



Nr. 4233 din 16.03.2023

Aviz de mediu
(PROIECT)

Ca urmare a notificării adresate de **S.C. Costi si Nic Product 2003 S.R.L.**, cu sediul social in județul Arges, comuna Maracineni, sat Argeselu, înregistrată la APM Valcea cu nr. 767/18.01.2022, cu completarile ulterioare

- in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,
 - in urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevazute de H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si si programe, si in baza
 - H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor
 - H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
 - O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modif. și compl. de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu completarile si modificarile ulterioare;
 - OMMAP nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
 - Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- se emite

AVIZ DE MEDIU
pentru

„Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier, proprietate privata a apartinand S.C. Costi si Nic Product 2003 SRL, U.P. I Costi si Nic Product, judetul Arges”,

- promovat S.C. Costi si Nic Product 2003 S.R.L. in scopul aprobarii Amenajamentului silvic.
- durata etapei de aplicare a amenajamentului:10 ani .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

I. Prezentare generala

Amenajamentul de fata a stabilit un ansamblu de masuri de gospodarire menite sa asigure indeplinirea cu continuitate a obiectivelor fixate pe durata aplicarii lui. Asemenea masuri, ce asigura atat continuitatea productiei cat si permanenta si ameliorarea functiilor de protectie au fost preluate si de la amenajamentele anterioare ale unitatilor de productie din care provine padurea studiata.

Continuitatea functiilor de protectie presupune asigurarea unei protectii corespunzatoare a padurilor situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 30°, cu risc ridicat de eroziune, conservarea padurilor pe terenuri alunecatoare, conservarea padurilor situate de-a lungul cailor de comunicatii de importanta nationala si conservarea padurilor situate in benzile din jurul golurilor de munte.

S-a avut in vedere conservarea biodiversitatii, avand in vedere ca suprafata unitatii luate in studiu (217,85 ha) este cuprinsa in ROSCI0122 Muntii Fagaras.

Suprafata fondului forestier este de 217.85 ha. Este organizata intr-o singura unitate de productie si a fost impartita in 10 parcele si 19 subparcele, suprafata medie a subparcele este de 11.47 ha iar a parcelei este de 21.79 ha.

Conform hotarari Conferintei a II a de amenajare nr. 146 din 06.04.2022 suprafata a fost incadrata in grupa I functionala 208.56 ha cu urmatoarele categorii;

- 1.2 A5Q1C - Arboretele situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 de grade (T II) – 73.89 ha.

- 1.5 Q1C - Arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru habitate de interes comunitar si specii de interes deosebit incluse in arii speciale de conservare/situri de importanta comunitara in scopul conservarii habitatelor (din reseaua ecologica Natura 2000 – ROSCI 0122 Muntii Fagaras) (T IV) – 134.67 ha.

Date generale

U.P	Amenajamentul	SUPRAFATA										Compozitia arboretelor (fond productiv)	
		Fond forestier -ha-	Padure - ha-	Terenuri de impadurit	Alte terenuri - ha -		Terenuri ocupate temporar din fond forestier		Paduri cu rol de:				
					terenuri afectate gospodariive	terenuri neprod.ve	F	M	Protectie		Productie si protectie		
									T I	T II			TIII-IV
I	Actual	217.85	208.56	-	9.29	-	-	-	-	73.89	134.67	-	77FA6MO 7BR5DU 2DM2ME 1AN
	Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zonarea functionala

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional/categ.functionale) -ha-				Gr II-a de categorii functionale - ha		Total UP
	II	III	IV	Total	VI	Tot.	
	2A	-	5Q		-		
Expirat	-	-	-	-	-	-	-
Actual	73.89	-	134.67	208.56	-	-	208.56

In vederea gospodaririi diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul unitatii de productie au fost grupate in urmatoarele subunitati de productie justificate din punct de vedere ecologic si economic:



- SUP A - codru regulat – 134.67 ha;
- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita – 73.89 ha.

Bazele de amenajare

Pentru a satisface in conditii corespunzatoare functiile atribuite, atat arboretele luate individual cat si padurea in ansamblul ei trebuie sa indeplineasca anumite conditii de structura. Structura normala spre care trebuie sa fie condusa padurea (corespunzand starii de conservare favorabile a habitatelor) se defineste de amenajament prin stabilirea bazelor de amenajare, tinandu-se seama de functiile atribuite arboretelor si de conditiile stationale existente.

Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	CODRU			CRANG
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
Expirat	-	-	-	-
Actual	208.56	-	-	-

Compozitia tel reprezinta combinatia de specii din cadrul unui arboret, care imbina in modul cel mai favorabil, atat prin proportia cat si prin gruparea lor, exigentele biologice ale padurii cu cerintele social-ecologice si economice, in orice moment al existentei lui.

Compozitia tel la nivel de unitate de productie este: 73FA 14MO 13BR.

Compozitia-tel corespunde compozitiei habitatelor forestiere care defineste starea de conservare favorabila a habitatelor.

Exploatabilitatea, ca stare in care arboretul poate fi exploatat in raport cu obiectivele stabilite, se exprima prin varsta exploatabilitatii.

Varsta medie a exploatabilitatii este de 114 ani la S.U.P. "A"

Ciclul -Avand in vedere speciile componente ale arboretelor unitatii de productie, functiile economice si sociale ale arboretelor, media varstei exploatabilitatii de protective si posibilitatea de crestere a eficacitatii functionale a arboretelor s-a adoptat ciclul de 120 ani.

