

MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Nr. 3568 / 16.01.2018

PROCES - VERBAL

încheiat astăzi 16.01.2018

Obiect: Completarea Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. V Minghet și U.P. VI Țibleș, Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș

Participanți :

1. ing. Dănuț Iacob – din partea M.A.P.
2. ing. Gheorghe Gheorghiuță – din partea M.A.P.
3. ing. Octavian Popescu – din partea R.N.P. - ROMSILVA
4. ing. Ciprian Bădescu – din partea R.N.P. - ROMSILVA
5. ing. Codruț Bâlea – din partea R.N.P. - ROMSILVA
6. ing. Florin Achim – Director tehnic I.N.C.D.S.
7. dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă – Expert C.T.A.P. I.N.C.D.S.
8. ing. Mugurel Colesneac – șef proiect I.N.C.D.S. Staț. Bistrița

Maul
Gheorghiuță
Popescu
Bădescu
Bâlea
Achim
Cojoacă
Colesneac

În conformitate cu prevederile din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Minghet și U.P. VI Țibleș, O.S. Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș.

Din materialele prezentate și în urma discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Necesitatea revizuirii prevederilor Conferinței a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Minghet și U.P. VI Țibleș, O.S. Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș, a fost făcută în urma observațiilor făcute la Ședința de Avizare a soluțiilor tehnice pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului de la O.S. Groșii Țibleșului, și anume de revizuire a indicatorilor de posibilitate pentru U.P. V Minghet și U.P. VI Țibleș.

În ședința CTAS din data de 13.12.2018 a fost supusa discuțiilor și analizei *Nota Direcției Generale Păduri nr. 53533/07.12.2017*, aprobată de Ministrul Secretar de Stat, ing. Istrate Ștețco (notă anexată la prezentul proces verbal) prin care s-a solicitat reanalizarea soluțiilor tehnice adoptate la Conferința a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Minghet și U.P. VI Țibleș, O.S. Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș.

Urmare a acestei Note, în cadrul ședinței CTAS, s-a dispus reanalizarea indicatorilor de posibilitate și a posibilității adoptate în cadrul unei ședințe de preavizare a soluțiilor de gospodărire a pădurilor (Conferința a-II-a de amenajare a pădurilor) pentru U.P. V Minghet și U.P. VI Țibleș, O.S. Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș.

U.P. V Minghet

1. Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică de stat este de 3071,90 ha, cu 119,60 ha mai mică decât la amenajarea precedentă, diferența datorându-se reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000 (- 33,76 ha) și 247/2005 (- 88,79 ha), erori de echipare a planurilor de bază (- 2,58 ha), mișcări de suprafețe cu acte legale (- 0,07 ha), modificare de limită O.S. pe baza măsurătorilor (+ 5,40 ha) și diferențelor de determinare a suprafețelor (+ 0,20 ha).

2. Terenurile fără vegetație forestieră (cu excepția litigiilor) au suprafața de 35,62 ha, constituite din :

- terenuri pentru hrana vânatului 4,45 ha ;
- drumuri forestiere 13,04 ha ;
- clădiri, curți și depozite permanente 1,59 ha ;
- pepiniere 0,39 ha ;
- terenuri administrative 7,06 ha ;
- terenuri neproductive 9,09 ha .

În fondul forestier există **ocupații și litigii** în suprafață de 5,52 ha.

3. În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de 673,76 ha repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel :

- **1.2.A** – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (**T II**) **386,91 ha ;**
- **1.2.H** – Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (**T II**) **3,20 ha ;**
- **1.2.I** – Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase și lunci interioare (**T II**) **6,15 ha ;**
- **1.3.F** – Păduri situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare, găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (**T II**)..... **20,08 ha ;**
- **1.5O** – Păduri cvasivirgine, identificate pe baza criteriilor și indicatorilor prevăzute în Ordin de ministru nr. 3397/2012 (**T I**)..... **139,76 ha ;**
- **1.5.H** – Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (**T II**) **42,86 ha ;**
- **1.5.I** – Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârloagelor de urs constituine ca stare prin amenajamentele silvice (**T II**) **74,80 ha ;**

