare	U.M.		P. Principale		L. Îngrijire			L. de igienă			Total		
		m³/an/ha		4,1		-			-			4,1		

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	552,8	37,2	95,9	75,8	12,1	6,7	14,0	311,1
%	100	7	17	14	2	1	3	56
Volum -m³-	181883	625	16958	15823	6328	2826	4460	134862
%	100	-	9	9	4	2	2	74

## S.U.P. – “M” Conservare deosebită

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M	SPECIA										
				Total	FA	MO	BR	LA	PAM	ME	FR	SAC	DT	DR
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	118,0	76,5	36,4	-	2,1	0,8	0,5	-	-	1,7	-
2	Proportia speciilor		%	100	65	31	-	2	1	-	-	-	1	-
3	Clasa de producție medie			III <sub>5</sub>	III <sub>6</sub>	III <sub>4</sub>	-	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	-	-	III <sub>8</sub>	-
4	Consistența medie			0,74	0,72	0,77	-	0,90	0,60	0,90	-	-	0,80	-
5	Vârsta medie		ani	106	120	84	-	35	100	25	-	-	45	-
6	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	35516	22758	12072	-	278	238	42	-	-	128	-
7	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup>	300	297	331	-	132	297	84	-	-	75	-
8	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	4,6	3,3	6,8	-	12,8	1,2	6,0	-	-	6,4	-
9	Lucrări de conservare		m <sup>3</sup> /an	384	306	78	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volum din aplicarea lucrărilor de îngrijire		m <sup>3</sup> /an	Datele sunt prezentate la nivel de unitate de protecție și producție										
11	Total 9+10		m <sup>3</sup> /an	384	306	78	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Lucrări de igienă		m <sup>3</sup> /an	Datele sunt prezentate la nivel de unitate de protecție și producție										
13	Indici de recoltare		U.M.	Lucrări de conservare			Lucrări de igienă					Total		
			m <sup>3</sup> /an/ha	3,2			-					3,2		

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	118,0	-	19,9	13,4	-	0,4	-	84,3
%	100	-	17	11	-	-	-	72
Volum -m <sup>3</sup>	35516	-	2830	2557	-	122	-	30007
%	100	-	8	7	-	-	-	85





## PARTEA I

### MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
11. Diverse



## 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Nedeia Mare, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 683,6 ha și este fond forestier proprietate privată ce aparține Obștii Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”, județul Gorj, format în urma reconstituirii dreptului de proprietate și cuprinde parțial pădurii din fosta U.P. II Tismana a Ocolului Silvic Tismana din cadrul Direcției Silvice Gorj și fosta U.P. IV Câmpușel a Ocolului Silvic Lupeni din cadrul Direcției Silvice Hunedoara.

Din punct de vedere geografic, proprietatea este situată în Ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii, de pe versantul nordic al Munților Godeanu (versantul drept al Jiului de vest) – pentru suprafața situată în județul Hunedoara și în zona munților Vâlcău din masivul Retezat-Godeanu, în bazinul râului Bistrița – pentru suprafața situată în județul Gorj.

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele studiate sunt situate în întregime în *etajul montan de amestecuri* (FM2).

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 900 m (u.a. 251 E) și 1550 m (u.a. 64 B).

Din punct de vedere administrativ, U.P. I Nedeia Mare este situată în județele Gorj și Hunedoara, pe teritoriul administrativ al comunei Peștișani și al orașului Uricani. O repartizare a fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de producție și parcele este redată în tabelul 1.1.1.

**Tabelul 1.1.1.**

*Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative, unități de producție și parcele*

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Ocolul silvic de proveniență	Unitatea de producție de proveniență	Parcele componente Actuale	Suprafața (ha)
1	Gorj	Peștișani	Tismana	II Tismana	228D, 234D, 361D, 250-261	309,6
			Lupeni	I Câmpușel	58-60, 62-64, 68-70, 71%, 72%, 73, 223D, 225D	367,8
2	Hunedoara	Uricani	Lupeni	I Câmpușel	71%, 72%	6,2
<b>Total U.P. I Nedeia Mare</b>						<b>683,6</b>

### 1.2. Vecinătăți, limite și hotare

Vecinătățile unității de protecție și producție, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 1.2.1.).