Tratamentul defineste structura arboretelor din punctul de vedere al repartitiei arborilor pe categorii de diametre si al etajarii populatiilor de arbori. In raport cu conditiile de structura ce se cer realizate, s-au adoptat urmatoarele tratamente:

- taieri progresive cu perioada de regenerare de 30 ani.

In faget, amestecuri de rasinoase cu fag, bradete si amestecuri de brad cu molid, taierile progresive se vor aplica perioade de regenerare cuprinse intre 15 si 30 de ani.

In arboretele supuse regimului de conservare deosebita (S.U.P."M") se va interveni doar cu taieri de intensitate redusa prin care sa se sigure permanenta padurii si o structura diversificata a arboretelor.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale +conservare+produse secundare)

Specificari	Suprafata -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuala pe specii -m ³ -						
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	MO	BR	DU	DM	ME	AN
Produse principale	63.32	6.33	9804	980	980	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	35.20	3.52	1535	153	25	37	35	39	8	9	-
Taieri de conservare	73.89	7.39	2514	251	152	99	-	-	-	-	-
Taieri de igiena	35.49	35.49	249	25	22	-	2	-	-	-	1



Situatia lucrarilor de impadurire

Specificari		Specii de impadurit (ha)		
Impaduriri	Total	FA	MO	BR
Integrale	18.99	15.20	1.89	1.90
Completari	3.80	3.04	0.38	0.38
Total	22.79	18.24	2.27	2.28
Ajutorarea regenerarii naturale	274.42	-	-	-
Ingrij.cult.	-	-	-	-

Instalatii de transport

Reteaua instalatiilor de transport utilizata in gospodaria fondului forestier este constituita din drumuri forestiere in lungime de 4.8 km, care asigura o accesibilitate a fondului forestier de 100%.

Situatia teritorial administrativa

Padurile pentru care se elaboreaza prezentul amenajament sunt situate in raza teritorial administrativa a localitatilor prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Judetul	Unitatea teritorial administrativa	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Supr. - ha -
			O.S.	U.P.		
1	Arges	Salatruclu		V Negoiu	92, 93, 94, 95	20.99
2	Valcea	Perisani	Suici	IV Dragosloavele	36A, 36B, 36C, 36R, 39C, 39R, 40A, 40R, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43	196.86
TOTAL						217.85

Coordonatele in sistem Stereo 70 ale suprafetei propuse pentru amenajare in planul analizat sunt prezentate in tabelul de mai jos:

POINT X	POINT Y	POINT X	POINT Y
459092,4159	437735,3786	458069,6633	437471,0635
457353,8055	437589,5245	458440,8881	437559,7923
457340,7227	437870,0952	458130,4391	437875,1193
465242,4935	450195,897	458687,0754	437584,3646
464346,6477	449455,4008	459400,2596	437987,7251
464621,5092	449761,9768	459459,2926	438112,3181
464134,6213	449261,9005	459274,6784	437733,2174
456971,6312	437583,3392	457636,9117	437794,8303
457655,6351	437717,4494	458485,4918	438486,5175
458497,3722	438265,8754		

Limitele teritoriale ale padurii sunt naturale (paraie si culmi), artificiale (liziere) si conventionale (parti din parcele). Limita unitatii de productie este materializata pe teren prin semne amenajistice specifice conform instructiunilor in vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea rosie).

Trupuri de padure (bazinete) componente

Nr. crt.	Denumirea trupului de padure	Parcele componente	Suprafata (ha)
1	Negoiu	92, 93, 94, 95	20.99
2	Dragosloavele	36A, 36B, 36C, 36R, 39C, 39R, 40A, 40R, 40V2, 41, 42A, 42B, 42C, 42V, 43	196.86
Total			217.85



Organizarea teritoriului

Padurea este organizata din punct de vedere amenajistic intr-o singura unitate de productie, U.P. I Costi si Nic Product, cu suprafata de 217,85 ha aceasta fiind la prima amenajare in forma actuala.

Padurile proprietate privata apartinand S.C. Costi si Nic Product 2003 SRL, judetul Arges, a fost preluata in baza legilor funciare de la Directia silvica Arges, Ocolul Silvic Suici (U.P. IV Dragosloavele si U.P. V Negoiu).

Situatia bornelor

Amplasarea bornelor a ramas aceeaasi ca la amenajarea precedenta. Bornele sunt executate din beton armat, fiind marcate si pe arbori (arbori martor).

Denumirea trupului de padure	Numerotarea bornelor	Nr borne	Felul bornelor
Trupul Negoiu	41, 145, 145/1, 147/1, 172/1, 173, 174, 174/1, 175, 175/1, 177, 177/1, 179/1, 180/1	14	beton
Trupul Dragosloavele	133/1, 138, 138/1, 138/2, 141, 142/1, 143/1, 148, 148/1, 149, 149/1, 151, 151/1, 153, 154, 156, 163, 191, 194/1	19	beton

Reglementarea procesului de productie lemnoasa

In cadrul taierilor de conservare prin amenajament se prevad interventii de intensitati variabile in raport cu varsta, prezenta semintisului utilizabil etc. Prin aceste lucrari se urmareste sa se realizeze:

- asigurarea unei stari de sanatate buna a arboretului prin extragerea arborilor deperisati, rupti de vant sau zapada, atacati de daunatori etc.
- conditii de instalare si de dezvoltare a unor nuclee de regenerare naturala prin extractii de intensitati reduse vizand arborii cu defecte evidente, cei apropiati sau ajunsi cu varste in declin in ce priveste functia de protectie a solului;
- ingrijirea semintisului si a tineretului existent prin lucrari adecvate (descoplesiri, recepari, degajari etc.) potrivit stadiului de dezvoltare;
- ajutorarea regenerarii naturale in situatia in care aceasta intampina dificultati de instalare.