4. **Subunități de gospodărire.** Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite 2357,00 ha ;
- S.U.P. „E” – ocrotire integrală 139,76 ha ;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe 42,86 ha ;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită 491,14 ha ;

5. Analiza și adoptarea posibilității

Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 7503 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (7583 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (12480 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $12480 \text{ m}^3/\text{an}$ (după procedeul claselor de vârstă). Se anexează, prezentului proces verbal, calculul indicatorilor de posibilitate (după procedeul creșterii indicatoare și după procedeul claselor de vârstă) precum și adoptarea mărimii posibilității.

6. **Posibilitatea de produse principale** se prevede a se recolta din următoarele u.a. : 26B, 41A, 41B, 42A, 49D, 50A, 51A, 52C, 53A, 54A, 54C, 56A, 56B, 56C, 57A, 57C, 58A, 61A, 61B, 62A, 63B, 63C, 64A, 64B, 66A, 66B, 67A, 68B, 69B, 70A, 71A, 72A, 73B, 74A, 76I, 78B, 82B, 83J, 84C, 85A, 86A, 87B, 88C, 89B, 89C, 90A, 90B, 91B, 93A, 94A, 100A, 103B, 104A, 105B, 106A, 113, 135, 143.

7. **Volumul de extras ca produse secundare** (curățiri + rărituri) este de $1810 \text{ m}^3/\text{an}$.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual :

- degajări : 19,31 ha ;
- curățiri : 52,21 ha, cu un volum de 332 m^3 ;
- rărituri : 78,79 ha, cu un volum de 1478 m^3 ;
- tăieri de igienă : 719,82 ha, cu un volum de 564 m^3 .

8. Cu **lucrări de conservare** se vor parcurge anual **34,92 ha**, de pe care se va recolta un volum de 1722 m^3 din următoarele u.a. : 4, 5, 7A, 13B, 18, 37A, 59B, 60C, 61C, 62B, 66C, 75A, 83D, 84A, 85B, 86D, 86E, 86F, 87D, 87G, 88D, 88E, 90E, 91C, 92A, 92B, 93B, 94B, 94C, 95A, 95B, 96A, 97A, 97D, 99C, 100B, 100C, 100G, 105A, 106E, 107A, 108A, 110E, 111E, 114, 115, 117E, 118A, 136B.

U.P. VI Țibleș

1. **Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică de stat este de 4626,70 ha**, cu 198,40 ha mai mică decât la amenajarea precedentă, diferența datorându-se reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legilor 1/2000 (- 3,01 ha) și 247/2005 (- 215,65 ha), erori de echipare a planurilor de bază (+8,04 ha), modificări de limită pe baza măsurătorilor (+ 0,29 ha), mișcări de suprafețe cu acte legale (+ 10,92 ha) și diferențelor de determinare a suprafețelor (+ 1,01 ha).

2. **Terenurile fără vegetație forestieră** (cu excepția litigiilor) au suprafața de **101,38 ha**, constituite din :

- clasă de regenerare 6,66 ha ;
- terenuri pentru hrana vânatului 14,16 ha ;
- drumuri forestiere 33,53 ha ;

- clădiri, curți și depozite permanente 0,51 ha ;
- pepiniere 0,17 ha ;
- terenuri administrative 10,01 ha ;
- terenuri cu păstrăvării 0,02 ha ;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune 1,80 ha ;
- terenuri neproductive 34,52 ha .