**Tabelul 1.2.1.**

*Vecinătățile fondului forestier analizat*

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Gârbovu	N	Fond forestier proprietate privată deținut de Obștea Peștișani	Naturală	p.Gârbovu	Borne, semne
	E	Fond forestier proprietate privată deținut de Obștea Peștișani	Naturală	p.Gârbovu	
		Fond forestier proprietate privată persoane fizice	Artificială	Drum auto forestier	
	S	Pășunea Nedeuța	Artificială	Lizieră	

	V	Fond forestier proprietate privată deținut de Obștea Peștișani	Artificiala Naturală	Convențională p. Nedeuța	
Nedeia	N	Pășunea Nedeuța	Artificială	Lizieră	
	E	Fond forestier proprietate privată deținut de Obștea Peștișani	Naturală	p. Bîrloaga	
	S				
	V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Hotaru	

### **1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente**

Pădurea din această unitate de protecție și producție este formată din părți ale unor trupuri și bazine, care sunt redată în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

*Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure și bazine*

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Nr. crt	Denumirea bazinetului	Parcelle componente	Suprafata (ha)
1	Gîrbovu	1	p. Gîrbovu	58-60, 69-71, 223D	229,9
		2	p. Nedeuța	62-64, 68, 225D	125,0
		3	r. Jiul de vest	72, 73	19,1
Total trup de pădure					374,0
2	Nedeia	1	p. Hotaru	250, 251, 237D%	53,7
			p. Nedeia	252-257, 228D, 361D	151,2
			p. Bîrloaga	258-261, 237D%	104,7
Total trup de pădure					309,6
Total U.P. I Nedeia Mare					683,6

O atenție deosebită trebuie să se acorde plantării bornelor de hotar și întreținerii lor, urmărindu-se permanent starea bornelor la limita cu ceilalți proprietari.

### **1.4. Administrarea fondului forestier**

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Brâncuși din localitatea Peștișani, județul Gorj.

## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **2.1. Constituirea unității de protecție și producție**

Reconstituirea dreptului de proprietate pentru Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” s-a făcut în baza Legilor funciare, retrocedându-se suprafețe din fosta U.P. II Tismana a Ocolului Silvic Tismana din cadrul Direcției Silvice Gorj și fosta U.P. IV Câmpușel a Ocolului Silvic Lupeni din cadrul Direcției Silvice Hunedoara, fiind emise:

- %P.V.P.P. nr. 396/1 din 08.12.2010 (374,01 ha fond forestier, restul până la 473,86 ha, suprafață totală înscrisă reprezentând gol alpin, cu mențiunea că la amenajarea anterioară exista un alt P.V.P.P. nr. 396 din 08.11.2007 cu aceleași înscrisuri;

- T.P. nr. 1510432 din 05.05.2008 (309,63 ha).

Ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, în anul 2010 s-a elaborat primul amenajament silvic pentru această suprafață, constituindu-se Unitatea de Producție I Nedeia Mare, cu suprafața de 690,4 ha, suprafață mai mare cu 6,76 ha - diferență provenită din determinarea suprafețelor. Pe perioada de aplicare a amenajamentului expirat au avut loc o schimbare în cadrul categoriilor de folosință, astfel suprafața de 1,0161 ha a trecut de la folosința „*Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi*” la folosința „*Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră - drumuri forestiere*” prin construcția drumului forestier Vâja - Gol Alpin (361D - 1,0 ha), conform **Ordinului nr. 1095 din 10.07.2015** emis de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

Suprafața la actuala etapă de amenajare a U.P. I Nedeia Mare este de 683,6 ha, mai mare cu 0,04 ha decât cea din documentele de proprietate, datorită rotunjirii la o zecimală.

### **2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului**

La actuala amenajare s-a menținut vechea numerotare parcelară. Limitele parcelor sunt reprezentate de forme naturale de relief (culmi, văi) și artificiale (lizieră, limită convențională). Corespondența între parcelarul precedent și cel actual fiind redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcele s-au materializat cu vopsea roșie, cu semne verticale pe arborii limită de către personalul ocolului silvic, anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcelară.

Prin lucrările de reamenajare s-au reîmprospătat limitele vechiului subparcelar, iar unde a fost cazul au fost create noi subparcele, sau s-a trecut la unirea subparcelor acolo unde a fost cazul, materializarea în teren făcându-se cu vopsea roșie prin linii orizontale. Subparcelarul s-a constituit conform criteriilor din “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

#### **2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor**

În tabelul 2.2.1.1. sunt redate comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelor și subparcelor de la ultimele amenajări.