Volumele de lemn prevazute a se recolta au caracter orientativ, recoltarea acestora va avea loc numai in situatia in care aceasta nu afecteaza negativ functia speciala a arboretelor.

SUP	Tip funcțional	Suprafata (ha)		Volum (mc)		Volumul anual pe specii din care:	
		Totala	Anuala	Total	Anual	FA	MO
M	T II	73.89	7.39	2514	251	152	99

Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor

Aceste lucrari sunt cuprinse in planul decenal al amenajamentului silvic analizat, care cuprinde, pe categorii de lucrari: curatiri, rarituri, in fiecare arboret care indeplineste conditiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrari. Pentru celelalte arborete s-au prevazut taieri de igiena.

Principalele obiective urmarite prin efectuarea lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor sunt:

- pastrarea si ameliorarea starii de sanatate a arboretelor;
- cresterea gradului de stabilitate si rezistenta a arboretelor la actiunea factorilor externi si interni destabilizatori (vant, zapada, boli si daunatori);
- cresterea productivitatii arboretelor, precum si imbunatatirea calitatii lemnului produs;
- marirea capacitatii de fructificare a arborilor si ameliorarea conditiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale in vederea valorificarii ei.

Lucrari de ajutorarea regenerarilor naturale si impadurire

Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale s-au prevazut pe 137,21 ha (u.a. 40A, 41, 42A, 92, 93, 94 si 95).



Aceste lucrari sunt necesare deoarece in subparcelele mentionate sunt conditii stationale dificile (inclinare mare, roca la suprafata si portiuni cu sol intelenit), iar regenerarea se realizeaza cu dificultate.

La fel de importante sunt si lucrarile de ingrijire a regenerarii naturale. Astfel, s-a prevazut receparea semintisului vatamat si indepartarea lastarilor care coplelesc semintisurile si drajonii. Aceste lucrari au fost propuse pe 137,21 ha (u.a. 40A, 41, 42A, 92, 93, 94 si 95).

Periodicitatea acestor lucrari s-a stabilit in conformitate cu normele tehnice in vigoare.

Lucrarile de curatiri si rarituri in arborete tinere (cu varsta sub 40 ani) pot fi asimilate lucrarilor de imbunatatire a starii de conservare, deoarece specificul acestor lucrari permite ajustarea compozitiei arboretului, a structurii verticale a acestuia, de asemenea fiind si lucrari ce modifica microclimatul arboretului sustinand diversificarea speciilor de flora si fauna.

Aplicarea tratamentelor in conformitate cu prevederile amenajamentului previne riscul pierderii unor elemente de arboret.

Obiectivele amenajamentului silvic

In gospodaria durabila a padurilor obiectivul general il constituie mentinerea si de cate ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acesteia pentru a indeplini cat mai bine ansamblul functiilor atribuite arboretelor si cresterea potentialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strans legate de functiile padurii: ecologic, economic si social.

Obiectivele social – economice si ecologice de urmarit reflecta cerintele societatii fata de produsele si serviciile oferite de padure. Pentru arboretele din aceasta unitate, obiectivele sunt atat de productie, cat si de protectie.

S-a avut in vedere conservarea biodiversitatii, avand in vedere ca toata suprafata, se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras.

Obiectivele social-economice si ecologice ale padurilor, concretizate in produse si servicii de protectie sau sociale sunt prezentate in tabelul de mai jos

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Mentinerea starii favorabile pentru speciile si habitatele de interes comunitar din situl Natura 2000
		Protectia terenurilor contra eroziunii
		Echilibrul hidrologic
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea fortei de munca locala
3	Economice: optimizarea productiei padurilor	Productia de lemn gros si foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Corespunzator obiectivelor social – economice si ecologice fixate, au fost stabilite functiile pe care trebuie sa le indeplineasca arboretele. Stabilirea functiilor s-a facut dupa criteriile pentru incadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe si categorii functionale din normativele in vigoare.

Tipul de categorie functionala	Categorii functionale	Teluri de gospodarie	Suprafata	
			ha	%
T II	1.2A5Q1C	Protectie	73.89	35
T IV	1.5Q1C	Protectie si productie	134.67	65

In ceea ce priveste obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 **ROSCI0122 Muntii Fagaras**, acestea au in vedere in primul rand mentinerea **statutului de conservare favorabil**, al speciilor si habitatelor de interes comunitar, incluse in formularul standard al sitului.

In vederea respectarii obiectivelor de conservare ale **ROSCI0122 Muntii Fagaras** si corespunzator obiectivelor ecologice, economice si sociale, padurea ce se suprapune cu aria protejata ROSCI0122 Muntii Fagaras a fost incadrata in grupa I – paduri cu functii speciale de protectie.



Prin amenajament nu se implementeaza viitoare proiecte, asa cum sunt ele definite conform anexelor 1 si 2 ale Directivei EIA (anexele 1 si 2 ale Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului)

II. Avizul se emite cu urmatoarele masuri si conditii

1. Masuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Masuri cu caracter general

Practicile de gospodarire a padurilor trebuie sa utilizeze cat mai bine structurile si procesele naturale si sa foloseasca masuri biologice preventive ori de cate ori este posibil.

