



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIE DE ÎNCADRARE

Nr. 18274/ 22.10.2024

Ca urmare a notificării adresată de **COMUNA CONOP**, cu sediul în localitatea Conop, nr. 4, județul Arad, cu administratorul fondului forestier - prestare de servicii silvice asigurarea de servicii silvice) de către Ocolul Silvic RPL Valea Mureșului cu sediul în loc. Bârzava, nr. 85, jud. Arad, privind amenajamentul silvic "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Conop, județul Arad" UP II Primăria Conop, înregistrată la APM Arad cu nr.2888/578/R/20.02.2024 și completările ulterioare cu nr. 13587/2985/R/06.08.2024, nr.13426/05.08.2024;14497/3207/R/26.08.2024;16182/3582/R/19.09.2024; 16404/24.09.2024, în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședințelor Comitetului Special Constituit din data de 30.08.2023 și a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile Art. 5, alin.(3) lit. a, art 11 alin.(1) și a anexei nr. 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- art. 6 alin (2) și a Criteriilor de evaluare prevăzute în anexa nr. 1 din HG 236/2023;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului/publicului interesat;

decide:

Planul/programul "AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A COMUNEI CONOP, JUDEȚUL ARAD - UP II Primăria Conop" - amplasat pe raza U.A.T Conop și U.A.T. Ususău, județul Arad, nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

Motivele care au stat la baza deciziei conform Anexei nr.1 din HG 1076/2004 și HG nr. 236/2023 sunt și următoarele:

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) Gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor

Planul nu creează premisele dezvoltării altor proiecte prevăzute în anexele I și II din Legea nr. 292/2018 deoarece în perioada de aplicare a acestui amenajament nu se propune construirea de drumuri forestiere, alte construcții, sau a celor care intră sub incidența art. 48, art. 54 din Legea nr.107/1996 deoarece nu se propun: exploatări resurse neregenerabile, construcții, devieri ale cursurilor de ape sau alte lucrări care au legătură cu apele.

Planul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu

modificările și completările ulterioare.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Cconop, județul Arad, a fost constituit în UP II Primăria Conop. unitatea de producție menționată are suprafața de 1777,3 ha, și prezintă lucrări silvice care se impun pentru asigurarea unei stări fito-sanitare cât mai bune a pădurilor, pentru modelarea structurii pădurilor spre o eficiență funcțională maximă și pentru recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării.

Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice fixate, suprafața de pădure studiată este încadrată în grupele II-a funcțională, IV-a funcțională și VI-a funcțională și anume:

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	1.4	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)
	2L	4	20.2	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	4E	2	8.5	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II)
Total grupa I			30.1	-
II	1C	6	1737.1	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			1737.1	-
Total grupa I+II			1767.2	-
Alte terenuri			10.1	-
Total General			1777.3	-

Suprafața de 10.1 ha din totalul de 1777.3 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 7.0 ha și terenuri neproductive - 3.1 ha.

Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Regimul

Având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, molid și brad (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. și este redată (comparativ cu cea actuală) în tabelul următor:

SU.P A

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)															
			GO	FA	GI	CE	TE	CI	ST	FR	PAM	PA	CA	CAS	ANN	PLN	PLA	
5132	5131	102.1	91.89 90	10.21 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5152	5314	71.9	28.76 40	14.38 20	-	-	7.19 10	7.19 10	-	14.38 20	-	-	-	-	-	-	-	
5152	5113	18.1	12.67 70	-	-	-	3.62 20	1.81 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5152	5212	12.3	6.15 50	3.69 30	-	-	1.23 10	-	-	-	-	1.23 10	-	-	-	-	-	
5153	5111	127.3	101.84 80	-	-	-	12.73 10	-	-	-	-	12.73 10	-	-	-	-	-	
5153	5211	29.6	14.80 50	8.88 30	-	-	2.96 10	-	-	-	-	2.96 10	-	-	-	-	-	