**Tabelul 2.2.1.1.**

*Situația suprafețelor medii minime și maxime a parcelor și subparcelor din fondului forestier analizat*

Anul	Parcele	Subparcele
------	---------	------------

Amenajării (UP)	Număr	Suprafața parcelei -ha -			Număr	Suprafața subparcele - ha -		
		Medie	min./par	max./ par		medie	min./u.a.	max./u.a
2010	24	28,5	3,8/72	54,9/70	74	9,3	0,2	53,0
2020	24	28,5	3,2/72	51,7/70	95	7,2	0,3 / 62 G	50,4 / 70 A

Între cele două etape de amenajare nu sunt diferențe substanțiale; prin urmare, analizând datele din tabel se constată:

- suprafața parcelarului a suferit mici modificări în urma măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor. La actuala etapă de amenajare a fost constituită o parcelă nouă, reprezentată de un drum forestier (361D-1,0 ha); parcelele constituite ca Drumuri forestiere nefiind incluse în tabelul de mai sus.

- în cazul subparcelelor se constată o creștere a numărului de subparcele, de la 74 la 95, și o scădere a suprafeței medii, de la 9,3 ha la 7,2 ha, suprafața minimă menținându-se la 0,3 ha, iar suprafața maximă a scăzut, de la 53,0 ha la 50,4 ha.

Subparcelele constituite din arborete pe o suprafață mai mică de 0,5 ha se justifică, astfel:

- 63 C (0,3 ha), 62 G (0,3 ha) sunt subparcele constituite ca bandă de gol alpin;
- 69 C (0,3 ha), 70 C (0,3 ha) sunt arborete din partea superioară a parcelelor (unde acestea se îngustează) cu vârsta și compoziție total diferită de cele vecine;
- 252 F (0,4 ha) subparcelă încadrată în S.U.P. M, situată la baza parcelei.

## 2.2.2. Situația bornelor

Parcelele sunt identificate prin borne, amplasate la intersecția liniilor parcelare și la intersecția acestora cu fondul forestier. S-au menținut vechile borne și fostul amplasament, adugându-se noi borne acolo unde este cazul. Există un număr de 41 borne, numerotarea lor fiind redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

### Repartiția bornelor pe trupuri și bazine

Nr crt	Denumirea trupului	Parcelele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Gârbovu	58-60, 62-64, 68-73	75, 80-85, 87, 89, 91, 93, 95, 97-102, 102b, 105	20	Piatră cioplită cu materializare pe arbore mortor
2	Nedeia	250-261	2/82-2/100, 2/83b, 2/110	21	
Total U.P. I Nedeia - Mare				41	-

**Ocolul silvic va proceda la revizuirea amplasamentului și numerotării bornelor menționate mai sus, în conformitate cu actualele hărți amenajistice.**

## 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

În tabelul 2.2.3.1. este redată corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent prezentându-se totodată și situația suprafețelor la precedentă și noua amenajare cât și diferențele rezultate din măsurători la nivel de parcelă, plus suprafețele conform amenajamentelor de stat, elaborate anterior reconstituirii dreptului de proprietate.

Tabelul 2.2.3.1.

Fost O.S. - fost UP	Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” - U.P. I Nedeia Mare, jud. Gorj și Hunedoara													DIFERENȚE 2020-2010	
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. nou	AMENAJAMENT 2010			DIFERENȚE 2010-STAT		Proveniența u.a. nou	AMENAJAMENT 2020				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a	Suprafata	Total	+	-
U.P. II. O.S. TISMANA	50A%	5,13	5,13	50A%	250A	5,1	5,1		-0,03	250A	250A	4,2	4,2		-0,9
	51A	9,4	49,6	51A%+C%+B%	251A	17,3	51,4	1,8		251A%	251A	5,9	48,8		-2,6
	51B	35,7		51B%	251B	22,9				251B%	251B	22,3			
	51C	4,5		51A%	251C	1,6				251C%	251C	1,2			
				51B%+C%+A%	251D	5,1				251D	251D	4,4			
				51A%	251E	4,5				251E	251E	3,8			
						251A%				251F	3,1				
						251A%				251G	1,8				
						251A%				251H	2,8				
						251A%+C%				251I	2,4				
						251A%				251J	1,1				
	52	25,8	25,8	52%	252A	16,4	29,3	3,5		252A%	252A	10,5	30,2	0,9	
				52%	252B	3,7				252B+A%	252B	4,4			
				52%	252C	9,2				252C%	252C	7,6			
						252A%				252D	4,9				
						252C%				252E	2,4				
						252C%				252F	0,4				
	53	20,1	20,1	53	253	18,6	18,6		-1,5	253%	253A	13,9	19,3	0,7	
									253%	253B	5,4				
	54	14,6	14,6	54	254	13,8	13,8		-0,8	254%	254	9,4	9,4		-4,4
	55	26,8	26,8	55	255	24,9	24,9		-1,9	255%	255A	12,9	28,7	3,8	
										255%	255B	15,8			
	56	43,6	43,6	56	256	44,7	44,7	1,1		256%	256A	39,7	41,7		-3,0
										256%	256B	2,0			
	57	20,8	20,8	57	257	22,6	22,6	1,8		257%	257A	11,8	21,9		-0,7
										257%	257B	2,3			
										257%	257C	7,8			
	58	16,4	16,4	58	258	17,2	17,2	0,8		258	258	18,4	18,4	1,2	
	59	37,5	37,5	59	259	35,2	35,2		-2,3	259%	259A	11,0	35,6	0,4	
										259%	259B	24,6			
	60	41,1	41,1	60	260	42,6	42,6	1,5		260	260	43,5	43,5	0,9	
	61%	6,05	6,05	61%	261%	6,1	6,1	0,05		261%	261	4,7	4,7		-1,4
	228D	0,75	0,75	228D	228D	0,8	0,8	0,05		228D	228D	0,8	0,8		0,0
	234D	1,4	1,4	234D	234D	1,4	1,4	0		234D	234D	1,4	1,4		0,0
	Schimbare categorie de folosință conform Ordin nr. 1095 din 10.07.2015										254%+261%	361D	1,0	1,0	1,0
TOTAL U.P.II.		309,63	309,63	TOTAL U.P.II.		313,7	313,7	10,60	-6,53	TOTAL U.P.II.		309,6	309,6		-4,1