Existenta unei diversitati genetice, specifice si structurale adecvate intareste stabilitatea, vitalitatea si rezistenta padurilor la factori de mediu adversi si duce la intarirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodarire a padurilor corespunzatoare ca reimpadurirea si impadurirea cu specii si proveniente de arbori adaptate sitului precum si tratamente, tehnici de recoltare si transport care sa reduca la minim degradarea arborilor si/sau a solului.

Alimentarea cu combustibili a utilajelor specifice activitatii in cursul operatiunilor forestiere trebuie facuta numai in locuri special amenajate pentru a evita infiltratiile in sol a scurgerilor accidentale.

Abandonarea sau depozitarea deseurilor de orice fel in locuri neautorizate sunt strict interzise.

Operatiunile de regenerare, ingrijire si recoltare trebuie executate la timp si in asa fel incat sa nu scada capacitatea productiva a sitului, de exemplu prin evitarea degradarii arboretului si arborilor ramasi, ca si a solului si prin utilizarea sistemelor corespunzatoare.

Recoltarea produselor, atat lemnoase cat si nelemnoase, nu trebuie sa depaseasca un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate in mod optim, urmarindu-se rata de reciclare a nutrientilor.

Se va proiecta, realiza si mentine o infrastructura adecvata (drumuri, cai de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulatia eficienta a bunurilor si serviciilor si in acelasi timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodaririi padurilor trebuie sa urmareasca mentinerea, conservarea si sporirea biodiversitatii ecosistemice, specifice si genetice, ca si mentinerea diversitatii peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestra si cartarea resurselor padurii trebuie sa includa biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic si sa tina seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafetele ripariene si zonele umede, arii ce contin specii endemice si habitate ale speciilor amenintate ca si resursele genetice in situ periclitate sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturala cu conditia existentei unor conditii adecvate care sa asigure cantitatea si calitatea resurselor padurii si ca soiurile indigene existente sa aiba calitatea necesara sitului.

Pentru impaduriri si reimpaduriri vor fi preferate specii indigene si proveniente locale bine adaptate la conditiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie sa promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atat orizontale cat si verticale, ca de exemplu arboretul de varste inegale, si diversitatea speciilor, arboret mixt, de pilda. Unde este posibil, aceste practici vor urmari mentinerea si refacerea diversitatii peisajului.

Infrastructura trebuie proiectata si construita asa incat afectarea ecosistemelor sa fie minima, mai ales in cazul ecosistemelor si rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, si acordandu-se atentie speciilor amenintate sau altor specii cheie - in mod special modelelor lor de migrare.

Biotopurile cheie ai padurii ca de exemplu surse de apa, zone umede, aflorimente si ravine trebuie protejate si, daca este cazul, refacute in cazul in care au fost degradate de practicile forestiere.



Arborii uscati, cazuti sau in picioare, arborii scorburosi, palcuri de arbori batrani si specii deosebit de rare de arbori trebuie pastrate in cantitatea si distributia necesare protejarii biodiversitatii, luandu-se in calcul efectul posibil asupra sanatatii si stabilitatii padurii si ecosistemelor inconjuratoare.

Se va acorda o atentie sporita operatiunilor silvice desfasurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuise la eroziune ca si celor efectuate in zone in care se poate provoca o eroziune excesiva a solului in cursurile de apa.

Se va acorda o atentie deosebita practicilor forestiere din zonele forestiere cu functie de protectie a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calitatii si cantitatii surselor de apa.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzatoare a chimicalelor sau a altor substante daunatoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influenta negativ calitatea apei.

Masuri propuse pentru gospodarierea durabila a habitatelor si speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzatoare anului de productie, se poate face in perioada cuprinsa intre data de incepere a anului forestier (1 septembrie anterior inceperii anului de productie) si ultima zi a anului de productie in care este prevazuta a se face exploatarea (31 decembrie).

Administratorii padurilor vor urmari recomandarile de mai jos pentru pastrarea biodiversitatii la nivelul unitatii administrate:

- pastrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibarit de catre pasari si mamifere mici - in toate unitatile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabila sau partial favorabila, in care au fost propuse lucrari de curatiri sau rarituri, vor fi conduse pentru a asigura imbunatatirea starii de conservare. Aceste arborete necesita interventii pentru reconstructie ecologica, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau in proportie redusa in arborete – in toate arboretele in care s-au propus rarituri sau curatiri;

- compozitiile tel si compozitiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compozitia tipica a habitatelor – in unitatile amenajistice propuse pentru completari, impaduriri sau promovarea regenerarii naturale;

- pastrarea a minim 10 arbori maturi, uscati sau in descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – in toate unitatile amenajistice;

- adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere asa incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, in special cuibaritul de primavara si perioadele de imperechere ale pasarilor de padure – in toate unitatile amenajistice;

- mentinerea baltilor, paraielor, izvoarelor si a altor corpuri mici de apa, mlastini, smarcuri, intr-un stadiu care sa le permita sa isi exercite rolul in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuatiilor excesive ale nivelului apei, degradarii digurilor naturale si poluarii apei – in toate unitatile amenajistice;

- mentinerea terenurilor pentru hrana vanatului si a terenurilor administrative la stadiul actual evitandu-se impadurirea acestora;

- reconstructia terenurilor a caror suprafata a fost afectata (invelisul vegetal) la finalizarea lucrarilor de exploatare si redarea terenurilor folosintelor initiale;

- valorificarea la maximum a posibilitatilor de regenerare naturala din samanta, a fagului.

- conducerea arboretelor numai in regimul codru.

- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere, iar in cazul arboretelor in care nu s-a intervenit de mult timp, sa se aplice interventii de intensitate redusa dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti cu ocazia recoltarii masei lemnoase;



- conducerea arboretelor, cu o pondere excesiva a rasinoaselor sau / si a speciilor pioniere, catre o compozitie apropiata de cea a tipului natural de padure (fie prin extragerea treptata a speciilor necorespunzatoare, in cazul arboretelor in care acestea au o proportie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzatoare – in momentul ajungerii la varsta exploatabilitatii – si impadurirea cu specii corespunzatoare, in cazul arboretelor constituite in proportie de cel putin 80% din rasinoase sau / si specii pioniere);

- folosirea in cazul regenerarilor artificiale numai de puieti produsi cu material seminologic de origine locala;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase si evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti;

- eliminarea taierilor in delict;

- evitarea pasunatului in padure si reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

- respectarea masurilor de identificare si prognoza a evolutiei populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni, combaterea prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate, executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni;

- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera, pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventia operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate.

Pentru speciile de plante si animale salbatice terestre, acvatice si subterane, cu exceptia speciilor de pasari, inclusiv cele prevazute in anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) si 4 B (specii de interes national) din OUG 57/2007, precum si speciile incluse in lista rosie nationala si care traiesc atat in ariile naturale protejate, cat si in afara lor, sunt interzise:

- orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;

- deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;

- deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;

- depozitarea necontrolata a deseurilor menajere si din activitatile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deseurilor si se va asigura transportul acestor cat mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zona.

Conform „Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras si ROSPA0098 Piemontul Fagaras, din 24.06.2016”, plan aprobat prin Ordinul 1556/2016, au fost stabilite masuri de conservare pentru habitatele forestiere identificate in zona sitului, masuri de conservare destinate speciilor de carnivore si masuri de conservare destinate speciilor de plante, amfibieni.

Desi impactul negativ potential datorat executarii lucrarilor silvice din planul decenal este nesemnificativ asupra ariei protejate, s-a propus un set de masuri specifice suplimentare, in completarea reglementarilor tehnice in vigoare, pentru protejarea componentelor de interes comunitar care pot fi disturbate punctual, pe termen scurt, de executarea unor lucrari silvice din planul decenal.

Masuri de reducere a impactului asupra habitatului 91E0* - Paduri aluviale de Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Conform amenajamentului, habitatul a fost identificat in parcelele: 42B si 42C, in care au fost propuse taieri de igiena si rarituri.

Activitatile de exploatare forestiera - taiere, scos apropiat, transport si depozitarea masei



lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice forme de degradare a habitatului riparian 91E0* Paduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Se interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele ripariene sau în imediata lor vecinătate.

Lucrările de întreținere și reparație a drumurilor auto forestiere se vor realiza cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatele ripariene în zona limitrofa drumului. Traficul pe drumurile forestiere existente trebuie limitat (din punct de vedere al gabaritului și condițiilor meteo) și monitorizat, pentru a reduce impactul asupra habitatelor adiacente sau pe care le traversează.

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatului 91V0 – Paduri dacice de fag *Symphyto – Fagio*

Prin aplicarea măsurilor prevăzute în planul de management se poate reduce impactul asupra acestui habitat, acestea sunt:

- menținerea tipului natural de pădure cu respectarea și a cerințelor de habitat a speciilor de interes comunitar- lemn mort, 7 arbori bătrâni cu scorburi și după tăierile de racordare;
- interzicerea pasunatului în habitat;
- în grupa I funcțională vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, tipul funcțional T I –III, tratamentele silvice cu perioadă lungă de regenerare;
- se propune ca tratament de regenerare progresivele cu perioade lungi de regenerare, gradinarite, cvasigradinarite, conform normelor silvice. Sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, (T IV) lângă gradinarit și cvasigradinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escări / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior min 7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arii protejate se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și ranirea semintisului instalat;
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin tărare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se asigură scosul materialelor lemnoase în depozitele primare în maximum 20 de zile în sezonul de vegetație și respectiv 30 de zile în sezonul de repaus vegetativ în vederea evitării răspândirii daunătorilor biotici ai pădurii;
- pentru protejarea solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu pantă de până la 25 de grade, pentru scos-apropiatul bustenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare); Nu se colectează material lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizați ca locuri de cuibarit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice.

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatului 9410 Paduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*)

- la plantare se vor folosi scheme cu max 2500-3000 puieți la ha și se va asigura valorificarea la maxim a regenerării naturale existente;
- executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp se vor aplica intervenții de intensitate redusă.
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arborețe tinere;



- se va evita la maxim ranirea arborilor remanenti cu ocazia recoltarii masei lemnoase
- se vor respecta masurile de identificare si prognoza a evolutiei populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni, combaterea prompta pe cat posibil pe cale biologica si integrata, in caz de necesitate si se vor executa masurile fitosanitare necesare prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate in afara arealului lor natural in zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescatoare chiar si in cazul in care acest lucru se face in vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se va asigura promovarea tipului natural fundamental de padure;
- colectarea cetinei este permisa doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, in baza acordului proprietarilor.

Masuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari

(*Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Ursus arctos*)

- extinderea intravilanului doar in afara suprafetelor folosite pentru trecere;
- realizarea investitiilor/reparatiilor/amenajarilor in suprafetele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea mentinerii conectivitatii;
- mentinerea vegetatiei forestiere existente in suprafetele utilizate pentru pasaj;
- declararea zonelor de liniste totala a vanatului in suprafetele utilizate pentru pasaj;
- asigurarea efectivelor din speciile prada la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabila a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreti/km², 7-10 capriori/km²;
- cainii ciobanesti vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale;
- folosirea a mxim 3 caini ciobanesti la fiecare stana;
- animalele care nu pot tine pasul cu turma vor fi lasate la stana - ca de exemplu oi si capre cu unghiile infectate;
- inchiderea animalelor pe timpul noptii - 1 ora dupa apusul soarelui conform institutului de meteorologie si hidrologie, in strunga sau cosar, si mutarea frecventa a strungii pentru a preveni infectia unghiilor animalelor;
- dresarea cainilor sa stea langa turma chiar si in timpul unui atac si sa nu paraseasca turma pentru gonirea lupilor/ursilor - a nu se incuraja caini sa goneasca lupii/ursii, strategia acestora fiind atragerea cainilor si ciobanilor prin atacuri false sau intrerupte, atacul real asupra oilor se intampla dupa ce cainii si sau ciobanii incep sa goneasca lupii/ursii;
- interzicerea hranirii artificiale a ursilor pe suprafata sitului;
- supravegherea continua a turmelor.
- selectarea pentru vanatoare excusiv a exemplarelor mici si mijlocii in locul animalelor puternice;
- pentru a evita producerea de schimbari fundamentale in ceea ce priveste starea de conservare al populatiilor de carnivore, se vor evita:
 - exploatarea masiva a exemplarelor mature de fag care fructifica abundent;
 - organizarea unor parchete de exploatare in zonele favorabile existentei unor barloguri in perioada noiembrie – martie;
 - organizarea simultana de parchete de exploatare pe suprafete invecinate.

(*Lutra lutra*)

- mentinerea calitatii apei si eliminarea surselor de poluare existente;
- in parchetele de exploatare forestiera: dupa terminarea lucrarilor de exploatare, habitatul in jurul cursurilor de apa trebuie adus la starea initiala pana la data reprimirii;
- pastrarea vegetatiei existente de-a lungul cursurilor de apa.



Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de pesti (*Barbus meridionalis*)

- interzicerea amplasarii oricarei noi captari pe aceste rauri;
- interzicerea exploatarilor de agregate in albia minora;
- reamplasarea pietrelor mari in albiile minore ale raurilor/paraurilor in acele zone in care acestea au fost scoase/extrase - in cazul lucrarilor hidrotehnice;
- in cazul in care se exploateaza sau se prelucreaza agregate minerale din zonele invecinate raurilor/paraurilor, este necesara decantarea apei folosite la spalarea acestora inainte ca aceasta sa reintre in rau/parau;
- colectarea masei lemnoase nu se va face pe sol imbibat cu apa;
- se va interzice orice fel de lucrare in albiile minore ale raurilor – recalibrari, reprofilari, cu exceptia celor de restaurare ecologica - de exemplu cele de inlaturare a pragurilor existente; aceste lucrari trebuie interzise atat in interiorul cat si in imediata vecinatate a ariei protejate – 20 km amonte si aval;
- interzicerea depozitarii de deseuri in habitatul specie;
- spalatul si scaldatul animalelor domestice dupa aplicarea tratamentelor veterinare nu se va face in habitatul specie;
- interzicerea amplasarii de microhidrocentrale in habitatul specie;
- pentru prevenirea raspandirii speciei *Salvelinus fontinalis* iesirile de la pastravariile existente trebuie echipate corespunzator astfel incat sa se impiedice iesirea si patrunderea in apele de munte a icrelor, puietului si adultilor de *Salvelinus fontinalis*;
- tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel incat sa fie asigurata integralitatea ecosistemelor acvatice;
- traversarea paraielor cu busteni se va face obligatoriu pe podete de lemn, iar platformele primare si organizările de santier vor fi amplasate la o distanta de minim 50 m de albia minora a paraielor.

Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de nevertebrate (*Callimorpha quadripunctaria*)

- interzicerea utilizarii substantelor chimice in zona de protectie a habitatului: 500 m in perioada iulie-august si 100 m in perioada septembrie-iunie in arealul optim al speciei;
- interzicerea impaduririi suprafetelor aferente acestui tip de habitat in arealul speciei.
- depozitarea agregatelor minerale, masei lemnoase sau alte asemenea in afara arealului speciei.

Procedura de urmat in cazul unor calamitati naturale viitoare

In cazul in care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamitati din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevazuti (gen doboraturi de vant, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora ... si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii / posibilitatii anuale in vederea recoltarii produselor accidentale D), modificat si completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020 si Ordinul M.M.A.P. nr. 1945 / 2021 fara a fi necesara reluarea procedurii de evaluare de mediu.

In situatia aparitiei unor calamitati naturale, se propun urmatoarele masuri:

- semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/rupturilor de vant sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafetelor afectate de doboraturi/rupturi in masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativa a fenomenului;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafete mari;



Ocolul silvic va elabora o documentatie in baza unei analize in teren realizata impreuna cu specialistii legal abilitati, pe care o va trimite mai intai spre avizare Garzii Forestiere si autoritatii de mediu locale, ulterior spre aprobare autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura, urmata de:

- punerea in valoare a masei lemnoase din suprafetele calamitate, valorificarea urgenta a masei lemnoase prin licitatie pe picior, licitatie de prestari servicii, vanzare catre populatie;
- curatarea de resturi de exploatare a suprafetelor in care s-au produs doboraturi si rupturi de vant in masa, atacuri mari de ipidae;
- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi si rupturi in masa in termen in cel mult doua sezoane de vegetatie de la evacuarea masei lemnoase;
- masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant si rupturi in masa, constand in amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