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția tel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)														
			GO	FA	GI	CE	TE	CI	ST	FR	PAM	PA	CA	CAS	ANN	PLN	PLA
5153	5312	10.2	4.08 40	2.04 20	-	-	1.02 10	-	-	1.02 10	-	-	-	2.04 20	-	-	-
5153	9721	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50 100	-	-
5153	5322	19.0	7.60 40	-	-	-	-	1.90 10	1.90 10	-	1.90 10	-	-	-	5.70 30	-	-
5242	4312	83.2	-	66.56 80	-	-	-	-	-	-	-	8.32 10	-	8.32 10	-	-	-
5242	4212	76.1	-	53.27 70	-	-	-	15.22 20	-	-	-	7.61 10	-	-	-	-	-
5242	4331	105.9	10.59 10	74.13 70	-	-	-	10.59 10	10.59 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4214	107.9	-	75.53 70	-	-	-	21.58 20	10.79 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5243	4211	15.2	-	13.68 90	-	-	-	-	0.76 5	-	-	0.76 5	-	-	-	-	-
6131	7413	6.1	1.83 30	-	1.83 30	1.83 30	-	0.61 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6132	5131	37.1	33.39 90	3.71 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6132	7411	7.0	2.80 40	-	2.10 30	1.40 20	-	0.70 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6141	7413	7.2	2.16 30	-	2.16 30	2.16 30	-	0.72 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6142	7411	247.9	99.16 40	-	74.37 30	49.58 20	-	24.79 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6142	5121	3.7	2.96 80	0.37 10	-	-	-	-	-	-	-	0.37 10	-	-	-	-	-
6142	7312	19.1	-	-	9.55 50	5.73 30	3.82 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6142	7421	26.4	-	-	7.92 30	7.92 30	-	-	7.92 30	2.64 10	-	-	-	-	-	-	-
6142	7432	3.5	1.05 30	-	0.70 20	0.70 20	0.35 10	-	0.70 20	-	-	-	-	-	-	-	-
6143	7311	386.3	-	-	193.15 50	115.89 30	77.26 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6143	7412	70.3	28.12 40	-	21.09 30	14.06 20	-	7.03 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6143	7111	2.5	-	-	-	2.25 90	0.25 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6143	7422	88.8	-	-	26.64 30	26.64 30	-	-	26.64 30	8.88 10	-	-	-	-	-	-	-
6143	7431	5.2	1.56 30	-	1.04 20	1.04 20	0.52 10	-	1.04 20	-	-	-	-	-	-	-	-
6152	5314	11.0	4.40 40	2.20 20	-	-	-	1.10 10	1.10 10	-	2.20 20	-	-	-	-	-	-
6153	5111	5.6	4.48 80	-	-	-	-	0.56 10	-	-	-	0.56 10	-	-	-	-	-
6153	7513	1.0	-	-	-	0.30 30	0.20 20	0.10 10	0.30 30	-	-	-	0.10 10	-	-	-	-
6251	4313	0.3	-	0.24 80	-	-	-	-	-	-	-	0.03 10	-	0.03 10	-	-	-
6252	4312	10.1	-	8.08 80	-	-	-	-	-	-	-	1.01 10	-	1.01 10	-	-	-
6252	4214	12.6	-	8.82 70	-	-	-	2.52 20	1.26 10	-	-	-	-	-	-	-	-
6252	4331	4.8	0.48 10	3.36 70	-	-	-	0.48 10	0.48 10	-	-	-	-	-	-	-	-
6253	4311	3.4	-	2.72 80	-	-	-	-	-	-	-	0.34 10	-	0.34 10	-	-	-
6253	4211	13.3	-	11.97 90	-	-	-	-	0.67 5	-	-	0.67 5	-	-	-	-	-
6263	9723	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20 100	-	-
6263	9312	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30 50	1.30 50

Tip	Tip	Suprafața	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)														
stațiune	pădure	ha	GO	FA	GI	CE	TE	CI	ST	FR	PAM	PA	CA	CAS	ANN	PLN	PLA
Total	1757.30		460.77	363.84	340.55	229.50	165.10	70.50	36.60	31.02	18.74	17.85	9.80	7.74	2.70	1.30	1.30
Compoziția țel%			26.2	20.7	19.4	13.1	9.4	4.0	2.1	1.8	1.1	1.0	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1
Compoziția actuală			22GO 19CE 17FA 14CA 9GI 7TE 7DT 3DR 2PI														

