

MEMORIU DE PREZENTARE

IN VEDEREA OBȚINERII

AVIZULUI DE MEDIU

PENTRU

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND ANDRAS HELLA HENRIETTE, LUKACS
ARPAD, LUKACS LASZLO, LUKACS SANDOR JOZSEF,
WERSEBE-FROHLICH IOSIF LORAND SI WERSEBE-
WETZIG VIVIENNE-EVA,
JUDEȚUL SĂLAJ
*U.P. I SARMASAG WERSEBE***

BENEFICIAR:

Andraș Hella Henriette

Lukacs Arpad

Lukacs Laszlo

Lukacs Sandor Jozsef

Wersebe-Frohlich Iosif Lorand

Wersebe-wetzig Vivienne-Eva

PROIECTANT:

SC TERRA ROSA PROIECT SRL

Tărtășești, str. Dentaș nr. 44A-21, jud. Dâmbovița.

tel. 0730.106981, email: terra_rosa_proiect@yahoo.com

Cuprins

1	Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970	3
1.1	Date generale	3
1.1.1	Justificarea necesitatii planului – Context legislativ.....	3
1.1.2	Scop.....	3
1.2	Localizarea planului.....	3
1.3	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.....	5
2	Indicatori de caracterizare a fondului forestier	5
2.1	Obiectivele ecologice, economice si sociale	5
2.2	Zonarea funcțională.....	5
2.3	Subunitati de producție sau protecție constituite.....	6
2.4	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	7
2.4.1	Regimul.....	7
2.4.2	Compoziția țel	7
2.5	Tratamentul	8
2.5.1	Exploatabilitatea	8
2.5.2	Ciclul	9
2.6	Lucrări silvice propuse prin amenajament.....	9
3	Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP.....	9
3.1	Justificarea daca PP propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar	10
3.2	Estimarea impactului potential al PP asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.....	10
4	Măsuri necesare pentru evitarea producerii impactului negativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar prezente în zona planului de amenajare silvică.....	10
4.1	Măsuri prevăzute a se lua în cazul unor calamități	10
4.2	Principalele proiecte care se vor implementa	11
4.3	Impactul prognozat.....	11

MEMORIU DE PREZENTARE

- 1 Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970**

1.1 Date generale

1.1.1 Justificarea necesității planului – Context legislativ

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca și finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) realizându-se prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (*Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia*).

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafață relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

1.1.2 Scop

Prezentul studiu s-a întocmit în vederea derulării procedurii de emitere a Avizului de Mediu de către Agenția de Protecția Mediului Sălaj, necesar realizării planului *“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Andraș Hella Henriette, Lukacs Arpad, Lukacs Laszlo, Lukacs Sandor Jozsef, Wersebe-Frohlich Iosif Lorand și Wersebe-wetzig Vivienne-Eva, județul Sălaj, U.P. I SARMASAG WERSEBE”*.

1.2 Localizarea planului

Prezentul memoriu de prezentare a amenajamentului silvic are ca obiect de studiu pădurile (fondul forestier) proprietate privată aparținând Andraș Hella Henriette, Lukacs Arpad, Lukacs Laszlo, Lukacs Sandor Jozsef, Wersebe-Frohlich Iosif Lorand și Wersebe-wetzig Vivienne-Eva, județul Sălaj, constituit în U.P. I SARMASAG WERSEBE, cu o suprafață de **419,86 ha**.

Unitatea de producție reprezintă fondul forestier proprietate privată aparține persoanelor fizice Andraș Hella Henriette, Lukacs Arpad, Lukacs Laszlo, Lukacs Sandor Jozsef, Wersebe-Frohlich Iosif Lorand și Wersebe-wetzig Vivienne-Eva și se compune din patru trupuri de pădure din din fostele: U.P. I Sylvania, din cadrul Ocolului Silvic Măgura Șimleul Silvaniei, județul Sălaj.

Memoriu de prezentare

U.P. I Sarmaşag Wersebe

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află încadrat în totalitate în etajul forestier - Deluros de cvercete (de gorun, cer, gîrniţă, amestecuri dintre acestea) şi Şleauri de deal (FD2) – 418,90 ha.

Din punct de vedere administrativ Unitatea de producţie I Sarmaşag Wersebe este situată în partea nord-estică a judeţului Sălaj, pe teritoriul comunei Sărmăşag.

