

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

**U.P. I ȘIEU-MĂGHERUȘ  
O.S. Valea Șieului R.A.  
Județul Bistrița-Năsăud**

**- 2024 -**

## CUPRINS

INTRODUCERE .....	4
A. DENUMIREA PLANULUI .....	4
B. TITULARUL PLANULUI.....	4
C. DESCRIEREA PRIMEI VARIANTE A PLANULUI.....	4
D. DESCRIEREA CRITERIILOR PRIVIND EVALUAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE .....	17
D.1. Caracteristicile planului.....	17
D.1.1. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare.....	17
D.1.2. Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv cele în care se integrează sau care derivă din ele .....	17
D.1.3. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile.....	17
D.1.4. Problemele de mediu relevante pentru plan.....	18
D.1.5. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu .....	18
D.2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate.....	18
D.2.1. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor.....	18
D.2.2. Natura cumulativă a efectelor.....	19
D.2.3. Natura transfrontieră a efectelor .....	19
D.2.4. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu .....	19
D.2.5. Mărimea și spațialitatea efectelor.....	19
D.2.6. Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat (caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural, depășirea standardelor sau valorilor limită de calitate a mediului, folosirea terenului în mod intensiv).....	19
D.2.7. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.....	20
E. INFORMAȚII REFERITOARE LA RELAȚIA CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR POSIBIL AFECTAT DE AMENAJAMENT ȘI A OBIECTIVELOR DE CONSERVARE ALE ACESTEIA.....	20
F. MĂSURI DE PROTECȚIE A FONDULUI FORESTIER PREVĂZUTE ÎN AMENAJAMENT .....	20
G. MĂSURI CARE SE VOR LUA ÎN CAZ DE CALAMITATE .....	23

## INTRODUCERE

Prezenta documentație are rolul de a identifica și descrie în mod corespunzător efectele directe și indirecte derulării amenajamentului silvic propus asupra factorilor de mediu și asupra siturilor de interes comunitar și a fost întocmită în conformitate cu precizările HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, art.5 alin.(3) – planuri și programe care fac obiectul etapei de încadrare în procedura de evaluare de mediu .

Planul nu intră sub incidența art.28 al OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare .

Planul nu propune implementarea de proiecte cuprinse în Anexele 1 și 2 din Legea nr.292/2018 .

### A. DENUMIREA PLANULUI

”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șieu-Măgheruș, jud.Bistrița Năsăud UP I ȘIEU-MĂGHERUȘ”.

### B. TITULARUL PLANULUI

COMUNA ȘIEU-MĂGHERUȘ, JUD. BISTRIȚA NĂSĂUD

Persoana de contact: Ocolul Silvic Valea Șieului R.A., Bistrița, str.Aleea Jupiter nr.2, tel.0263217813, e.mail [os\\_sieu@yahoo.com](mailto:os_sieu@yahoo.com) .

### C. DESCRIEREA PLANULUI

#### 1. Obiectivele planului de amenajare

Potrivit legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce-l compun, se reglementează prin amenajamente silvice. În acest sens, orice amenajament trebuie să respecte Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, stabilite prin lege, care, prin reglementările specifice asigură gospodărirea durabilă a ecosistemelor forestiere. Planurile de amenajare trebuie astfel elaborate, încât să poată satisface integrat cerințele ecologice, economice și sociale ale silviculturii și să respecte următoarele principii:

**Principiul continuității.** Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura prin amenajamentul silvic condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale. Acest principiu se referă deci atât la continuitatea

în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul va acorda o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

**Principiul eficacității funcționale.** Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o valorificare optimă a produselor acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

**Principiul conservării și ameliorării biodiversității** urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Amenajamentul analizat s-a realizat într-o concepție sistemică, integrând considerentele de mediu încă din primele etape de elaborare, luând în considerare integrat obiectivele ecologice, economice și sociale ale zonei.

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul unității de producție analizate sunt următoarele:

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se concentrează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări, dar și pentru aprovizionarea populației din raza comunei Șieu-Măgheruș cu lemn pentru încălzit. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei unități de producție apar o serie de obiective legate de protecția biodiversității, solurilor și terenurilor.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producție de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic). Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și s-a realizat prin zonarea funcțională. Prin urmare, fiecărui arboret i-a fost destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, în acest sens putându-se menționa următoarele:

- Protecția solului pe terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade;
- Protecția peisajului de-a lungul căilor de comunicație;
- Producția de masă lemnoasă pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări ( lemn pentru încălzit );
- Valorificarea durabilă a vânatului, pescuitului, fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor medicinale etc.;
- Satisfacerea necesităților recreative ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

Amenajamentul analizat este structurat după cum urmează:

- Situația teritorial – administrativă
- Organizarea teritoriului
- Gospodărirea din trecut
- Studiul stațiunii și al vegetației
- Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- Reglementarea procesului de producție lemnoasă
- Valorificarea superioară a altor produse în afara lemnului
- Protecția fondului forestier
- Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- Diverse

Structura propusă a suprafețelor în funcție de natura de folosință este redată în tabelul de mai jos.