SU.P M

Tip	Tip	Suprafața	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)				
stațiune	pădure	ha	GO	GI	CE	CI	
6131	7413	1.4	0.42	0.42	0.42	0.14	
			30	30	30	10	
6142	7411	8.5	3.40	2.55	1.70	0.85	
			40	30	20	10	
Total		9.90	3.82	2.97	2.12	0.99	
Compoziția țel%			38.6	30.0	21.4	10.0	
Compoziția actuală			53CE 35GI 9TE 3GO				

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Compoziția - țel se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcellară (capitolul 15.1. din Amenajamentul silvic)

- „Planul decenal de recoltare al produselor principale” (capitolul 12 din Amenajamentul silvic).

Tratamentul

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;

- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;

- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (gorun, cer, gârniță, fag) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete natural fundamentale și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zona funcțională.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70 - 80 de ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 106 ani, așa cum reiese din tabelul de la capitolul 18.3.

Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului s-au luat în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficienței funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblu.

Astfel pentru arboretele din SU.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite este de 110 ani.

Subunități de producție

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- SU.P. „A” - Codru regulat sortimente obișnuite: 1757.3 ha;

- SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 9.9 ha.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Recoltarea posibilității de produse principale

Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale și planul decenal de recoltare a produselor principale pentru SU.P. „A” sunt redată în subcapitolul 12.1.1 SU.P. „A” Planuri de recoltare a produselor principale din amenajamentul silvic. Încadrarea arboretelor în suprafața decenală s-a făcut ținând cont de urgențele de regenerare, accesibilitate și cuantumul posibilității.

În tabelul următor sunt prezentate unitățile amenajistice din care se va recolta posibilitatea de produse principale, pe consistențe și urgențe de regenerare:

Unit.	Suprafața	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul	Felul tăierii	Volum	%
					Total	În dec				
Amenaj.	HA						deceniului (mc)		de extras (mc)	
1B	16.3	0.7	31	20	3	2	5136	T. progresive (însăm., pun. lumină)	3390	66
2E	1.5	0.3	13	10	1	1	200	T. rase împăduriri	200	100
8A	5.7	0.5	26	20	2	1	1222	T. progresive (pun. lumină)	612	50
8B	19.2	0.3	15	10	2	2	2822	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2822	100
9A	19.4	0.3	15	10	1	1	2542	T. progresive (racord.), împăd.	2542	100
9B	24.2	0.8	31	20	3	2	8434	T. progresive (însăm., pun. lumină)	5598	66
10A	12.6	0.5	26	10	2	2	2793	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2793	100
10D	1.8	0.2	13	10	1	1	77	T. rase împăduriri	77	100
10E	5.6	0.5	26	20	2	1	1395	T. progresive (pun. lumină)	698	50
13D	7.0	0.7	32	30	3	1	1908	T. progresive (însăm.)	624	33
15A	8.4	0.7	31	20	3	2	2642	T. progresive (însăm., pun. lumină)	1741	66
16B	3.2	0.6	26	10	2	2	881	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	881	100
16C	6.9	0.4	26	10	2	2	1401	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	1401	100
17A	9.9	0.4	26	10	2	2	2229	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2229	100
20A	2.8	0.3	15	10	1	1	398	T. progresive (racord.), împăd.	398	100
20B	2.2	0.7	31	20	3	2	647	T. progresive (însăm., pun. lumină)	428	66
20D	1.3	0.5	23	10	1	1	184	T. rase împăduriri	184	100
21A	3.2	0.2	15	10	1	1	256	T. progresive, împăd. sub masiv	256	100
21B	15.3	0.7	31	20	3	2	4425	T. progresive (însăm., pun. lumină)	2921	66
22A	1.5	0.3	15	10	1	1	254	T. progresive (racord.), împăd.	254	100
22B	29.9	0.7	31	20	3	2	8492	T. progresive (însăm., pun. lumină)	5604	66
24B	4.5	0.5	26	20	2	1	938	T. progresive (pun. lumină)	470	50
25	7.9	0.2	15	10	1	1	673	T. progresive, împăd. sub masiv	673	100
26	13.8	0.7	31	20	3	2	4954	T. progresive (însăm., pun. lumină)	3262	66
27	27.9	0.8	31	20	3	2	12081	T. progresive (însăm., pun. lumină)	8139	67
28A	8.3	0.3	15	10	1	1	942	T. progresive (racord.), împăd.	942	100
36D	8.6	0.7	31	20	3	2	3148	T. progresive (însăm., pun. lumină)	2078	66