3. În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de **1768,32 ha** repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel :

- **1.2.A** – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (**T II**) **654,33 ha** ;
- **1.2.H** – Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (**T II**) **0,68 ha** ;
- **1.2.I** – Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase și lunci interioare (**T II**) **3,95 ha** ;
- **1.3.F** – Păduri situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare, găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (**T II**) **21,97 ha** ;
- **1.5C** – Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și ape de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit Legii privind protecția mediului înconjurător (**T I**) **99,26 ha** ;
- **1.5O** – Păduri cvasivirgine, identificate pe baza criteriilor și indicatorilor prevăzute în Ordin de ministru nr. 3397/2012 (**T I**) **587,91 ha** ;
- **1.5.I** – Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârloagelor de urs constituine ca stare prin amenajamentele silvice (**T II**) **60,82 ha** ;
- **1.5.L** – Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (**T III**) **289,32 ha** ;
- **1.5.M** – Păduri încadrate în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0411 - Groșii Țibleșului (**T IV**) **50,08 ha** ;

4. Subunități de gospodărire. Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **S.U.P. „A”** – *codru regulat, sortimente obișnuite* **3013,79 ha** ;
- **S.U.P. „O”** – *terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului* **85,69 ha** ;
- **S.U.P. „E”** – *ocrotire integrală* **687,17 ha** ;
- **S.U.P. „M”** – *păduri supuse regimului de conservare deosebită* **738,67 ha** ;

5. Analiza și adoptarea posibilității

Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 9072 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (8752 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (13733 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $13730 \text{ m}^3/\text{an}$ (după procedeul claselor de vârstă). Se anexează, prezentului proces verbal, calculul indicatorilor de posibilitate (după procedeul creșterii indicatoare și după procedeul claselor de vârstă) precum și adoptarea mărimii posibilității.

6. Posibilitatea de produse principale se prevede a se recolta din următoarele u.a. : 23A, 25F, 26A, 39C, 47A, 48A, 53D, 54A, 55C, 56D, 57A, 59A, 60A, 61A, 68D, 69A, 77B, 78A, 82E, 94A, 95A, 98A, 99A, 102C, 103A, 105D, 106A, 107A, 109A, 110A, 111C, 111D, 118F, 119A, 121D, 123A, 124D, 125A, 126A, 131E, 138, 140A, 141B, 142, 144A, 145A, 146C, 149A, 150B, 157A.

7. *Volumul de extras ca produse secundare* (curățiri + rărituri) este de **2848 m³/an**.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual :

- degajări : 6,61 ha ;
- curățiri : 33,68 ha, cu un volum de 206 m³ ;
- rărituri : 121,51 ha, cu un volum de 2642 m³ ;
- tăieri de igienă : 1110,51 ha, cu un volum de 844 m³.

8. Cu *lucrări de conservare* se vor parcurge anual **48,92 ha**, de pe care se va recolta un volum de **1499 m³** din următoarele u.a. : 15C, 22A, 23C, 24D, 25D, 27H, 51A, 57B, 65A, 67A, 69B, 70B, 71B, 71C, 72B, 72C, 73B, 74B, 74C, 74D, 75B, 76A, 78B, 81C, 82A, 88D, 89J, 90A, 91A, 92A, 93A, 97B, 98C, 99B, 99C, 99D, 99H, 100C, 100E, 101A, 102B, 104E, 105C, 111A, 118D, 119B, 120A, 120B, 120C, 121C, 125B, 126B, 128B, 129D, 129E, 130D, 131C, 131D, 132A, 132B, 134A, 135A, 136A, 156A, 171B.

Procesul verbal s-a întocmit în 10 (zece) exemplare, câte unul pentru fiecare din părțile interesate.