**Tabel 1.** Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	105,1	282,92	388,02
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	90,87	282,92	373,79
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	90,87	280,57	371,44
1A 1B 1C 1D 2A 2B 4A 4B 4C 5A 5B 5C 6 7 8 9A 9B 10 12A 12B 12C 12D 13A 13B 13C 13D 13E 13F 13G 14 15A 15B 15C 15D 15E 16A 16B 17 18 20A 20B 21A 21B 21C 21D 22A 22B 22C 22D 23A 23B 24A 24B 24C 25			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 12E 13H		2,35	2,35
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	14,23		14,23
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 11A 11B	14,23		14,23
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala u reusita partiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			

B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			1,48
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vinatului 2V 16V			0,69
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune 19R			0,79
B11- Fasii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincării, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii			
TOTAL : A + B + C + D	105,1	282,92	389,5

## 2. Suprafața fondului forestier, amplasament și administrare

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 389,50 ha, suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Comunei Șieu-Măgheruș din Județul Bistrița - Năsăud, care provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000, este situat pe raza județului Bistrița-Năsăud – UAT Șieu-Măgheruș și este administrat de Regia Autonomă Ocolul Silvic Valea Șieului R.A..

Actuala unitate de producție are în componentă numai pădurile Consiliului Local Șieu-Măgheruș. Înainte de anul 2003 unitatea de producție făcea parte din ocolul silvic Bistrița (UP II Bistrița), din cadrul Direcției Silvice Bistrița, RNP-Romsilva. Suprafața luată în studiu la actuala amenajare este de 389,50 ha.

Teritoriul U.P. I Șieu-Măgheruș este cuprins în Sectorul median al dealurilor Bistriței care fac parte din Depresiunea Transilvaniei.

Teritoriul U.P. este situat într-un singur etaj de vegetație și anume:

- deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) 389,5 ha – 100 %;

În urma cartărilor staționale au fost identificate 2 tipuri de sol cu 3 subtipuri de sol, adică :

- preluvosol - 11%;

- luvosol - 89%;

Au fost identificate 3 tipuri de stațiuneși anume :

- 5.1.3.1.-deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu – 75%,

- 5.1.3.2.- deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite și Luzula – 24%,

- 5.1.5.2.-deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic cu Luzula albida-4% .

Tabel 3. Vecinăți

Puncte cardinale	Vecinti	Limite	
		Felul	Denumirea
<b>Trupul Criscăoana, Stejeriș</b>			
Nord	O.S.Bistrita	Naturale	Culmea Criscăoana
Est	O.S.Bistrita	Artificiale	Liziera pădurii
Sud	O.S.Bistrita Terenuri aparținând satului Crainimat	Artificiale	Liziera pădurii
Vest	O.S.Bistrita Livezi -Podirei	Naturale	Culme
<b>Trupul Crainimat</b>			
Nord	O.S.Bistrita O.S.M.Bistrita	Naturale Artificiale	Culme delimitar în teren
Est	O.S.M.Bistrita Terenuri aparținând sat Saratel	Artificiale	Liziera pădurii
Sud	Terenuri aparținând sat Saratel	Artificiale	Liziera pădurii
Vest	Terenuri aparținând satului Crainimat	Artificiale	Liziera pădurii
<b>Trupul Valea Magherus</b>			
Nord	Terenuri aparținând satului Crainimat	Artificiale	Liziera pădurii
Est	O.S.Bistrita	Artificiale	Delimitare în teren
Sud	Proprietate particulara	Artificiale	Delimitare în teren
Vest	O.S. Bistrita	Naturale	Culme

### 3. Zonarea funcțională

Tabel 4. Zonarea funcțională

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice	(T II)	14,23	4
1.4B	Pădurile din jurul municipiului Bistrița și a altor orașe și comune și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora	(T III)	90,87	24
Total grupa I			105,1	28
2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	282,92	72
Total grupa a II-a			282,02	72
Total U. P.			388,02	100

### 4. Subunități de gospodărire

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor s-au constituit după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din categoriile funcționale 1.4B(T II) și 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 373,79 ha ce reprezintă 96 % din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A (TII), având o suprafață totală de 14,23 ha (4 %).