Fost O.S. - fost UP	Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” - U.P. I Nedeia Mare, jud. Gorj și Hunedoara													DIFERENȚE 2020-2010	
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. nou	AMENAJAMENT 2010			DIFERENȚE 2010-STAT		Proveniența u.a. nou	AMENAJAMENT 2020				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a	Suprafata	Total	+	-
U.P. IV CÂMPUȘEL O.S. LUPENI	58A	24,6	47,7	58A%+B%	58A	19,7	47,7			58A%	58A	12,7	47,8	0,1	
	58B	12,8		58B%	58B	12,5				58B+D%	58B	12,6			
	58C	10,3		58C%	58C	6,5				58C	58C	7,2			
				58C%	58D	2,6				58D%+E	58D	8,9			
				58A%+C%	58E	6,4				58A%	58E	6,4			
	59A	15,5	33,3	59A+C	59A	29,0	33		-0,3	59A%	59A	15,9	32,3		-0,7
	59B	3,3		59B	59B	4,0				59B	59B	3,6			
	59C	14,5				59A%				59C	6,6				
						59A%				59D	6,2				
	60A	13,4	30,6	60A%+C	60A	9,4	28,6		-2,0	60A%	60A	3,4	26,2		-2,4
	60B	2,8		60B%	60B	3,0				60B	60B	2,7			
	60C	1,2		60A%	60C	4,0				60C+A%	60C	4,1			
	60D	8,6		60D	60D	6,1				60D	60D	6,4			
	60E	4,6		60E+A%	60E	6,1				60E	60E	5,9			
						60A%				60F	3,7				
	62A	6,6	31,1	62A%	62A	3,6	31,7	0,6		62A+D%	62A	4,6	32,7	1,0	
	62B	0,7		B+%60B	62B	0,8				62B+N%	62B	0,7			
	62C	13,5		62C%	62C	11,7				62C	62C	12,7			
	62D	1,0		62D+A%	62D	2,1				62D%	62D	1,3			
	62N	9,3		62A%	62E	1,8				62E	62E	1,4			
				62C%	62F	1,6				62F%	62F	5,3			
				62N%	62G	0,5				62G	62G	0,3			
				62N%	62N	9,6				62N%+F%	62N	6,4			
	63A	21,3	36,7	63A	63A	19,6	38,1	1,4		63A	63A	22,0	36,5		-1,6
	63B	15,4		63B%	63B	12,8				63B+N%	63B	12,8			
				63B%	63C	0,7				63C	63C	0,3			
		63B%		63N	5,0	63N%				63N	1,4				
64A	13,9	20,7	64A	64A	12,9	19,4		-1,3	64A+B%	64A	18,2	21,4	2,0		
64B	6,8		64B	64B	6,5				64B%	64B	3,2				