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Nesecret

DIRECȚIA GENERALĂ PĂDURI

Nr. 53533 /IM/ 7-12.2017

APROB,
SECRETAR DE STAT,
Istrate ȘTETCO



Notă

Referitor la amenajamentele fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Strâmbu Băiuți și Ocolul Silvic Groșii Țibleșului, Direcția Silvică Maramureș, din cadrul RNP - Romsilva, analizate și avizate în ședința CTAS din data de 16.11.2017, vă aducem la cunoștință următoarele:

- amenajamentele au fost întocmite de Stațiunea Bistrița din cadrul I.N.C.D.S. Marin Drăcea;

- înainte de ședința de avizare din data de 16.11.2017 au fost transmise de către Direcția Politici și Strategii în Silvicultură către Stațiunea Bistrița din cadrul I.N.C.D.S. Marin Drăcea următoarele observații, care nu au fost operate:

OS Strâmbu Băiuți - U.P. IV Râoaia

S.U.P. A: Pci = 7837 m³/an; Pcl.v. = 17553 m³/an; P adoptată = 17500 m³/an - de revăzut calculul Pci și Pclv; de justificat adoptarea acestei posibilitati. Menționăm faptul că Suprafața Periodică Normală a fost depășită cu 28% - SPN = 680,69 ha; SP1 = 872,14 ha.

OS Groșii Țibleșului - U.P. V Minghet

S.U.P. A: Pci = 7608 m³/an; Pcl.v. = 16365 m³/an; P adoptată = 16300 m³/an de revăzut calculul Pci și Pclv; de justificat adoptarea acestei posibilitati. Menționăm faptul că Suprafața Periodică Normală a fost depășită cu 51% - SPN = 589,25 ha; SP1 = 888,01 ha.

OS Groșii Țibleșului - U.P. VI Țibleș

S.U.P. A: Pci = 8748 m³/an; Pcl.v. = 23147 m³/an; P adoptată = 23100 m³/an - de revăzut calculul Pci și Pclv; de justificat adoptarea acestei posibilitati. Menționăm faptul că Suprafața Periodică Normală a fost depășită cu 81% - SPN = 753,45 ha; SP1 = 1366,62 ha.

Prin urmare se impune reanalizarea soluțiilor tehnice adoptate la nivelul Unităților de Producție menționate mai sus, în ședința CTAS din data de 13.12.2017.

Ilie MIHALACHE

DIRECTOR GENERAL

(L101.1) POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE (AS3)

DS: Baia Mare

OS: Grosii Tiblesului

UP: 5 SUP:A

Pag.: 1

Specia	FA	MO	BR	PAM	SAC	PI	CA	DR	DT	DM	
CI	4697	1913	620	148	29	65	10	8	11	2	7503
VD											217637
VD1	60337	23913	3314	568							88132
VD2	96418	6439	7176	4575							114608
VD3	194373	13964	4324	3946							216607
VD4											
VE											351036
VE1	157153	32290	10516	5147							205106
VE2	196184	14441	4324	3946							218895
VE3											
VF	357798	60266	15125	9190		1377	93				443849
VG	361361	73552	15258	9286		1465	101				461023
DD1											285189
DD2											200951
DD3											143678
DD4											10768
DM											10768
Q											1.1
VD/10											21764
VE/20											17552
VF/40											11096
VG/60											7684
POSIB.											7583
A: 0.8950 M: 1.011											
CICLUL 120 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 2357.00 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA Ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 2357.00 Ha											