Tabel 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-		Total-ha-
	A	M	
Precedent	369,52	14,10	383,62
Actual	373,79	14,23	388,02



## 5 Bazele de amenajare

Tabel 6. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-	
	Codru	Crâng*
	regulat	simplic
Precedent	369,52	-
Actual	388,02	-

Tabel 7. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.							
	GO	CA	FA	SC	DM	PA	DT	-
Precedent	46	38	9	6	1	-	-	-
<b>Actual</b>	<b>69</b>		<b>8</b>			<b>4</b>	<b>19</b>	-

Tabel 8. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
Precedent	19,62	-	10,21	-	-	-
<b>Actual</b>	<b>19,64</b>	-	<b>12,07</b>	-	-	-

Tabel 9. Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	104	-	-	-	-
Actual	105	-	-	-	-

Tabel 10. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	110				
Actual	110	-	-	-	-

5. Reglementarea procesului de producție, suprafețe afectate de factori destabilizatori și necesar de împădurire

Tabel 11. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" se prezintă astfel:

Amenajament	U. P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m'	Induc tiv	Deduc tiv	
Precedent	I	863	258	0,3	-	232	241	260
Actual	I	810	369	0,46	-	574	526	369

Tabel 12. Metoda de calcul

Metoda de calcul	
Prin intermediul creșterii indicatoare	
Elemente de calcul	Valori
Ci [m <sup>3</sup> ]	810 m <sup>3</sup> /an
V <sub>D</sub> /10 [m <sup>3</sup> ]	369m <sup>3</sup> /an
V <sub>E</sub> /20 [m <sup>3</sup> ]	917 m <sup>3</sup> /an
V <sub>F</sub> /40 [m <sup>3</sup> ]	1242 m <sup>3</sup> /an
V <sub>G</sub> /60 [m <sup>3</sup> ]	1127 m <sup>3</sup> /an
Q	0,46
PCi	369m <sup>3</sup> /an
Pded.	526 m <sup>3</sup> /an
Pind.	574 m <sup>3</sup> /an
<b>Posibilitatea adoptată: P = 369 m<sup>3</sup>/an</b>	

\* Include 5 creșteri anuale.

Deoarece structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată, s-a adoptat posibilitatea anuală de 369 m<sup>3</sup>/an, calculată după metoda creșterii indicatoare.

Tabel 13. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	11,85	2184	1037
	3	19,86	3894	2666
	Total	31,71	6078	3703

Tabel 14. Posibilitatea din tăieri de produse principale

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs –ha-		Posibilitate –m <sup>3</sup> -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Tăieri progresive	196,4	19,64	1562	156,2
Tăieri rase	120,7	12,07	2141	214,1
<b>Total</b>	<b>317,1</b>	<b>31,71</b>	<b>3703</b>	<b>370,3</b>

**Tăieri de conservare – nu sunt propuse .**

Tabel 15. Volume de recoltat și suprafețe de parcursprin lucrări de îngrijire

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate –m <sup>3</sup> -	
	Decenală	Anuală	Decenală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	5,4	0,54	10	1
Rărituri	200,8	20,08	2750	275
Total prod. secundare	206,2	20,62	2760	276
a) Tăieri de igienă	172,57	172,57	1440	144

Tabel 16. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare	Supr. (ha)	Lucrări prevăzute								
		Îngri. cult.	Îngri. semin	Curățiri	Rări-turi	T.pro-gresive	T. rase	T. igienă	T.con-servare	Imp.
Doborâturi de vânt (V1)	18.50	-	-	-	-	-	-	18.50	-	-
Rupturi de zăpadă (Z1)	18.97	-	-	-	-	-	-	18.97	-	-
Uscare slaba	49.80	-	-	-	9.28	-	-	40.52	-	-
Rocă la suprafață (0.4S)	14.23	-	-	-	14.23	-	-	-	-	-
Tulpini nesanatoase 10%	5.06	-	-	-	-	-	-	5.06	-	-
Tulpini nesanatoase 20%	16.31	-	-	-	3.43	5.22	-	7.66	-	-
Tulpini nesanatoase 30%	20.70	-	-	-	4.95	-	3.35	12.40	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>143.57</b>	-	-	-	<b>31.89</b>	<b>5.22</b>	<b>3.35</b>	<b>103.11</b>	-	-

Tabel 17. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
	Total	GO	FA	ST	PA	DT		
Împăduriri								
Integrale	12,07	7,58	2,41	0	0,88	1,2		
Completări	4,33	1,96	0,6	0,38	0,73	0,67		
Total								
Ajutorarea regenerării naturale	0,78							
Îngrij.cult.	88,48							