Fost O.S. - fost UP	Obșteea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” - U.P. I Nedeia Mare, jud. Gorj și Hunedoara													DIFERENȚE 2020-2010	
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. nou	AMENAJAMENT 2010			DIFERENȚE 2010-STAT		Proveniența u.a. nou	AMENAJAMENT 2020				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a	Suprafata	Total	+	-
U.P. IV CÂMPUȘEL O.S. LUPENI	68A%	10,6	34,25	68A%	68A	5,9	34,9	0,65		68A	68A	5,8	33,5		-1,4
	68B%	2,45		68B%	68B%	2,3				68B	68B	2,3			
	68C	9,4		68C	68C	9,1				68C	68C	8,2			
	68D	5,3		68D+A%	68D	6,1				68D	68D	4,5			
	68E%	6,5		68E%	68E%	7,0				68E%	68E	3,0			
				68A%	68F	2,2				68F%	68F	1,8			
				68A%	68G	2,3				68G+F%	68G	3,6			
										68E%	68H	4,3			
	69A	10,3	22,7	69A	69A	10,7	23,1	0,4		69A	69A	10,3	23,8	0,7	
	69B	10,9		69B+C	69B	12,0				69B	69B	13,2			
	69C	1,1		69D	69C	0,4				69C	69C	0,3			
	69D	0,4													
	70A	52,1	54,8	70A+B	70A	53,0	54,9	0,1		70A	70A	50,4	51,7		-3,2
	70B	0,8		70D	70B	0,9				70B	70B	0,5			
	70C	0,6		70C	70C	0,5				70C	70C	0,3			
	70D	1,3		70C	70C	0,5				70C	70C	0,5			
	71A	18,0	42,9	71A+B%	71A	21,5	45,3	2,4		71A%	71A	17,9	47,7	2,4	
	71B	20,5		71B%	71B	17,2				71B%+A%	71B	9,4			
	71C	4,4		71C	71C	4,1				71C	71C	4,4			
				73B%	71D	2,5				71D+B%	71D	5,2			
										71B%	71E	6,1			
										71B%	71F	3,5			
			3,8				3,8	0		71A%	71G	1,2	3,2		-0,6
	72A%	3,0		72A%	72A	3,0				72A+B	72	3,2			
	72B%	0,8		72B%	72B	0,8									
	73A%	6,0		73A%	73A	3,7				73A	73A	2,4			
	73B%	8,0	14,2	73B%	73B	5,3	14,9	0,7		73B	73B	6,9	15,9	1,0	
	73D%	0,2		73A%	73C	3,6				73C	73C	3,7			
				73D%	73D	0,2				73D	73D	0,5			
				73A%	73E	1,0				73E	73E	0,9			
				73A%	73F	1,1				73F	73F	1,5			
	223D	0,36	0,36	223D	223D	0,4	0,4	0,04		223D	223D	0,4	0,4	0,0	
	225D	0,9	0,9	225D	225D	0,9	0,9	0		225D	225D	0,9	0,9	0,0	
TOTAL U.P.IV.		374,01	374,01	TOTAL U.P.IV.		376,7	376,7	2,39		TOTAL U.P. IV		374,00	374,00		-2,7
TOTAL GENERAL		683,64	683,64	TOTAL GENERAL		690,4	690,4	6,76		TOTAL GENERAL		683,6	683,6		-6,81

Diferența de 6,81 ha dintre etapele de amenajare sunt datorită faptului că la actuala amenajare s-a adoptat suprafața conform actelor de proprietate prin compensarea la nivel de parcelar, făcând precizarea că pentru suprafața în studiu nu s-au executat măsurători topocadastrale în conformitate cu titlurile de proprietate.

\* în cazul u.a. 70C (curți construcții) la amenajarea 2010-2019 pentru Obștea Nedeia Mare Topești, menționăm că la momentul respectiv s-au efectuat măsurători conform semnelor din teren și a hărților amenajistice ce au stat la baza punerii în posesie. În urma măsurătorilor a rezultat o suprafață de 0,8 ha (0,5 ha aparținând Obștii Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” unde era construită cabana (actual modernizată), cabană achiziționată de obște și 0,3 ha puse în posesie unei persoane fizice, în aval și nu de 0,3 ha cât era înscris în amenajamentul întocmit pentru O.S. Lupeni în cadrul U.P. IV Câmpușel; suprafață inclusă în planul de amplasament (măsurătorile topocadastrale fiind în lucru în vederea întabulării) al documentului de proprietate emis pentru Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”, fiind omisă înscrierea în documentul de proprietate a respectivei suprafețe.

### **2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază**

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților este formată din planuri topografice aerofotogrametrice la scara 1:10000 cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T. în anii 1976-1977), peste care au fost suprapuse aerofotograme recente.