Unit.	Suprafața	Cons	Urg	Prm	Interv	Volum la mijlocul	Felul tăierii	Volum	%	
Amenaj.	HA				Total	În dec	deceniului (mc)	de extras (mc)		
37A	5.1	0.5	26	20	2	1	1865	T. progresive (pun. lumină)	933	50
37D	0.8	0.8	31	20	3	2	311	T. progresive (însăm., pun. lumină)	208	67
39A	2.1	0.5	26	10	2	2	444	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	444	100
41B	1.9	0.5	26	10	2	2	445	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	445	100
41D	1.6	0.4	26	10	2	2	351	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	351	100
43B	1.6	0.5	26	10	2	2	319	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	319	100
60A	5.2	0.6	26	20	3	2	1146	T. progresive (însăm., pun. lumină)	572	50
63B	0.6	0.4	26	10	1	1	107	T. progresive, împăd. sub masiv	107	100
Total	287.8						76062		54596	72
Recapitulatie pe urgențe										
	3.3		13				277		277	1
	62.3		15				7887		7887	14
	1.3		23				184		184	0
	66.5		26				15536		12255	22
	147.4		31				50270		33369	61
	7.0		32				1908		624	1
Total	287.8						76062		54596	100

Aplicându-se tratamentele specificate, va rezulta un volum de masă lemnoasă de extras, pe specii și tratamente, după cum urmează:

Tratamente	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)									
			GO	CE	FA	CA	GI	TE	DT	DR	PI	DM
Tăieri progresive	283.2	54135	20363	8263	14360	4441	2593	2258	1857	-	-	-
Tăieri rase	4.6	461	-	-	-	133	-	34	9	214	71	-
Total general	287.8	54596	20363	8263	14360	4574	2593	2292	1866	214	71	-

Indicele de recoltare produse principale pentru SU.P „A” este de 3,11 mc/an/ha.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
 - promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
 - acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
 - modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
 - ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
 - prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.
 - reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.
- Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire și conducere, pe categorii de lucrări este prezentată în tabelul următor:

Natura lucrării	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	Total (ha)	Anual (ha)	Total (mc)	Anual (mc)
Rărituri	561.7	56.2	13320	1332
Curățiri	56.0	5.6	138	14
Total prod. sec.	617.7	61.8	13458	1346
Degajări	49.1	4.9	-	-
Tăieri de igienă	770.3	770.3	6706	671

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de pârș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea *Normelor Tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor* ed. 2022.

Tăierile de igienă sunt lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție.

Se precizează că atât în cazul curățirilor cât și al răriturilor, în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

Sa va parcurge anual, cu tăieri de igienă, o suprafață de 770,3 ha.

Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate

prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Produce lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor

În tabelele următoare este prezentată posibilitatea de masă lemnoasă din U.P. II Comuna Conop pe diferite criterii:

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii									
			GO	CE	FA	CA	GI	TE	DT	DR	PI	DM
Produce principale	287.8	54596	20363	8263	14360	4574	2593	2292	1866	214	71	-
Tăieri de conservare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	287.8	54596	20363	8263	14360	4574	2593	2292	1866	214	71	-
Produce secundare	617.7	13457	843	1287	787	4058	340	2915	1339	1230	572	86
Total 2 (pr+conservare.+sec)	905.5	68053	21206	9550	15147	8632	2933	5207	3205	1444	643	86
Tăieri de igienă	770.3	6706	1432	1732	872	995	865	369	308	28	102	3
TOTAL GENERAL	1675.8	74759	22638	11282	16019	9627	3798	5576	3513	1472	745	89
	%	100	30	15	21	13	5	8	5	2	1	-

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	5459	3.09
- principale	5459	3.09
- conservare	-	-
Secundare	1346	0.76
Igiena	671	0.38
Total	7476	4.23
Indicele de creștere curentă U.P. = 5.3 mc/an/ha		5.3

Indicele de recoltare total pe U.P. (41,23 mc/an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă 5.3 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare a masei lemnoase valorificabilă ulterior.