6. Descrierea parcelelor și a lucrărilor propuse în parcele

Tabel 18. Descrierea parcelelor și a lucrărilor propuse

UP	nr.u.a actual	suprafata u.a. -ha -	SUP	categoria functional a	tip functional	lucrare propusă cf.amenajament silvic	compoziție	Volum de extras mc
1	3	4		5	6	7		
I Sieu Magherus	1A	6.31	A	2.1.c	T VI	igiena	7GO1FA2CA	
I Sieu Magherus	1B	1.82	A	2.1.c	T VI	igiena	9GO1CA	
I Sieu Magherus	1C	1.90	A	2.1.c	T VI	curățiri, rărituri	8SC2CA	13
I Sieu Magherus	1D	0.57	A	2.1.c	T VI	igiena	10GO	
I Sieu Magherus	2A	3.53	A	2.1.c	T VI	rarituri	2GO7CA1DT	47
I Sieu Magherus	2B	18.97	A	2.1.c	T VI	igiena	9GO1DT	
I Sieu Magherus	2V	0,20						
I Sieu Magherus	4A	18.50	A	2.1.c	T VI	igiena	5GO2FA3CA	
I Sieu Magherus	4B	2.66	A	2.1.c	T VI	igiena	10GO	
I Sieu Magherus	4C	1.04	A	2.1.c	T VI	rarituri	8GO2CA	18
I Sieu Magherus	5A	11.06	A	2.1.c	T VI	rarituri	3GO1FA6CA	180
I Sieu Magherus	5B	5.81	A	2.1.c	T VI	igiena	4GO1GA5CA	
I Sieu Magherus	5C	2.42	A	2.1.c	T VI	igiena	10GO	
I Sieu Magherus	6	7.60	A	2.1.c	T VI	rarituri	3GO6CA1JU	117
I Sieu Magherus	7	6.60	A	2.1.c	T VI	rarituri	7CA1TE2GO	110
I Sieu Magherus	8	15.97	A	2.1.c	T VI	rarituri	6CA2FA1GO1 TE	321

I Sieu Magherus	9A	4.56	A	2.1.c	T VI	rarituri	6CA2FA1GO1TE	88
I Sieu Magherus	9B	5.81	A	2.1.c	T VI	rarituri	5FA1GO3CA1TE	120
I Sieu Magherus	10	17.51	A	2.1.c	T VI	rarituri	7CA1FA1SC1GO	259
I Sieu Magherus	11A	4.95	M	1.2.a	T II	rarituri	8CA1GO1FA	81
I Sieu Magherus	11B	9.28	M	1.2.a	T II	rarituri	10GO	89
I Sieu Magherus	12A	3.43	A	2.1.c	T VI	rarituri	6CA2SC2GO	63
I Sieu Magherus	12B	15.75	A	2.1.c	T VI	igienea	8GO2CA	
I Sieu Magherus	12C	2.96	A	2.1.c	T VI	igienea	6FA2GO2CA	
I Sieu Magherus	12D	3.56	A	2.1.c	T VI	igienea	10GO	
I Sieu Magherus	12E	1.50	A	2.1.c	T VI	îngrijirea culturilor, completări	2ST2PA6CA	
I Sieu Magherus	13A	5.55	A	2.1.c	T VI	igienea	6GO3CA1FA	
I Sieu Magherus	13B	3.52	A	2.1.c	T VI	igienea	10GO	
I Sieu Magherus	13C	8.72	A	2.1.c	T VI	T.rase,impaduriri, îngrijirea culturilor	8CA2DT	1693
I Sieu Magherus	13D	6.59	A	2.1.c	T VI	rarituri	6CA1GO1FR1SC1PA	70
I Sieu Magherus	13E	0.58	A	2.1.c	T VI	igienea	9CA1DT	
I Sieu Magherus	13F	3.55	A	2.1.c	T VI	T.prog.(însăm,p.lum),îngrijirea semințisului	6FA2CA2GO	306
I Sieu Magherus	13G	0.36	A	2.1.c	T VI	ingrijirea culturilor	10GO	
I Sieu Magherus	13H	0.85	A	2.1.c	T VI	ingrijirea culturilor, completări	7GO2FA1DT	
I Sieu Magherus	14	13.80	A	2.1.c	T VI	rărituri	4CA5GO1FA	120