Planurile topografice cu parcelele și suprafețele aferente sunt prezentate în tabelul următor.

Plan topografic de bază	Parcele	Suprafață
L-34-106-B-b-4	60%, 62%, 63%, 68-73	235,9
L-34-106-B-d-4	58, 59, 60%, 62%, 63%, 64, 250-261	452,4
	Total	683,6

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Parcelarul, subparcelarul precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executandu-se 480 puncte, însumând 12 km drumuire.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

Hărțile de amenajament au fost întocmite la scara 1:20000 fiind obținute prin digitizarea planurilor de bază.

### **2.4. Suprafața fondului forestier**

Suprafața Unității de protecție și producție I Nedeia Mare este de 683,6 ha.

#### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază menționate la punctul 2.3, completate cu modificările survenite cu ocazia reamenajării. Determinarea suprafețelor s-a făcut prin digitizare.

#### **2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier**

În tabelul 2.4.2.1. se prezintă o situație comparativă a suprafeței la amenajarea actuală și suprafața conform documentelor de proprietate.

**Tabelul 2.4.2.1.**

*Situația schimbărilor de suprafață la fondul forestier analizat*

Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Suprafața amenajarea actuală conform documentelor de proprietate - ha -	Diferențe		Justificări	
		+	-	Intrări	Ieșiri
690,4	683,6	-	6,8	-	adoptarea suprafeței conform documentelor de proprietate

Diferența de 6,8 ha dintre etapele de amenajare se datorează faptului că la actuala amenajare s-a adoptat suprafața conform actelor de proprietate prin compensarea la nivel de parcelar, făcând precizarea că pentru suprafața în studiu nu s-au executat măsurători topocadastrale în conformitate cu titlurile de proprietate.

**2.4.3 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - TABELUL 1E****Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare” - U.P. I Nedeia Mare, jud. Gorj și Hunedoara**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	%P.V.P.P. *	396 396/1	08.11.2007 08.12.2010	Reconstituirea dreptului de proprietate O.S. Lupeni – U.P. VI Câmpușel	58 A, B, C, 59 A, B, C, 60 A, B, C, D, E, 62 A, B, C, D, N, 63 A, B, 64 A, B, 68 A%, 68 B%, C%, D%, E%, 69 A, B, C, D, 70 A, B, C, D, 71 A, B, C, 72 A%, B%, 73 A%, B%, C%	372,75	-	372,75	-	-	-	-	-
					223D	0,36	-	372,11	-	-	-	-	-
					225D	0,9	-	374,01	-	-	-	-	-
2	T.P.	1510432	05.05.2008	Reconstituirea dreptului de proprietate O.S. Tismana – U.P. II Bistrița	51 A, 51 B, 51 C, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 50 A%, 61%, 228D, 234D	309,63	-	683,64	-	-	-	-	-
Total documente de proprietate						683,64	-	683,64	-	-	-	-	-
Diferența rezultată în urma rotonjirii la o zecimală						-	0,04	683,6	-	-	-	-	-
3	O.M	1095	10.07.2015	Schimbarea categoriei funcționale	254%	-	-	-	-	-	-	0,0661	-
					261%	-	-	-	-	-	-	0,9500	-
Suprafața la amenajarea 2020						-	-	683,6	-	-	-	-	-

\* Înscris parțial, procesul verbal având suprafață totală de 473,86 ha din care 374,01 fond forestier și 99,85 gol alpin.

Menționăm că pentru suprafața în studiu nu sunt definitive măsurătorile topocadastrale în vederea înscrierii în cartea funciară.

**2.4.4. Utilizarea fondului forestier**

Suprafața U.P. I Nedeia Mare este de 683,6 ha din care păduri și terenuri destinate împăduriri sau reîmpăduririi 670,8 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de 98%, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat fiind redate în tabelul 2.4.4.1.