Lucrări de regenerare și împădurire

Planul lucrărilor de asigurare a regenerării naturale și de împăduriri este prezentat în capitolul 12, al amenajamentului, pentru întreaga unitate, pe categorii de lucrări. În tabelul următor este prezentată o sinteză a lucrărilor necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor:

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale		
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase		16.8
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil		29.5
Total A1		46.3
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		
A.2.1. Descopleșirea semînțișurilor		117.9
A.2.2. Receptarea semînțișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii		12.1
Total A2		130.0
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor		
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create		71.9
Total D		71.9

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața efectivă -ha-
TOTAL GENERAL		248.2

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 64.80 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 324.00 mii puiți. Puiții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

Accesibilitatea fondului forestier

Instalațiile de transport:

Instalațiile de transport (existente și necesare) de pe raza unității sunt prezentate în tabelul de mai jos, iar planul instalațiilor de transport necesare este redat în tabelul 13.1 din amenajamentul silvic. Evidențele detaliate privind situația accesibilității fondului forestier și a posibilității sunt prezentate în tabelele 19.1 și 19.2. din partea a III-a a amenajamentului.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
F.E.	FE001	Valea Milovei	piatra	3.1	412.0
F.E.	FE002	Valea Odvosului	piatra	4.3	338.6
F.E.	FE003	Valea Conopului	piatra	3.7	424.1
F.E.	FE021	Valea Niresului	piatra	2.5	153.6
F.E.	FE022	Valea Râtului	piatra	1.3	137.8
F.E.	FE023	Valea Sălăstioara	piatra	2.5	311.2
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				17.4	1777.3
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				17.4	1777.3
TOTAL GENERAL				17.4	1777.3

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, **nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.**

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală este de 9,8 m/ha;
- densitatea după primul deceniu este de 9,8 m/ha;
- densitatea optimă este de 9,8 m/ha.

Distanța medie de colectare este de 0,49 km.

Construcții existente în fond forestier

În cadrul unității studiate nu există nici un fel de construcție forestieră și pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

b) Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

În cuprinsul fondului forestier pentru care este întocmit Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Conop - UP II Comuna Conop nu se desfășoară și nu se implementează alte planuri sau programe.

Fondul forestier studiat se învecinează cu alte suprafețe de fond forestier aparținând altor proprietari.

c) Relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Conop - UP II Comuna Conop are în vedere conservarea și protecția habitatelor naturale și a speciilor protejate în contextul dezvoltării durabile urmărind stabilirea unui ansamblu de măsuri silviculturale, economice și de interes social cu scopul maximizării eficienței obținerii de produse și servicii posibil a fi oferite societății de către pădure privată și menținută ca resursă regenerabilă. În acest context se precizează că Indicele de recoltare total pe U.P. (4,23 mc/an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă (5,3 mc/an/ha), ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o scădere a masei lemnoase valorificabilă ulterior. Lucrări de îngrijire și conducere se vor realiza astfel încât să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea

și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei precum și promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure.

Planul propus nu este intersectat de ANPIC, nu există alte ANPIC în zona de influență, nu există ANPIC care găzduiesc specii de faună care se pot deplasa în zona planului, nu există ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementare lui, planul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate.

d) Problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

Realizarea planului supus aprobării nu atrage după sine efecte negative relevante capabile să creeze dezechilibre majore care să destabilizeze factorii de mediu la nivel local. Planul poate influența componenta de mediu, prin neimplementarea amenajamentului în sine sau prin neaplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse.

Varianta de plan supusă aprobării propune măsuri silvotehnice în acord cu Legea 46/2008 (actualizată) Codul silvic și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” care presupun o gospodărire a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale acesteia - așa cum reiese din documentație.

Planul nu propune construcții, utilizarea/stocarea/transportul/manipularea sau producerea de substanțe/materiale/ deșeuri, noxe sau aerosoli, devieri de cursuri de ape, exploatarea de zăcăminte de suprafață sau de adâncime, activități de poluare atmosferică, sonică sau luminoasă.