In situatia in care volumul produselor principale recoltate si / sau cele autorizate si / sau contractate in anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decat posibilitatea anuala stabilita pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depasi posibilitatea anuala se va precompta in anul / anii urmasori de aplicare a amenajamentului silvic, in functie de volumul cu care se depaseste posibilitatea, prin retinerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse in planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regula, in ordinea descrescatoare a urgentelor de regenerare, evitandu-se pe cat posibil arboretele incadrate in urgenta 1 de regenerare;

Masa lemnoasa afectata de factori destabilizatori, biotici si / sau abiotici, care se va recolta din arboretele incadrate in subunitatile de gospodarie de tip K si M, pentru care nu se reglementeaza procesul de productie lemnoasa, nu se va precompta.

2. Masuri pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu

a) Aer

- folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care sa respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrarilor silvice cu distribuirea desfasurarii lor pe suprafete restranse (10 – 20 ha) de padure;
- folosirea unui numar de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecarei activitati si evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea functionarii in gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.

b) Apa

- depozitarea resturilor de lemne si frunze rezultate si a rumegusului nu se va face in zone cu potential de formare de torenti, albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare in zone accesibile mijloacelor auto pentru incarcare, situate cat mai aproape de drumul judetean;
- este interzisa depozitarea masei lemnoase in albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse viiturilor;
- este interzisa executarea de lucrari de intretinere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier in zone situate in padure, albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediata a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanti si lubrifianti;
- este interzisa alimentarea cu carburanti a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier in zone situate in padure, in albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse viiturilor;



- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

c) Sol

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-tarait) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență ”moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stăncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;

- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;

- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;

- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format santuri sau sleauri;

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborări pe pante de lungime și înclinare mari;

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona, etc.).

3. Condiții

a. Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea rețelei ecologice Natura 2000/ariilor naturale protejate.

b. Se va notifica administratorul ariei naturale protejate înainte de începerea lucrărilor;

c. Se vor respecta condițiile impuse în avizul nr. 6 din 09.03.2023, eliberat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Valcea, în calitate de administrator al ariei naturale protejate **Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș**, respectiv:

III. Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Monitorizarea efectelor implementării amenajamentului silvic se referă la efectele semnificative asupra mediului, respectiv la toate tipurile de efecte: pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute.

Monitorizarea se referă atât la rezultatele amenajamentului silvic, cât și la efectele asupra mediului generate de implementarea amenajamentului silvic.

Monitorizarea rezultatelor amenajamentului silvic se face prin controlul acestuia, conform legislației și normelor tehnice în vigoare și are ca scop următoarele:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;

- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;



- urmarirea modului in care sunt puse in practica prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandarile prezentei evaluari de mediu;

- urmarirea modului in care sunt respectate prevederilor legislatiei de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale si interventia in astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilitatilor aplicarii prevederilor amenajamentului silvic si a punerii in practica a recomandarilor evaluari adecvate revine titularului planului, respectiv Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL.

In conditiile in care aceasta va contracta cu terti diverse lucrari care se vor executa in cadrul amenajamentului silvic, este direct raspunzator de respectarea de catre acestia a prevederilor amenajamentului si a recomandarilor prezentei evaluari adecvate.

Monitorizarea amenajamentului silvic al fondului forestier care face obiectul studiului se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective relevante de mediu	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa de monitorizare / competenta
Obiectiv relevant 1. Protectia fondului forestier din U. P. I COSTI SI NIC:				
1. Monitorizarea lucrarilor de ajutorare a regenerarilor naturale	A. Suprafata anuala parcursa cu lucrari de ajutorare a regenerarilor naturale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de regenerare si impadurire</i> din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerarilor	Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
2. Monitorizarea suprafetelor regenerare	A. Suprafata regenerata anual, din care: - Regenerari naturale - Regenerari artificiale		Controlul anual al regenerarilor	
3. Monitorizarea lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor tinere	A. Suprafata anuala parcursa cu degajari	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
	B. Suprafata anuala parcursa cu curatiri			
	C. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea curatirilor			
	D. Suprafata anuala parcursa cu rarituri			
	E. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea rariturilor			
4. Monitorizarea lucrarilor speciale de conservare	A. Suprafata anuala parcursa cu lucrari de conservare	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de conservare</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL
	B. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea lucrarilor de conservare			
5. Monitorizarea taierilor de igienizare a padurilor	A. Suprafata anuala parcursa cu taieri de igiena	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor din amenajamentul silvic</i>		