**Tabelul 2.4.4.1.**

*Repartiția fondului forestier pe destinații*

Nr. Crt.	Simbol	Categorica de folosinta forestiera	Suprafata -ha-			
			2020			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	683,6	370,8	-	12,8
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	670,8	370,8	-	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră ( <i>C, D</i> )	5,0	-	-	5,0
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive ( <i>N</i> )	7,8	-	-	7,8
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

**2.4.5. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători**

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.5.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

**Tabelul 2.4.5.1.**

*****		*****		*****		*****		*****		*****	
* NR. !		* T O T A L !		* U.P. I !		* ALTI DETINATORI					
* !	D E N U M I R E A I N D I C A T O R I L O R	* (COL.2+3+4+ !		* Nedeia Mare !							
* CRT. !		* +5		* !							
* !		* HA		* HA		* HA		* HA		* HA	
*****											
* A !	B	* 1 !		* 2 !		* 3 !		* 4 !		* 5	
*****											
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	*	683.6	!	683.6	!	!	!	!	*
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	*	670.8	!	670.8	!	!	!	!	*
*1.1.1. !	- RASINOASE	(PDR)	*	171.5	!	171.5	!	!	!	!	*
*1.1.2. !	- FOIOASE	(PDF)	*	499.3	!	499.3	!	!	!	!	*
*1.1.3. !	- RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.2.1. !	- PEPINIERE	(PCP)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.2.2. !	- PLANTAJE	(PCJ)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.2.3. !	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.1. !	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.2. !	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.3. !	- APE CURGATOARE	(PSR)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.4. !	- APE STATATOARE	(PSL)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.5. !	- PASTRAVARII	(PSP)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.6. !	- FAZANERII	(PSF)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.7. !	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.8. !	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.9. !	- PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI	(PSU)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.10. !	- ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.11. !	- SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.12. !	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.13. !	- CIUPERCARII	(PSC)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA)	*	5.0	!	5.0	!	!	!	!	*
*1.4.1. !	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV	(PAS)	*	0.5	!	0.5	!	!	!	!	*
*1.4.2. !	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.3. !	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	*	4.5	!	4.5	!	!	!	!	*
*1.4.4. !	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.5. !	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.6. !	- DIGURI	(PAG)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.7. !	- CANALE	(PAC)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.8. !	- ALTE TERENURI	(PAA)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.5. !	TERENURI AFFECTARE IMPADURIRII	(PT)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.5.1. !	- CLASA DE REGENERARE	(PTR)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.5.2. !	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PTF)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	*	7.8	!	7.8	!	!	!	!	*
*1.6.1. !	-STINCarii , ABRUPTURI	(PNS)	*	7.8	!	7.8	!	!	!	!	*
*1.6.2. !	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(PNP)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.3. !	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.4. !	- RIPE - RAVENE	(PNR)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.5. !	- SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.6. !	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.7. !	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUERI STERILE	(PNG)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.7. !	FISIE FRONTIERA	(PF)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT)	*	!	!	!	!	!	!	!	*
*****											

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată o pondere ridicată de participare a foioaselor în cadrul pădurilor analizate (74%), diferența de 26% fiind reprezentată de rășinoase. Totodată constatăm existența a 5,0 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră și 7,8 ha terenuri neproductive.

**2.4.6. Suprafata fondului forestier pe categorii de folosință și specii**

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.6.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

**Tabelul 2.4.6.1.***Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii*

*****					*****				
* !					* T O T A L !	U.P. I !	!	ALTI *	
*NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR				* (COL.2+3+4) !Nedeia Mare ! AGRICULT. ! DETINATORI*				
* !					* !	!	!	*	
*RD. !					* HA !	HA !	HA !	HA *	
-----									
* A !	B				* 1 !	2 !	3 !	4 *	
=====									
* 1 !	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)				* 683.6 !	683.6 !	!	*	
* !					* -----	-----	-----	-----*	
* 2 !	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)				* 670.8 !	670.8 !	!	*	
* !					* -----	-----	-----	-----*	
* 3 !	RASINOASE				* 171.5 !	171.5 !	!	*	
* !					* -----	-----	-----	-----*	
* 4 !	MOLID				* 148.9 !	148.9 !	!	*	
* 5 !	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				* !	!	!	*	
* 6 !	BRAD				* 10.0 !	10.0 !	!	*	
* 7 !	DUGLAS				* !	!	!	*	
* 8 !	LARICE				* 10.2 !	10.2 !	!	*	
* 9 !	PINI				* !	!	!	*	
* 10 !	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)				* 499.3 !	499.3 !	!	*	
* !					* -----	-----	-----	-----*	
* 11 !	FAG				* 473.9 !	473.9 !	!	*	
* 12 !	STEJARI				* !	!	!	*	
* 13 !	-PEDUNCULAT				* !	!	!	*	
* 14 !	-GORUN				* !	!	!	*	
* 15 !	DIVERSE SPECII TARI				* 25.0 !	25.0 !	!	*	
* 16 !	- SALCIM				* !	!	!	*	
* 17 !	- PALTIN				* 3.4 !	3.4 !	!	*	
* 18 !	- FRASIN				* 0.8 !	0.8 !	!	*	
* 19 !	- CIRES				* !	!	!	*	
* 20 !	- NUC				* !	!	!	*	
* 21 !	DIVERSE SPECII MOI				* 0.4 !	0.4 !	!	*	
* 22 !	- TEI				* !	!	!	*	
* 23 !	- PLOP				* !	!	!	*	
* 24 !	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI				* !	!	!	*	
* 25 !	- SALCII				* 0.4 !	0.4 !	!	*	
* 26 !	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII				* !	!	!	*	
* 33 !	ALTE TERENURI - TOTAL				* 12.8 !	12.8 !	!	*	
* 34 !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA				* !	!	!	*	
* 35 !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA				* !	!	!	*	
* 36 !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST				* 5.0 !	5.0 !	!	*	
* 37 !	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII				* !	!	!	*	
* 38 !	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE				* !	!	!	*	
* 39 !	TERENURI NEPRODUCTIVE				* 7.8 !	7.8 !	!	*	
* 40 !	FISIE FRONTIERA				* !	!	!	*	
* 41 !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER				* !	!	!	*	
*****									