O.S. Groșii Tîbleşului		U.P. 5				Per.= 30 ani				S.P.N. = 589,25 ha				S.U.P. A		Ciclu (ani)																									
Supr. S.U.P. A 2357,00 ha		Supraf.		Vârsta act.		Vârsta expl.		Cons		Urg. de reg.		PRM		N N		Volum		Cr. cr.		Vi		Vk		Vj		Procedeu inductiv		%													
Par-celă	Nr.	ha	ha	ani	ani	ani	ani	zec.	reg.	ani	ani	I	J	N	D	m.c.	m.c./ha/ani	m.c.	m.c./ha/ani	13	14	15	16	17	18	S.P.N. max. (la excedent)	ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28														
76	I	7,63	110	110	0,2	15	10	1	P5	1488	10																														
78	B	18,21	170	120	0,5	26	20	2	S2	6046	47																														
82	B	15,22	140	120	0,4	26	10	2	S7	4368	23																														
83	J	6,4	180	120	0,4	26	10	1	S5	1510	10																														
85	A	17,87	180	110	0,7	31	30	3	S1	7863	39																														
86	A	0,47	115	110	0,6	27	10	1	P5	246	1																														
87	B	7,39	180	120	0,3	15	10	1	S5	1721	11																														
88	C	18,45	180	120	0,2	15	10	1	S5	1863	15																														
89	B	10,86	120	120	0,1	15	10	1	S5	651	6																														
89	C	9,18	180	120	0,1	15	10	1	P5	706	6																														
90	A	7,44	150	110	0,3	15	10	1	P5	1093	11																														
90	B	31,3	180	120	0,7	31	30	3	P1	14273	93																														
91	B	17,98	135	120	0,6	27	20	2	P2	8163	54																														
93	A	4,16	135	120	0,5	27	20	2	P2	1390	9																														
94	A	8,79	150	120	0,2	15	10	1	P5	1177	10																														
100	A	33,45	170	120	0,2	15	10	1	P5	5118	33																														
103	B	6,81	170	120	0,7	31	30	3	P1	3112	20																														
104	A	13,48	180	110	0,7	31	30	3	P1	5931	33																														
113		2,65	175	110	0,7	31	30	3	P1	1232	5																														
135		2,05	110	110	0,6	27	20	2	S2	705	8																														
143		1,28	175	110	0,7	31	30	3	P1	562	2																														
S.U.P. A		683,35								192332	1206																														
												TOTAL	1778	76014	53326	69022	127214																								
												Pcted.	12480	3801	6902																										

Ind. de posib. după Cl. de v. 12480

S.U.P. A	Ciclul : 120 ani		S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV	
	Suprafața ha	Volum m.c.	Creștere curentă m.c.	Vol. + 5 creșteri		Suprafața ha	Actual m.c.	25*creșt. m.c.	Total m.c.	Supraf.	Supraf.	Supraf.	
				Vi m.c.	Vk m.c.								Vj m.c.
I (1-20 ani)	455,61	16361	2721	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	12,83	442,78
II (21-40 ani)	603,84	81543	6475	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	514,47	89,37
III (41-60 ani)	92,15	21503	952	0	0	0,00	10825	8825	19650	35,27	19650	56,88	0,00
IV (61-80 ani)	25,93	11928	218	0	0	0,00	11928	5450	17378	25,93	17378	0,00	0,00
V (81-100 ani)	8,53	3338	42	0	0	0,00	3338	1050	4388	8,53	4388	0,00	0,00
VI (101-120 ani)	101,52	43630	357	0	745	21,01	40540	8300	48840	80,51	48840	0,00	0,00
VII (121-140 ani)	1069,42	369431	2342	53326	75269	662,34	180189	29025	209214	407,08	209214	0,00	0,00
Tota l	2357,00	547734	13107	53326	76014	683,35	246820	52650	299470	557,32	299470	584,18	532,15
P = Vi30 + Vk20 + Vj10 + Vj0j			Normal			589,25			Normal	589,25		589,25	589,25
P = 12480 m.c./an			Dif			94,10			Dif	-31,93		-5,07	-57,10
Excedent			S.P. I max.		S.P. II min.	707,10		S.P. III - VI min.		471,40		471,40	471,40

Adoptarea mărimii posibilității

U.P. V Minghet

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m ³]	7503	S.P. Normală [ha]	589,25
Vd/10 [m ³]	21764	Perioada I [ani]	30
Ve/20 [m ³]	17552	S.P. I [ha]	683,35
Vf/40 [m ³]	11096	Perioada a II-a [ani]	30
Vg/60 [m ³]	7684	S.P. II [ha]	557,32
Q	1,1	Volumul arboretelor exploatabile * [m ³ /ha]	365
m'	1,011	P. inductiv [m ³]	12721
ρ	7583	P. deductiv [m ³]	12480
$P_{Ci} = 7583 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 12480 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată : $P = 12480 \text{ m}^3/\text{an}$			

* Include 5 creșteri anuale.