Repartiţia fondului forestier pe unităţi teritorial-administrative

Nr.crt	Judeţul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost O.S./U.P.	Parcele componente	Suprafaţa (ha)
1	Sălaj	Sărmăşag	O.S. Măgura Simleu Silvaniei, U.P. I Sarmaşag Wersebe	18, 19, 32, 50 - 63, 69, 70	419,86
Total					419,86

Fondul forestier este constituit din patru trupuri de pădure, prezentat în tabelul următor:

Repartiţia fondului forestier pe trupuri de pădure

Nr. crt.	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcele componente	Suprafaţa (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Gara C.F.R.
1	Valea Remeti	52 - 63	294,75	Sărmăşag	Sărmăşag
2	Valea Vaca	50, 51	34,42		
3	Chieşd	32, 18, 19	27,64		
4	Sărmăşag	69, 70	63,06		
Total general		-	419,86	-	-

Inventarul de coordonate Stereografic 70, util în identificarea punctelor de contur ale proprietăţii este prezentat în tabelul ce urmează.

INVENTAR DE COORDONATE

Sistem de referinţă : Marea Neagră 1975

X	Y
337026,310	653762,853
335989,500	654261,961
336533,875	654917,135
337183,059	654492,018
337269,129	654565,048
3367778,086	656466,407
336614,547	656455,523
335866,397	658125,753

Memoriu de prezentare
U.P. I Sarmasag Wersebe

X	Y
337236,294	656991,422
338410,504	655892,180
337903,754	656654,839
338913,085	655394,955

Suprafața U.P. I Sarmasag Wersebe nu se află situată în arii naturale protejate Sit Natura 2000. Suprafața fondului forestier este gospodărită de Ocolul Silvic Șimleu Silvaniei, județul Sălaj.

1.3 Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic

Amenajamentul fondului forestier proprietate private, aparținând Andraș Hella Henriette, Lukacs Arpad, Lukacs Laszlo, Lukacs Sandor Jozsef, Wersebe-Frohlich Iosif Lorand și Wersebe-wetzig Vivienne-Eva va intra în vigoare la data emiterii Ordinului de Ministru pentru aprobarea amenajamentului și va avea o valabilitate de 10 ani.

2 Indicatori de caracterizare a fondului forestier

2.1 Obiectivele ecologice, economice și sociale

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele **ecologice, economice și sociale** urmărite sunt:

Ecologice – protejarea și conservarea mediului:

- protecția terenurilor contra alunecărilor și eroziunii;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- echilibrul hidrologic;

Economice – optimizarea producției pădurilor:

- producția de lemn subțire și gros necesar nevoilor proprietarilor și comunităților etc.
- vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile aflate în studiu, concretizate în servicii de protecție și sociale sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<u>Ecologice</u>	
Asigurarea funcției de protecție, predominant sociale	Arborete din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan
<u>Economice</u>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori destinați pentru producerea de lemn pentru cherestea
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

2.2 Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în categoriile funcționale redată în tabelul următor.

Memoriu de prezentare
U.P. I Sarmasag Wersebe

Structura fondului forestier pe grupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională				Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire			ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție	1	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	4B	Arborete din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)			25,69	6
TOTAL GRUPA I							25,69	6
Grupa II – păduri cu funcții de producție și protecție	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)			393,21	94
TOTAL GRUPA II							393,21	94
TOTAL GENERAL							418,90	100

Analizând datele din acest tabel constatăm majoritatea arboretelor sunt încadrate dominant în Grupa a II- a - Vegetația forestieră cu funcții de producție și protecție - 94%, în timp ce arboretele din Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție ocupă 6% din suprafață.

Pădurile încadrate la Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, se găsesc într-o singură categorie funcțională, și anume:

- 4.B - Arborete din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan, cu o suprafață de 25,69 ha;

Arboretele din Grupa a II-a funcțională sunt încadrate în categoria funcțională:

- 2.C - Păduri destinate să producă, în principal, lemn de cherestea, cu o suprafață de 393,21 ha.