I Sieu Magherus	15A	16.33	A	2.1.c	T VI	igiena	5GO2FA3CA	
I Sieu Magherus	15B	3.35	A	2.1.c	T VI	T.rase,impaduriri, îngrijirea culturilor	8CA2GO	448
I Sieu Magherus	15C	1.90	A	2.1.c	T VI	rărituri, rărituri	6CA1GO1FR2 SC	36
I Sieu Magherus	15D	0.85	A	2.1.c	T VI	îngrijirea culturilor, completări	2GO2PA2FR2 CA2FA	
I Sieu Magherus	15E	3.28	A	2.1.c	T VI	Împăduriri (poieni și goluri)		
I Sieu Magherus	16A	8.00	A	2.1.c	T VI	igiena	2GO8CA	
I Sieu Magherus	16B	6.63	A	2.1.c	T VI	igiena	9GO1CA	
I Sieu Magherus	16V	0,49						
I Sieu Magherus	17	0.60	A	1.4.b	T III	igiena	10SC	
I Sieu Magherus	18	8.96	A	1.4.b	T III	igiena	10SC	
I Sieu Magherus	19R	0,79						
I Sieu Magherus	20A	9.37	A	1.4.b	T III	rarituri	7CA2SC1GO	126
I Sieu Magherus	20B	3.53	A	1.4.b	T III	curățiri, rărituri	5SC4CA1GO	17
I Sieu Magherus	21A	6.69	A	1.4.b	T III	igienă	10SC	
I Sieu Magherus	21B	4.24	A	1.4.b	T III	T.progresiva insamantare	6GO4CA	219
I Sieu Magherus	21C	10.87	A	1.4.b	T III	T.progresiva punere în lumină	8GO2CA	939
I Sieu Magherus	21D	2.76	A	1.4.b	T III	igiena	9GO1CA	

I Sieu Magherus	22A	1.33	A	1.4.b	T III	igiena	10SC	
I Sieu Magherus	22B	10.81	A	1.4.b	T III	igiena	8GO1FA1CA	
I Sieu Magherus	22C	12.40	A	1.4.b	T III	igiena	7CA3GO	
I Sieu Magherus	22D	5.06	A	1.4.b	T III	igiena	9GO1CA	
I Sieu Magherus	23A	6.60	A	1.4.b	T III	igiena	3GO1FA6CA	
I Sieu Magherus	23B	7.65	A	1.4.b	T III	igiena	7FA3GO	
I Sieu Magherus	24A	5.06	A	2.1.c	T VI	igiena	4GO3FA3CA	
I Sieu Magherus	24B	2.48	A	2.1.c	T VI	rărituri, rărituri	7CA2GO1DT	81
I Sieu Magherus	24C	0.98	A	2.1.c	T VI	T.progresiva punere în lumină	8GO2CA	98
I Sieu Magherus	25	30.70	A	2.1.c	T VI	rărituri, rărituri	5CA1FA1GO1 DM1SC1JU	640

## 7. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințșului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se va înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

## 8. Căi de acces și construcții forestiere

Instalațiile de transport au o lungime totală de 11,4 km, fiind drumuri forestiere (1,4 km), drumuri publice (10,0 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la



drumurile prezentate mai sus sau la drumurile naționale și intravilane ale localităților.  
Prin prezentul amenajament nu se propun alte drumuri forestiere noi.  
De asemenea, amenajamentul nu prevede construcția altor clădiri sau gospodării silvice.

## **D. DESCRIEREA CRITERIILOR PRIVIND EVALUAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE**

### **D.1. Caracteristicile planului**

#### **D.1.1. GRADUL ÎN CARE PLANUL CREEAZĂ UN CADRU PENTRU PROIECTE ȘI ALTE ACTIVITĂȚI VIITOARE**

Obiectivele amenajamentului și a măsurilor propuse vizează gospodărirea eficientă a habitatelor forestiere, activitățile pe care le generează fiind de management forestier, care presupune diferite lucrări de întreținere și conducere a arboretului. Activitățile de exploatare sunt corelate cu acest obiectiv, de management eficient a suprafețelor forestiere incluse în amenajament, acestea nu vor conduce la reducerea suprafețelor acoperite de pădure și nici la alterarea funcțiilor specifice acestuia, mai ales pe termen lung.

Niciuna dintre lucrările / măsurile propuse nu va genera proiecte incluse pe anexa 1 sau 2 a legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Prin proiect nu se propun activități de construire, nici drumuri, nici alte tipuri de construcții forestiere.

#### **D.1.2. GRADUL ÎN CARE PLANUL SAU PROGRAMUL INFLUENȚEAZĂ ALTE PLANURI ȘI PROGRAME, INCLUSIV CELE ÎN CARE SE INTEGREAZĂ SAU CARE DERIVĂ DIN ELE**

Planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a fondului forestier vizat de amenajament, se vor raporta la limitele acestuia și vor ține cont de prevederile acestuia.

#### **D.1.3. RELEVANȚA PLANULUI ÎN/PENTRU INTEGRAREA CONSIDERAȚIILOR DE MEDIU, MAI ALES DIN PERSPECTIVA PROMOVĂRII DEZVOLTĂRII DURABILE**

În ceea ce privește relevanța planului propus din perspectiva promovării dezvoltării durabile, trebuie menționat că în elaborarea acestuia s-a avut în vedere: conservarea biodiversității, o politică și o gospodărire ecologică a mediului cu resursele sale regenerabile, ameliorarea calității mediului, sporirea durabilității raporturilor dintre societate și mediu etc. Fondul forestier va fi gestionat astfel încât să își mențină funcțiile

pe termen lung.