O.S. Groșii Tîbleşului		U.P. 6		Per.= 30 ani		S.P.N. = 753,45 ha		S.U.P. A		Ciclul (ani) 120							
Supr. S.U.P. A 3013,79 ha		Supraf. ha		Vârsta act. ani		Vârsta expl. ani		Volum m.c.		S.P.N. max. (la excedent) Def. ha							
Par-celă	u.a.	Nr.	Subpart	Vârsta act. ani	Vârsta expl. ani	Cons zec.	Urg. de reg.	PRM ani	N I	N D	L.P.	Cr. cr. m.c./ha/an	Vi	Vk	Vj	Procedeu inductiv	
																7	8
23	A	19,38	180	110	0,4	26	10	1	S5	4846	28	13	14	15	16	17	18
25	F	2,76	150	110	0,3	15	10	1	P5	545	6	6			4986	100	4986
26	A	9,81	170	110	0,2	15	10	1	S5	1040	6	6			575	100	575
39	C	4,67	180	120	0,3	15	10	1	S5	700	6	6			1070	100	1070
47	A	22,11	180	120	0,4	26	10	1	S5	5284	38	38			730	100	730
48	A	31,72	180	110	0,3	15	10	1	S5	6312	35	35			5474	100	5474
53	D	5,05	170	120	0,3	15	10	1	S5	844	8	8			6487	100	6487
55	C	30,59	170	120	0,2	15	10	1	S5	4864	24	24			884	100	884
56	D	7,3	170	120	0,2	15	10	1	S5	956	5	5			4984	100	4984
57	A	22,4	180	120	0,2	15	10	1	S5	2621	22	22			981	100	981
59	A	9,53	180	110	0,1	15	10	1	S5	591	2	2			2731	100	2731
60	A	28,71	170	110	0,2	15	10	2	S7	3388	14	14			601	100	601
68	D	19,88	180	110	0,1	15	10	1	S5	1233	4	4			3458	100	3458
77	B	15,71	180	110	0,4	26	20	2	S2	4351	23	23			1253	100	1253
78	A	25,16	180	110	0,1	15	10	1	S5	1937	10	10		4466		52	2322
82	E	3,23	170	110	0,3	15	10	1	S5	636	3	3			1987	100	1987
94	A	23,7	170	120	0,3	15	10	1	S5	4954	29	29			651	100	651
95	A	17,88	170	110	0,3	15	10	1	S5	3737	20	20			5099	100	5099
98	A	25,3	170	110	0,3	15	10	1	S5	4605	31	31			3837	100	3837
99	A	16,28	170	110	0,3	15	10	1	S5	3516	15	15			4760	100	4760
105	D	14,44	170	120	0,4	26	10	1	S5	3452	23	23			3591	100	3591
106	A	29,57	170	110	0,4	26	20	2	S2	8605	42	42		8815		52	4584
109	A	29,94	170	120	0,4	26	10	1	S5	6826	51	51			3567	100	3567
110	A	29,19	170	110	0,4	26	20	2	S2	6481	45	45			52	52	4584
111	C	27,61	170	120	0,5	26	20	2	S2	7041	69	69			7081	100	7081
111	D	3,94	170	120	0,3	15	10	1	S5	807	4	4				50	3353
118	F	5,42	160	110	0,3	15	10	1	S5	970	5	5				52	3841
119	A	24,92	170	110	0,4	26	10	1	S5	5457	34	34			827	100	827
121	D	16,3	170	110	0,3	15	10	1	S5	2918	16	16			995	100	995
123	A	18,49	170	110	0,3	15	10	1	S5	3531	26	26			5627	100	5627
125	A	22,9	170	110	0,4	26	10	1	S5	4420	25	25			2998	100	2998
126	A	18,33	170	120	0,3	15	10	1	S5	3465	20	20			3661	100	3661
															4545	100	4545
															3565	100	3565