Constituirea subunitatilor de gospodarie

SUP		UNITATI AMENAJISTICE								
Total	55A	Suprafata			0.96 HA			Nr. de UA-uri		1
	A	18	19 A	19 B	32 C	50 A	50 B	51 A	51 B	52 A
		52 B	52 C	52 D	53	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B
		55 C	56 A	56 B	57	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B
		59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	61 A	61 B	61 C	61 D
		62 A	62 B	62 C	63 A	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E
		69 F	70							
Total		Suprafata			418.90 HA			Nr. de UA-uri		47
Total UP		Suprafata			419.86 HA			Nr. de UA-uri		48

2.3 Subunitati de producție sau protecție constituite

În vederea gospodării diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție analizată au fost grupate in o subunitate de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite” – 418,90 ha (100 %).

2.4 Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură specifice aspectului optim al acestora.

Structura optimă (normală) spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura optimă.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate, ciclul.

Între aceste elemente considerate ca baze de amenajare există cunoscute raporturi de interferență.

2.4.1 Regimul

Regimul reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri, definind structura pădurii din acest punct de vedere.

Regimul adoptat pentru arboretele din cadrul unității de producție analizat, stabilit în baza speciilor componente, legislației silvice și fiind o continuare a modului de gospodărire din deceniile anterioare, este cel de codru.

Regenerarea din sămânță și conducerea arboretelor până la vârste mari, când realizează sortimente valoroase de lemn și asigură o îndeplinire optimă a funcțiilor de protecție stabilite sunt condiții absolut necesare unei gospodăririi eficiente a arboretelor din unitatea analizată.

2.4.2 Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte în funcție de situația acestuia în raport cu termenul exploatabilității după cum urmează :

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare avându-se în vedere compoziția optimă, semințșul existent și sistemul de cultură adoptat;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat compoziția la exploatare ținând seama de compoziția actuală și de posibilitatea modificării ei prin lucrări silvotehnice spre compoziția optimă;
- pentru terenurile goale s-a stabilit compoziția de împădurire.

Compoziția țel finală se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social economice atribuite, stării actuale a arboretului.

Compoziția țel pentru fiecare S.U.P. și pe întreaga unitate de producție se prezintă astfel:

- pentru S.U.P. "A" – 42CE27GO4FA16CI8TE2PA1FR;
- pentru U.P. I Sarmasag Wersebe - 42CE27GO4FA16CI8TE2PA1FR.

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistică s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;

- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistică s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament.

La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele considerente:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

2.5 Tratamentul

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin adoptarea și aplicarea tratamentului adecvat se urmărește în principal asigurarea regenerării integrale a suprafețelor incluse în rând de tăiere și realizarea unei structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă precum și în raport cu condițiile tehnice și economice existente.

Alegerea tratametelor se face în conformitate cu normativele în vigoare ținând seama de următoarele criterii:

1. formația de tipuri de pădure;
2. tipul de structură a arboretelor;
3. categoria de productivitate a stațiunii;
4. tipul de categorii funcționale.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-a propus ca în cadrul S.U.P. "A - codru regulat" din cadrul U.P. I Sarmasag Wersebe să se aplice tratamentul tăierilor progresive.

Adoptarea acestui tratament are în vedere păstrarea caracterului natural al pădurii, obținerea regenerării, atât pe cale naturală, cât și pe cale artificială și asigurarea unor structuri corespunzătoare funcțiilor atribuite. S-a ținut de asemenea seamă că, pentru aplicarea acestor tratamente există o bună experiență locală, precum și de faptul că trecerea la aplicarea unor tratamente mai intensive este deocamdată imposibilă din cauza lipsei unei infrastructuri adecvate.

Modul de aplicare a tratamentelor propuse este cel prezentat în „*Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*”, ediția 2000, iar particularitățile existente sunt redată în capitolul privind recoltarea posibilității de produse principale.

2.5.1 Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Pentru arboretele din S.U.P. "A - codru regulat" s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

În cadrul acestei subunități vârsta medie a exploatabilității rezultată din calcul este de 104 ani.

2.5.2 Ciclul

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. "A - codru regulat".

2.6 Lucrări silvice propuse prin amenajament

Lucrările silvice adoptate și aprobate pentru fondul forestier sunt următoarele:

- ❖ Lucrari de ajutorare a regenerării naturale
 - mobilizarea solului – 12,63 ha;
- ❖ Lucrari de îngrijire a regenerării naturale
 - descopleșirea semințișurilor – 48,68 ha;
- ❖ Împaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare
 - împaduriri după taieri progressive – 15,32 ha
- ❖ Completari – 3,06 ha
- ❖ Lucrari de ingrijire
 - curățiri – 13,03 ha / 48 m³
 - rărituri – 199,41 ha/ 3874 m³
 - tăieri de igienă – 115,67 ha/ 1035 m³
- ❖ Taieri de produse principale (98,91 ha/9610 m³.)
 - tăieri progresive – 98,91 ha/9610 m³.