#### **D.1.4. PROBLEMELE DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PLAN**

Planul nu pregătește cadrul pentru alte planuri sau proiecte care să aibă efecte potențiale negative asupra mediului. Prin acțiunile propuse, planul vizează menținerea calității tuturor factorilor de mediu, în special a biodiversității. Principala problemă de mediu ce poate fi asociată planului este corelarea funcțiilor economice ale pădurii cu obiectivele de conservare a biodiversității, dar analiza relevă că acesta nu va conduce la degradarea componentei biotice, nu este inclus în ariile protejate, cea mai apropiată are naturală protejată este la 262 de m-râul Șieu în zona Crainimăt, iar lucrările propuse în cadrul amenajamentului nu afectează negativ speciile și habitatele pentru care a fost desemnată aria.

#### **D.1.5. RELEVANȚA PLANULUI PENTRU IMPLEMENTAREA LEGISLAȚIEI NAȚIONALE ȘI COMUNITARE DE MEDIU**

Planul analizat a fost conceput astfel încât să contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin Strategia UE în domeniul biodiversității .

### **D.2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate**

Planul nu va avea efecte negative semnificative asupra mediului, va contribui însă la menținerea calității acestora, în special a biodiversității legate de ecosistemul forestier. Nicio măsură / lucrare propusă nu va avea efecte potențiale negative semnificative asupra mediului. Un anumit disconfort pentru faună poate apărea în timpul lucrărilor de întreținere a fondului forestier și de exploatare, dar vor fi reduse ca intensitate, locale și temporare.

#### **D.2.1. PROBABILITATEA, DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA EFECTELOR**

Efectele de mediu asociate acțiunilor menționate la punctul anterior sunt asociate de fapt tuturor activităților de șantier silvic și presupun:

- creșterea disconfortului faunei din zonă prin creșterea nivelului de zgomot asociat traficului și acțiunii utilajelor asociate lucrărilor silvice;
- poluare accidentală a solului prin scurgere accidentală de produse petroliere;
- impurificarea aerului prin sporirea emisiilor de gaze de ardere asociate de asemenea activității

utilajelor cu care se efectuează lucrările propuse;

- depozitare necorespunzătoare a deșeurilor de exploatare.

Toate aceste efecte au o probabilitate mică de apariție având în vedere că vor fi inițiate de structura de administrare a fondului forestier, astfel încât efectele negative să fie diminuate la minimum, iar gestionarea activităților de șantier, utilaje, deșeuri etc., va fi efectuată cu scopul eliminării efectelor negative asupra mediului. Efectele vor fi locale, temporare și reversibile (mediul va avea capacitatea ca în scurt timp să atenueze efectele și să revină la starea inițială), iar durata va fi una redusă.

#### **D.2.2. NATURA CUMULATIVĂ A EFECTELOR**

Activitățile de management ale fondului forestier vizat de amenajament se pot cumula cu alte activități desfășurate în zonă, de recreere (drumeții), cules fructe de pădure sau ciuperci, circulație pe drumuri publice, dar cum impactul asociat planului este redus, nu se estimează nici prin cumulare impact ridicat (semnificativ) ca intensitate.

#### **D.2.3. NATURA TRANSFRONTIERĂ A EFECTELOR**

Nu este cazul.

#### **D.2.4. RISCUL PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ SAU PENTRU MEDIU**

Nu este cazul.

#### **D.2.5. MĂRIMEA ȘI SPAȚIALITATEA EFECTELOR**

Efectele asociate implementării acțiunilor care se pot cuantifica în activități concrete se vor manifesta strict local, vor afecta pe termen scurt (lucrările propuse).

#### **D.2.6. VALOAREA ȘI VULNERABILITATEA AREALULUI POSIBIL A FI AFECTAT (CARACTERISTICILE NATURALE SPECIALE SAU PATRIMONIUL CULTURAL, DEPĂȘIREA STANDARDELOR SAU VALORILOR LIMITĂ DE CALITATE A MEDIULUI, FOLOSIREA TERENULUI ÎN MOD INTENSIV)**

Nu este cazul.

## D.2.7. EFECTELE ASUPRA ZONELOR SAU PEISAJELOR CARE AU UN STATUT DE PROTEJARE RECUNOScut PE PLAN NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL

Amplasamentul planului nu are statut de protecție și este situat la o distanță minimă de 262 de m față de aria protejată de interes comunitar (ROSCI0400 Budac-Șieu), nu există legătură funcțională între habitatele speciilor din sit și amenajamentul propus prin urmare impactul este inexistent.