O.S. Groșii Tîblesului		U.P. 6		Per.= 30 ani		S.P.N.= 753,45 ha		S.U.P. A		Ciclu (ani)								
Supr. S.U.P. A 3013,79 ha										S.P.N. max. (la excedent) Def. ha								
u.a. Par- celă Nr.	Vârsta act. ani	Vârsta expl. ani	Cons		Urg. de reg.	PRM			Volum m.c.	Cr. cr. m.c./ha/an	Vi	Vk	Vj	Vj %	Procedeu inductiv			
			zec.	ani		7	8	9								10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
138		21,41	170	110	0,6	26	20	2	1	S2	8950	37		9135		50	4568	
140	A	23,78	170	120	0,3	15	10	1	1	S5	4423	29			4568	100	4568	
141	B	9,95	170	120	0,4	26	20	2	1	S2	2417	16		2497		50	1249	
142		18,17	170	120	0,3	15	10	1	1	S5	3325	21			3430	100	3430	
144	A	34,75	170	120	0,3	15	10	1	1	S5	7402	49			7647	100	7647	
145	A	20,15	170	120	0,3	15	10	1	1	S5	4010	24		2080		100	4130	
146	C	7,72	170	110	0,4	26	20	2	1	S2	2030	10			1959	100	1959	
149	A	6,61	170	120	0,4	26	10	1	1	S5	1904	11			8046	100	8046	
157	A	28,44	170	110	0,4	26	10	1	1	S5	7821	45			116785	100	13774	
S.U.P. A											753,2	931	0	41085	116785	13774		
TOTAL											153215	0	0	2054	11679			
Pded.											13733							

Ind. de posib. după Cl. de v. 13733

S.U.P. A	Ciclul : 120 ani		Crestere curentă		S.P. I			S.P. II			S.P. III		S.P. IV	
	Suprafata ha	Volum m.c.	Crestere m.c.	Suprafata ha	Vol. + 5 cresteri		Suprafata ha	Actual m.c.	Volum		Supraf. ha	Total m.c.	Supraf. ha	Supraf. ha
					Vj m.c.	Vk m.c.			Vj m.c.	25*crest. m.c.				
I (1-20 ani)	601,37	15564	2179	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	10,40	590,97
II (21-40 ani)	582,20	78356	5130	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	495,50	86,70
III (41-60 ani)	385,12	93095	3705	0,00	0	0	0	14257	14150	28407	247,28	0,00	247,28	76,37
IV (61-80 ani)	20,93	7484	171	0,00	0	0	0	7484	4275	11759	0,00	0,00	0,00	0,00
V (81-100 ani)	7,96	3052	36	0,00	0	0	0	3052	900	3952	0,00	0,00	0,00	0,00
VI (101-120 ani)	42,45	16567	127	0,00	0	0	0	16567	3175	19742	0,00	0,00	0,00	0,00
VII (121-140 ani)	1373,76	417118	2556	753,20	0	41085	116785	263903	40625	304528	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	3013,79	631236	13904	753,20	0	41085	116785	305263	63125	368388	753,37	368388	753,18	754,04
P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj/nj		13733	Normal	753,45			Normal			Normal	753,45	Normal	753,45	753,45
		P =	Dif	-0,25			Dif			Dif	-0,08	Dif	-0,27	0,59

Adoptarea mărimii posibilității

U.P. VI Țibleș

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i [m ³]	9072	S.P. Normală [ha]	753,45
$V_d/10$ [m ³]	23499	Perioada I [ani]	30
$V_e/20$ [m ³]	17863	S.P. I [ha]	753,20
$V_f/40$ [m ³]	11316	Perioada a II-a [ani]	30
$V_g/60$ [m ³]	8752	S.P. II [ha]	753,37
Q	0,9	Volumul arboretelor exploatabile * [m ³ /ha]	316
m'		P. inductiv [m ³]	13774
ρ		P. deductiv [m ³]	13733
$P_{Ci} = 8752 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 13733 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată : P = 13730 m³/an			

** Include 5 creșteri anuale.*