Prevederile de ordin general care trebuie respectate în cazul manifestării unor factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, pe perioada de implementare a amenajamentului silvic:

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri (minore) din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 58% din suprafață, dar intensitatea fenomenelor este în totalitate slabă, fenomenele apărând mai ales izolat la specii de molid și pin

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

Protecția împotriva incendiilor

În cadrul teritoriului luat în studiu, cca. 1% din suprafața fondului forestier a fost afectată de incendii care au produs pagube mai mari sau mai mici fondului forestier.

Arboretele din cuprinsul unității studiate au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse

Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc).

Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, în special a degajărilor și curățirilor;
- regenerarea artificială a zonelor afectate de factori destabilizatori cu specii specifice tipului natural de pădure;
- amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor de insectelor dăunătoare (Ips, Lymantria, s.a.);
- menținerea arborilor cu scorbură în care își pot instala cuibul păsările ce consumă insecte;
- menținerea și protejarea mușunoaielor de furnici;
- împădurirea golurilor;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puietilor;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- interzicerea pășunatului;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cuprinsul UP II Comuna Conop, 52% din arborete sunt afectate de uscure. Din acestea în proporție de 97% sunt cu uscure slabă 2% cu uscure mijlocie și 1% cu uscure puternică.

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscure prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscure;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puietilor de proveniență locală.

Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene.

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor.

Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, uscure în masă, tulpini nesănătoase, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- în cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- în cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²).

- punerea în valoare a arborilor afectați;

- extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc).

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

a) Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

b) Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile Ordinului 766/23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului).

c) Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional - nu sunt.

d) Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Conop UP II Primăria Conop, județul Arad, nu se suprapune peste situri Natura 2000 sau alte situri de importanță națională sau locală.

Vor fi respectate prevederile:

- Legea nr.3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;

- Legea nr.24/1994 - pentru ratificarea Convenției - cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;

- Legea 46/2008 privind Codul silvic cu modificările și completările ulterioare;

- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea 17/2023;

- OUG nr.196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004.

2. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor

Prin măsurile prevăzute în Planul Amenajament silvic nu apare un efect remanent asupra mediului.

b) Natura cumulativă a efectelor

În decursul perioadei de implementare există posibilitatea ca în apropierea arealului reglementat, să se aprobe alte planuri de amenajare silvică. Efectele cumulative vor fi sinergice și dacă avizarea acestor planuri se va face în contextul legii, atunci efectele cumulative nu vor avea impact semnificativ asupra mediului și vor conduce practic la îndeplinirea strategiei silvice naționale.

c) Natura transfrontalieră a efectelor: nu face obiectul planului.

d) Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu datorită accidentelor)

Prin măsurile prevăzute, Planul de Amenajament Silvic nu prezintă risc pentru mediu sau pentru sănătatea umană. Amenajamentul silvic nu propune lucrări care să aibă legătură cu apele, pentru lucrările de exploatare și alte lucrări silvice se vor respecta condițiile prevăzute în

prezenta decizie. Condițiile prevăzute pentru protejarea cursurilor de ape vor fi preluate de către administratorul respectiv de către proprietar și introduse în Contractele/Autorizațiile de exploatare pe aceste amplasamente.

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor afectează arbori al căror volum depășește prevederile amenajamentului referitoare la volumul de extras, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile legale în vigoare la data apariției fenomenului.

Există totuși posibilitatea producerii unor accidente de muncă ca urmare a manevrării utilajelor și implicit afectarea stării de sănătate a personalului angajat. Pentru evitarea accidentelor se propune respectarea normelor de protecție a muncii.

În ceea ce privește protecția mediului pot apărea poluări accidentale ale solului sau apelor determinate de scurgeri de combustibil sau ulei de motor ca urmare a unor defecțiuni apărute la utilajele de exploatare forestieră. Prin luarea măsurilor specifice în aceste cazuri (verificarea stării tehnice a utilajelor înainte de începerea lucrărilor, utilizarea de materiale absorbante, colectarea solului contaminat, predarea deșeurilor periculoase la societăți de tratare autorizate) se pot evita/limita efectele acestor poluări accidentale.

e) Mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)

Amenajamentul propune executarea tuturor lucrărilor etapizat, pe porțiuni mici și în perioadele stabilite conform cu legislația în vigoare.