Numărul de puieti folosiți la lucrările de regenerare este de 91,95 mii bucăți din care: 31,4 mii gorun, 47,5 mii cer și 13,05 mii paltin. Îngrijirea culturilor tinere se vor realiza pe suprafața de 10,72 ha.

3 Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP

Conform planului de incadrare, amenajamentul UP I Sarmasag Wersebe care face obiectul acestui memoriu nu se suprapune cu nici un areal Natura 2000.



Amplasarea planului si a arealelor Natura 2000

3.1 Justificarea daca PP propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul, avand in vedere amplasarea planului UP I Sarmasag Wersebe fata de siturile Natura 2000.

3.2 Estimarea impactului potential al PP asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Nu este cazul avand in vedere amplasarea PP fata de arealele Natura 2000.

4 Măsuri necesare pentru evitarea producerii impactului negativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar prezente în zona planului de amenajare silvică

Avand in vedere faptul ca planul propus nu se suprapune cu nici un areal Natura 2000, nu vor fi necesare masuri pentru evitarea producerii impactului negativ asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar.

4.1 Măsuri prevăzute a se lua în cazul unor calamități

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se va proceda în felul următor:

- În cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20% din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20% din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- În cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20 % din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai

Memoriu de prezentare

U.P. I Sarmasag Wersebe

mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală, etc.).

Astfel, dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, se va semnala apariția unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, fenomene de uscare anormală, atacuri puternice ale dăunătorilor etc), pentru evitarea apariției și extinderii unor focare de infecție și a deprecierei materialului lemnos, ocolul silvic va solicita derogare de la prevederile amenajamentului silvic, cu respectarea următoarelor măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă (studiul general al Ocolului Silvic și hărțile unităților de gospodărire) a suprafețelor afectate de: doborâturi și rupturi în masă sau dispersate, uscare anormală, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile);
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri puternice ale dăunătorilor etc;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

4.2 Principalele proiecte care se vor implementa

În cadrul pădurii proprietate privată a persoanelor fizice Andraș Hella Henriette, Lukacs Arpad, Lukacs Laszlo, Lukacs Sandor Jozsef, Wersebe-Frohlich Iosif Lorand și Wersebe-wetzig Vivienne-Eva, amenajamentul silvic nu creează cadrul pentru implementarea altor proiecte.

4.3 Impactul prognozat

Nu este cazul având în vedere faptul ca planul de amenajament nu se suprapune cu nici un areal Natura 2000 .

Pentru activitățile specifice nu sunt necesare anumite dotări sau măsuri pentru limitarea emisiunilor de poluanți de mediu sau manifestarea unor factori perturbatorii de mediu.

Intocmit,
Ing. George CHETREANU

BIBLIOGRAFIE

- Botnariuc, N., 1982, Ecologie, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere., Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 – Tipuri de ecosisteme forestiere din România – București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – Habitatele din România, Editura Tehnică – Silvică, București, 496 p
- Doniță N., Biriș I. A., 2007 – Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor
- Florescu, I.I., 1991 - Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – Silvicultura, vol.I și II – Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 1988 - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București
- Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României, Editura Academiei Române, București
- Haralamb A.M. 1963 – Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.
- Lazăr G. et. al, 2007 – Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
- Leahu, I., 2001 – Amenajarea pădurilor. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Pașcovschi S. 1967 – Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.
- Stăncioiu P.T. et al, 2008 – Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – Dendrologie, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – Silvicultură pe baze eco-sistemice, Editura Academiei Române, București
- *** 1960: Atlasul climatologic al României, Editura Academiei Române, București.
- *** 1992: Geografia Romaniei – Volumul 4: Regiunile pericarpatiche ale României, Editura Academiei Române, București
- *** 1986, 2000, Norme tehnice în silvicultură (1-8) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
- *** Amenajamentul U.P. I Sarmasag Wersebe 2023
- *** Legea 46/2008 – Codul Silvic