Obiective relevante de mediu	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa de monitorizare / competenta
6. Monitorizarea starii de sanatate a arboretelor	A. Suprafete infestate cu daunatori.	- evitare aparitiei cazurilor dovedite de gradatii sau defolieri cu caracter de atac de masa	Statistica si prognoza anuala a daunatorilor	Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejariei Muscelului SRL
7. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	A. Volumul de masa lemnoasa taiata ilegal.	- reducerea la minim a taierilor ilegale	Controale de fond / evidenta taierilor ilegale	
Obiectiv relevant 2. Protectia habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna salbatica din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0122 Muntii Fagaras				
1. Asigurarea conservarii habitatelor naturale pentru care au fost declarate arii naturale protejate ROSCI0122 Muntii Fagaras	A. Stabilitatea arealului natural al habitatului si a suprafetelor pe care le acopera amenajamentul;	- respectarea Planului de management al ariilor naturale protejate si respectarea lucrarilor prevazute in amenajament	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si respectarea conditiilor specifice punere in valoare si exploatare forestiera.	Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejariei Muscelului SRL
	B. Mentinerea structurii si functiilor specifice ale habitatului;			
2. Asigurarea conservarii speciilor de flora si fauna salbatica pentru care a fost arii naturale protejate ROSCI0122 Muntii Fagaras	A. Populatiile speciilor de flora si fauna salbatica din ariile protejate existente in amenajament	- speciile se afla intr-o stare de conservare favorabila		Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejariei Muscelului SRL
Obiectiv relevant 3. Factori de mediu:				
1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calitatii aerului	A. Emisii de poluanti in atmosfera	- Emisii de poluanti sub valorile limita impuse de legislatia de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, autoritatii responsabile	Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejariei Muscelului SRL
2. APA/ Limitarea poluarii apei subterane	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilitatii padurilor ripariene prin neinterventia in imediata vecinatate a cursului de apa	Consultare evidente documentatii partizi, rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile	Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejariei Muscelului SRL



Obiective relevante de mediu	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa de monitorizare / competenta
3. SOLUL	A. Protectia solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului in urma operatiunilor forestiere	Centralizare observatii controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile	Anual/ Ocolul Silvic Suici si Ocolul Silvic Privat Stejariei Muscelului SRL
4. MANAGEMENTUL DESEURILOR	A. Gestionarea deseurilor conform HG 856/2002	- La finalizarea operatiunilor forestiere nu sunt lasate deseuri in padure.		

Indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic. Masurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontiera (dupa caz)-nu este cazul.

IV. Emiterea avizului de mediu s-a facut avandu-se in vedere:

1. Modul in care consideratiile de mediu au fost integrate in plan:

In cadrul procedurii evaluarii de mediu si evaluarii adecvate s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, masurile necesare pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului,

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-au stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

2. Modul cum s-au luat in considerare opiniile exprimate de public si de alte autoritati:

S-a asigurat informarea publicului prin anunturi repetate publicate in mass-media privind:

- depunerea notificarii in vedea obtinerii avizului de mediu
- disponibilizarea proiectului de plan si finalizarea Raportului de mediu
- anuntul publicat in ziarul.....in data de privind emiterea avizului de mediu sip e site-ul APM Valcea.

Valcea.

Pe perioada derularii procedurii de avizare nu au fost primite sesizari/observatii/propuneri din partea publicului interesat si a autoritatilor competente.

Documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila consultarii publicului pe toata durata derularii procedurii de reglementare la sediul A.P.M. Valcea.

ANANP- Serviciul Teritorial Valcea a emis Aviz nr.,6 din 09.03.2023, pentru amenajamentul studiat.

3. Motivarea alegerii uneia dintre alternative de plan/program

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Evaluarea alternativelor a fost efectuată în raport cu impactul potențial generat asupra mediului. Singura componentă de mediu asupra careia impactul direct, asociat celor trei alternative ale planului, este diferit, este reprezentată de starea și structura ecosistemelor forestiere desemnate ca habitate în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras.

Concluziile studiului de evaluare adecvată arată ca, prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar, incluse și în amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Costi si Nic Product 2003 SRL, se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.

Alternativa aleasă este cea mai în măsură să conducă la rezultate acceptabile din punct de vedere silvicultural, de menținere într-o structură optimă arboretele analizate (habitatul speciilor protejate), precum și din punct de vedere tehnologic, prin executarea lucrărilor de exploatare și transport în termenii și condițiile impuse de SEA, având un control mai riguros asupra operațiilor efectuate și al impactului asupra factorilor de mediu.

Actuala formă a amenajamentului respectă legislația în vigoare privind regimul silvic, precum și toate prevederile stabilite în cadrul sesiunii Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor.

Practic, în condițiile în care, prima variantă a amenajamentului este procesul verbal al Conferinței a II-a, varianta aleasă este conformă cu cele prezentate mai sus, cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și previzate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

În concluzie aplicarea prevederilor amenajamentului silvic va contribui la atingerea obiectivelor de conservare impuse prin planul de management din Planul de management și Regulamentul Siturilor Natura 2000 ROSAC 10122 Munții Făgăraș.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită conform HG nr.1076/2004 de către S.C. Olivia Dual S.R.L pentru **S.C. Costi și Nic Product 2003 S.R.L**, înregistrată la APM Valcea cu nr.767/18.01.2022;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu în ziarul Anunț telefonic în datele de 17.01.2022 și 19.01.2022;
- Memoriul de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu completările și modificările ulterioare;
- Procesul verbal nr.7505/19.05.2022 încheiat cu ocazia sesiunii grupului de lucru;
- Studiul de evaluare adecvată și Raportul de mediu întocmit de d-na Ana-Maria Calota;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu în ziarul Jurnalul în datele de 04.01.2023 și 06.01.2023;
- Procesul verbal nr. 2716/22.02.2023 încheiat la dezbaterile publice;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 203 /16.03.2023 emisă de A.P.M. Valcea;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu din data de

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica A.P.M. Valcea, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia după caz, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia APM Valcea si a publicului revine titularului planului/programului, iar raspunderea pentru corectitudinea lucrarilor de evaluare revine autorului acestuia, conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobata prin Lergea nr. 265/2006 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare.

Prezentul aviz poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu contine 19 (nouasprezece) pagini si a fost redactat in 3 exemplare.