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a foioaselor (74%) reprezentate în principal de fag urmat de diverse specii tari, în principal paltin și frasin; răsinoasele ocupând numai 12%, în principal molid urmat de brad și larice.

**2.4.7. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință**

O situație a fondului forestier analizat pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.7.1.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Procentul de utilizare al fondului forestier este de 97%.

**Tabelul 2.4.7.1.***Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință*

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața			
		2009		2019	
		ha	%	ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	671,8	97	670,8	98
	- păduri, regenerări naturale, plantații	665,2	96	670,8	98
	- terenuri de împădurit/reîmpădurit	6,6	1	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	4,0	1	5,0	1
C	Terenuri neproductive	14,6	2	7,8	1
Total B+C		18,6	3	12,8	2
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	-
<b>TOTAL U.P. I Nedeia Mare</b>		<b>690,4</b>	<b>100</b>	<b>683,6</b>	<b>100</b>

Diferența pe total suprafață se datorează faptului că la amenajarea anterioară s-a obținut o diferență în plus de 6,76 ha față de documentele de proprietate.

În cazul *terenurilor neproductive*, diferența se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor cât și a instalării vegetației forestiere pe parte din suprafețele: 62N, 63N.

În cazul *terenurilor care servesc nevoilor de administrație*, diferența se datorează construcției drumului forestier Vâja - Gol Alpin (261D - 1,0 ha).

În cazul u.a. 70C (curți construcții) la amenajarea 2010-2019 pentru Obștea Nedeia Mare Topești, menționăm că la momentul respectiv s-au efectuat măsurători conform semnelor din teren și a hărților amenajistice ce au stat la baza punerii în posesie. În urma măsurătorilor a rezultat o suprafață de 0,8 ha (0,5 ha aparținând *Obștii Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”* unde era construită cabana (actual modernizată), cabană achiziționată de obște și 0,3 ha puse în posesie unei persoane fizice, în aval și nu de 0,3 ha cât era înscris în amenajamentul întocmit pentru O.S. Lupeni în cadrul U.P. IV Câmpușel; suprafață inclusă în planul de amplasament (măsurătorile topocadastrale fiind în lucru în vederea întabulării) al documentului de proprietate emis pentru Obștea Moșnenilor Topeșteni „Nedeia Mare”, fiind omisă înscrierea în documentul de proprietate a respectivei suprafețe.



### 2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. I Nedeia Mare nu sunt terenuri încadrate ca enclave.

### 2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Pădurile din cadrul Unității de protecție și producție I Nedeia Mare sunt arondate la districtul I Bistrița și II Câmpul lui Neag ale O.S. Brâncuși și sunt organizate în două cantoane. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

**Tabelul 2.6.1.**

*Situația arondării pe cantoane a parcelelor din cadrul U.P. I Nedeia Mare*

Districtul	Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
	Nr.	Denumire		
<b>I BISTRIȚA</b>	2	Nedeuța	250-261, 228 <b>D</b> , 234 <b>D</b> , 361 <b>D</b>	309,6
<b>II CÂMPUL LUI NEAG</b>	6	Arcanu	58-73, 223 <b>D</b> , 225 <b>D</b>	374,0
<b>U.P. I Nedeia Mare</b>				<b>683,6</b>

Actuala organizare pe districte și cantoane silvice este realizată astfel încât să permită o bună gospodărire a pădurii; în funcție de necesități se pot face modificări ulterioare.