Efectele implementării planului asupra mediului nu sunt semnificative din punct de vedere al intensității, duratei și extinderii spațiale. Efectele se vor produce având intensitate redusă pe plan local - la nivelul UP-ului.

f) Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

Terenul luat în studiu nu se află în vecinătatea sau în cadrul zonelor de protecție pentru monumente sau situri.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;

Nu au fost evidențiate poluări ale factorilor de mediu în zonă, prin plan se vor impune măsuri pentru respectarea standardelor de calitate a mediului.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv;

Planul nu implică schimbarea destinației terenului.

Decizia etapei de încadrare se emite cu următoarele condiții:

Respectarea prevederilor de ordin legislativ:

- **OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului**, cu modificările și completările ulterioare

Art. 55, alin. (1) „Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale”.

Art. 65, „Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu”.

Art. 94, alin (1) punctul n) ”nu ard miriștile, turbăriile, litiera pădurii, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă”;

Art. 65, „Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu”.

- **Legea nr. 46/2008 (Codul silvic)**,

Art. 29, alin. (1) „Tăierile rase sunt admise numai în arboretele de molid, pin, salcâm, plop, salcie și în zăvoaie, precum și în cazul substituiri ori refacerii unor arborete, în care nu este posibilă aplicarea altor tratamente.”

alin. (2) „În situațiile prevăzute la alin (1), mărimea suprafeței tăiate ras este de maximum 3 ha. Între suprafețele tăiate ras se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori.”

alin. (3) „În situația apariției de produse accidentale, mărimea parchetului este determinată este determinată de mărimea suprafeței pe care s-a manifestat factorul dăunător și de modul de intervenție pentru înlăturarea efectelor generate de acesta.”

alin. (4) „Realizarea unei tăieri rase prin alăturare cu o altă tăiere rasă este permisă numai după închiderea stării de masiv în suprafață tăiată anterior; dacă starea de masiv nu este încheiată într-o perioadă de 7 ani de la prima tăiere rasă este permisă alăturarea, cu condiția asigurării împăduririi integrale a suprafeței tăiate anterior.”

- **Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia**, cu modificările și completările ulterioare

Art. 1, alin (1) ”Proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole au obligația să desfășoare lucrări de prevenire, combatere și distrugere a buruienii ambrozia, denumită științific *Ambrosia artemisiifolia*, pentru evitarea instalării și răspândirii vegetației adventive invazive și eliminarea ei în cazul prezenței pe terenurile intravilane sau extravilane.”

alin. (2) „În scopul distrugerii buruienii ambrozia și al prevenirii răspândirii acesteia, proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole vor desfășura periodic, în perioada cuprinsă între răsărirea acestei plante și apariția primelor inflorescențe, respectiv cel târziu până la data de 30 iunie a fiecărui an sau în termen de 15 zile de la primirea unui avertisment din partea autorităților publice locale, lucrări de întreținere a terenurilor prin smulgere, erbicidare sau alte lucrări și metode specifice. Aceste măsuri se mențin până la sfârșitul perioadei de vegetație a buruienii ambrozia.”

De ordin general:

- respectarea prevederilor tuturor actelor normative care reglementează planul pentru care s-a emis prezentul document;

- recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se vor face cu respectarea prevederilor Legii nr. 46/2008 Codul silvic cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos cu modificările și completările ulterioare;

- se vor aplica tehnologii de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului, care să asigure o sănătate corespunzătoare arborilor remanenți și totodată să perturbe cât mai puțin speciile de interes comunitar din zonă sau din apropierea acesteia;

- împădurirea suprafețelor pe care arborii uscați sunt grupați se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 454/2003 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția pădurilor și a îndrumărilor privind aplicarea acestora, utilizându-se compoziții conforme tipului natural de pădure și puieti obținuți din sămânță de proveniență locală;

- pe cât posibil să se folosească măsurile de gospodărire după dezastre naturale, precum furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a biodiversității, prin acceptarea ca desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesate;

- se va lua în considerare în cadrul lucrărilor de reîmpădurire, păstrarea de mici zone naturale asociate cu pădurea (petice de iarbă, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren) care pot îmbogăți oferta generală a biodiversității unui teritoriu datorită producerii de tranziții între diferitele tipuri de vegetație (ecotopuri) cu frecvență crescută;