## E. INFORMAȚII REFERITOARE LA RELAȚIA CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR POSIBIL AFECTAT DE AMENAJAMENT ȘI A OBIECTIVELOR DE CONSERVARE ALE ACESTEIA

Nu este cazul

## F. MĂSURI DE PROTECȚIE A FONDULUI FORESTIER PREVĂZUTE ÎN AMENAJAMENT

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

Ținând cont de vulnerabilitatea majorității arboretelor în fața unor factori, se vor avea în vedere:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;

### Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Pădurile din unitatea de producție I Șieu-Măgheruș sunt afectate în mică măsură de doborâturile de vânt și zăpadă.

Ca și preponderență a arboretelor de productivitate mijlocie, solurile scheletice sau cu înmlăștinare sunt factori favorizanți pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Avându-se în vedere considerațiile de mai sus, pentru prevenirea apariției doborâturilor de vânt și zăpadă trebuie luate o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor.

Legat de desimea culturilor, cercetările în acest domeniu au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea desimii arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 de ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului. Este recomandat în culturile tinere sau în regenerările dese să se intervină încă din stadiul de desiş prin lucrări de depresaj.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arbori cu o coroană dezvoltată până la sol pe

o înălțime de 15-30m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerare naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerare naturală și intensități relativ mici de intervenție în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

La amplasarea tăierilor rase de mare importanță este direcția de înaintare a tăierilor în raport cu direcția vântului periculos.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare.

De perspectivă mai îndepărtată este și realizarea blocurilor și succesiunilor de tăieri întrucât actualmente arboretele exploatabile sunt puține și dispersate în cadrul unităților de producție.

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele produse de acțiunea vântului deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât în condițiile naturale existente furtunile de mare intensitate vor produce pagube în continuare.

### Protecția împotriva incendiilor

Pădurea, în decursul dezvoltării sale, în afară de unii factori biotici (insecte, ciuperci, vânat etc.) sau abiotici (înghețuri, arșiță, vânturi puternice, etc) mai poate fi vătămată și de acțiunea dăunătoare a focului. Incendiile de pădure pot distruge litiera, pădurea vie, semințișul, arboretul și arborii în picioare, producând pagube atât prin deprecierea materialului lemnos cât și prin perturbări mari aduse regenerării și dezvoltării pădurii.

În zona incendiilor scade efectul de producție al pădurii, se reduce rolul igienic și estetic al ei, se distruge microflora și microfauna solului, etc.

Arborii vătămați sunt ușor atacați de insecte și ciuperci desăvârșindu-se astfel opera distructivă a focului, dacă acesta n-a mistuit complet pădurea.

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

executarea operațiilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscăturilor din pădure;  
amenajarea locurilor speciale pentru fumat;  
curățirea parchetelor exploatate;  
crearea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise

În cazul apariției vreunui incendiu se vor lua măsuri de izolare și se va asigura deplasarea rapidă a echipelor de intervenție la locul respectiv.

La izbucnirea incendiului, pădurarul sau orice persoană din corpul silvic ce se află în apropiere are obligația de a lua măsurile necesare localizării și stingerii acestuia și să anunțe ocolul silvic.

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de lămurire a populației, privind regulile de prevenire și stingere a incendiilor.

### Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru protecția fondului forestier împotriva dăunătorilor și bolilor se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional prin:

- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;
- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului silvic;
- documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă.

Principalele insecte fitofage care s-au semnalat au fost lepidopterele cu omizi defoliatoare din familiile Geometridae - cu speciile Operophtera brumata, Eranis defoliaria, E. aurontiară, apoi Tortricide cu principala specie Tortrix viridana. Toți acești defoliatori n-au produs pagube, nesemnându-se înmulțiri în masă a

acestora.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare și cojirea cioatelor de rășinoase;
- respectarea mărimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor care nu trebuie să fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienă, etc.);
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii, etc..

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

### Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarul titular de canton sub îndrumarea directă a șefului de district

Pădurarul are obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul, etc.

În acest scop pădurarul trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânătoare .

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic se execută controale de fond, de către conducerea structurii care administrează pădurile.

### Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Obligații ale proprietarilor, în conformitate cu Codul Silvic:

- proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;
- modul de gospodărire a fondului forestier este stabilit prin amenajamente silvice. Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenție sau infracțiune, după caz;
- proprietarii fondului forestier sunt obligați să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurii se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arboretului matur. În acest scop, Regia Națională a Pădurilor – R.N.P. acordă, la cerere, sprijin tehnic. În situația unor calamități naturale, acțiunea de reîmpădurire va fi sprijinită de R.N.P. prin acordarea de material săditor și asistență tehnică, în mod gratuit;
- deținătorii de păduri au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă, precum și cele de protecție, cu sprijinul tehnic al R.N.P.;
- deținătorii de păduri au obligația să asigure paza acestora împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semintiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare;
- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semintișurile și plantațiile cu vârste mai mici de 10 ani și înălțimi sub 3 m;
- deținătorii de păduri și persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos, prevăzute în Codul silvic. Marcarea și evaluarea arborilor destinați tăierii se fac, la cerere, de către personalul silvic autorizat. Odată cu plata acestor prestații, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea și transportul materialului lemnos respectiv;

- reducerea suprafeței pădurilor aflate în proprietate este interzisă. De asemenea, este interzisă defrișarea lentă, prin secuii de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

#### **G. Masurile care se pot lua in caz de calamitate pentru evitarea reluării procedurii in caz de modificare a amenajamentului silvic UP I Șieu-Măgheruș :**

In cazul aparitiei unor calamitati naturale ( doboraturi de vant, rupturi de vant si zapada, incendii, uscari in masa, atacuri de daunatori ,etc,) in care intensitatea fenomenelor depaseste prevederile amenajamentului, efectele neputand fi inlaturate prin aplicarea lucrarilor propuse in prezentul amenajament, se vor aplica prevederile Ordinului nr.766/23.07.2018 pentru aprobarea normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fond forestier si a Metodologiei privind depășirii posibilitatii/posibilitatii anuale in vederea recoltării produselor accidentale I. In cazul in care apar modificari legislative in ceea ce priveste aparitia unor calamitati se vor respecta prevederile legale in vigoare de la data aparitiei fenomenului .

Principalele solutii/masuri optime care se pot lua in cazul aparitiei unor calamitati naturale , in vederea eliminarii cat mai rapide a efectelor negative a acestora si a stoparii extinderii fenomenelor, sunt urmatoarele :

- constituirea unei rezerve de partizi , la inceputul fiecarui an (25% din posibilitatea anuala de produse principale) care vor putea fi autorizate la taiere doar la sfarsitul anului , in cazul in care pe parcursul anului nu vor exista produse accidentale respectiv material lemons rezultat din calamitati.In acest sens nu se vor depasi prevederile anuala referitoare la posibilitatea de recoltare de material lemons provenit din produse principale;
- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- materializarea pe harta UP-ului si/sau tabelar a suprafetelor afectate de doboraturi /rupturi in masa sau dispersate sau a suprafetelor afectate de daunatori , pentru estimarea fenomenului;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi/ rupturi de vant/zapada in masa precum si a suprafetelor mari afectate de daunatori;
- punerea in valoare in regim de urgent (maximum 30 de zile) a masei lemnoase din suprafetele calamitate , in vederea limitarii fenomenului;
- valorificarea urgenta a masei lemnoase prin licitatii pe picior sau in faze pentru masa lemnoasa exploatata prin prestari de servicii cat si catre populatie;
- curatatea de resturi de exploatare a suprafetelor in care s-au produs doboraturi sau rupturi de vant si/sau zapada sau atacuri semnificative a daunatorilor forestieri;
- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi /rupturi de vant sau zapada in teren de cel mult doua sezoane de vegetatie de la evacuarea masei lemnoase;
- masuri de combatere biologica a daunatorilor forestieri prin protejarea niselor ocupate de pasarile folositoare;
- masuri de depistare si combatere a defoliatorilor , atat a foioaselor( Tortix viridana , Operophtera brumata , Eranis defoliaria , Dasychira pudibunda ) cat si rasinoaselor (Lymantria monacha);
- masuri de depistare si combatere a insectelor xilofage (Ips ) precum si daunatorilor prezenti in plantatii (Melolontha m. –la foiase si Hylobius/Hylastes – la rasinoase);
- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;

#### **2. Prin amenajamentul silvic NU se implementeaza viitoare proiecte asa cum sunt definite conform anexelor nr.1 si 2 ale H.G. 445/2009**

Astfel amenajamentul silvic nu prevede :

- Realizarea de constructii (inclusiv drumuri forestiere);
- Realizarea de lucrari care sa devieze cursuri de apa , poluare fonica pe perioada lunga si continuu sau prin care sa se exploateze zacaminte natural de suprafata sau subterane(inclusiv ape);
- Impaduriri pentru terenuri pe care nu a existat anterior vegetatie forestiera;
- Realizarea de defrisari in vederea schimbarii categoriei de folosinta a terenului;

- Crearea de bariere care sa duca la izolarea reproductiva a vreunei specii de interes comunitar;
- Utilizarea , stocarea , transportul sau prelucrarea de substante , material , deseuri solide care ar putea afecta speciile sau habitatele din aceste suprafete .

ŞEF OCOL,  
ing.Demian Adrian

ÎNTOCMIT,  
ing.Emrich Octavian