- generarea unei varietăți suplimentare și recolonizarea spontană dispersată cu specii pioniere, care va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe pentru o mare varietate de specii, prin decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate;

- în ceea ce privește habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede etc.), se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe;

- activitățile de exploatare forestieră (tăiere, scos-apropiat, transport, depozitare) a masei lemnoase se va desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor și speciilor existente pe acea suprafață; se va menține o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatică de minim 10 m lățime (pt speciile de amfibieni);

- recoltarea ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale se va realiza, respectând legislația în vigoare Ord. nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale

vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora;

- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, este recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

- se vor menține terenurile/zonile desemnate pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;

- ori de câte ori se observă elemente din floră sau faună remarcabile/valoroase, habitate comunitare, care pot să facă obiectul conservării/protecției, zonele în care acestea se află să se individualizeze terenul în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor;

- se vor lua măsurile de prevenire a răspândirii și controlul speciilor invazive (plante sau animale);

- proprietarii/administratorii de terenuri forestiere vor informa în cel mai scurt interval de timp posibil, autoritățile abilitate în domeniul protecției mediului (Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Arad, Garda Forestieră Oradea, Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Apele Române - Administrația Bazinală Mureș) în cazul depistării incidentelor cu impact negativ semnificativ asupra elementelor de conservare (floră, faună, habitate).

- gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, astfel :

- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;

- îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă;

- este interzisă abandonarea, aruncarea și/sau ascunderea deșeurilor;

- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise;

- colectarea selectivă a deșeurilor menajere și a deșeurilor valorificabile;

- în cazul scurgerilor accidentale de uleiuri sau carburanți, se vor utiliza materiale absorbante, se va colecta solul contaminat, iar deșeurile periculoase vor fi predate la societăți de tratare autorizate.

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;

- se vor păstra luminișuri în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;

- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe

clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția a alunecărilor și eroziunilor, astfel tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămărilor.

Documentația cuprinde:

- Notificarea nr nr.2888/578/R/20.02.2024;
- OP nr. 48 din 16.02.2024, plată tarif procedură;
- Procesul verbal nr. nr. 300/06.06.2023 al Conferinței a I-a de amenajare, SC Bios Co SRL;
- Tema de proiectare pentru întocmirea Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Conop, județul Arad, fond forestier care va fi administrat de Ocolul Silvic RPL Valea Mureșului,
- Declarație de luare la cunoștină de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR"), dată de reprezentantul societății în data de 07.08.2024;
- Consimțământ expres conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, dat de reprezentantul societății în data de 07.08.2024;
- Amenajament silvic întocmit de SC Bios Co SRL și Memoriu de prezentare;
- Proces verbal întocmit în baza ședinței Comitetului Special, nr. 3440 /28.02.2024;
- Procesul verbal nr. 260/29.05.2024 al Conferinței a II-a de amenajare, SC Bios Co SRL;
- Contract de asociere FN din 09.05.2007 privind constituirea RPL Ocolul Silvic Valea Mureșului și Regulament privind organizarea și funcționarea ocolului (referitor la asigurarea de servicii silvice);
- Adresa Anunț Decizia etapei de încadrare, nr. 16250/20.09.2024;
- Lista de control întocmită de CFM Biodiversitate din cadrul APM Arad;
- Harta fondului forestier studiat.

Informarea și participarea publicului s-a realizat astfel:

- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului publicate în ziarul „Anunț de mediu” din 16.02.2024 și 19.02.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul „Anunț de mediu” din data de 24.09.2024 înregistrat la APM Arad cu nr.16404/24.09.2024.
- Anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe pagina de internet a APM în 24.09.2024;

Notă: pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare nu au fost înregistrate observații din partea publicului/publicului interesat referitoare la plan.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad, iar autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Conform HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) "Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare."

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a planului, conform art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie cuprinde 17 pagini și a fost întocmită în două exemplare.

Director Executiv
Potrea Nicoleta Daniela



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit,
Micu Carmen Venera

Șef Serviciu CFM
Șerban Diana Corina

Întocmit,
Lacsan Maria

