



AVIZ DE MEDIU
Nr. 4 din 05.07.2023

Ca urmare a notificării înaintată de **COMUNA TAUȚ**, cu sediul în loc. Tauț, str. Principală, nr. 613, jud. Arad, documentație înregistrată la A.P.M. Arad cu nr. 2961/581/R din 28.02.2022 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 7796/1476/R din 19.05.2022, nr. 17363/3487/R din 15.11.2022, nr. 18192 din 29.11.2022, nr. 18234 din 29.11.2022, nr. 19031/3831/R din 15.12.2022, nr. 19565 din 23.12.2022, nr. 29 din 03.01.2023, nr. 4211 din 13.03.2023, nr.6853/24.04.2023 și nr. 6829/1289/R din 24.04.2023 privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tauț și persoanelor fizice Popovici Ioan, Biriș Ana, Conta Ioan și Bâșca Raveca**” amplasat pe teritoriul administrativ al județului Arad,
în baza:

- **OUG 195/2005** privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin **Legea 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia lor;
- **HG 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- **HG 236/2023** privind aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice
- **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare; H.G 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000;
- **Ord. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ord. 1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea Apelor 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;

în urma:

- analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;
- analizării studiului de evaluare adecvată și raportului privind impactul potențial al implementării planului asupra mediului întocmit de către SC GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL;
- parcurgerii integrale a etapelor procedurale în conformitate cu prevederile HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice,



se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tauț și persoanelor fizice Popovici Ioan, Biriș Ana, Conta Ioan și Bâșca Raveca” fond forestier național proprietate privată, fiind constituită o unitate de producție distinctă U.P. II Pădure Privată Comunală și persoane fizice Tauț, județul Arad, cu suprafața totală de 342,97 ha .

promovat de: COMUNA TAUȚ

în scopul adoptării: Amenajamentului silvic

Amenajamentul are valabilitatea de 10 ani, începând de la data de 01.01.2022.

Planul constă în:

I. Prezentarea generală

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând **Comunei Tauț și persoanelor fizice Popovici Ioan, Biriș Ana, Conta Ioan și Bâșca Raveca**, este organizat în U.P. II Pădure Privată Comunală și persoane fizice Tauț, cu o suprafață de 342,97, situat în sectorul periferic vestic al Munților Apuseni, subzona Munților Zărandului respectiv pe versantul nord și nord-estic al masivului Highiș, altitudinea medie de 300 m. Din punct de vedere administrativ se află pe raza U.A.T. Tauț, jud. Arad.

Unitatea de producție U.P. II Pădure Privată Comunală și persoane fizice Tauț, este administrată de R.P.L. Ocol Silvic Zărandul R.A..

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **UAT Tauț (100%), județul Arad.**

Fondul forestier al U.P. II Pădure Privată Comunală și persoane fizice Tauț se suprapune parțial peste situl din rețeaua "Natura 2000": **ROSPA0117 Drocea Zărand** (parcelele: 1 A, 1 B, 2, 29, 31, 33 A, 33 C, 33 D, 207 A, 208 B, 208 D, 210 A, 212 A, 212 B, 212 D; 56,47 ha – 16,46%).

Vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier al U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice

Unitatea de producție U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice, este extrem de fragmentată, fiind constituite în principal din parcele sau grupuri de parcele localizate în mai multe bazine: Valea Cimercea, Valea Cigher, Pr. Lugoș-Cimercea și Vl. Pustacea fiind învecinate cu pășuni, fânețe și fond forestier privat.

Trupuri de pădure (bazine)	Parcele componente	Suprafața ha	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
1 Nădășelu Mic	1, 2	36,4	Nadăș	2,5
2 Girgiuvaci	3	53,03	Nadăș	2,5
3 Dosu Lugoșului	4-7	105,31	Nadăș	5,1
4 La Rugă	8	13,51	Nadăș	2,5
5 Ienina	9	10,31	Nadăș	1,8
6 Belibregu	10, 111-113	35,97	Nadăș	2,2
7 Suvelu	114	33,9	Nadăș	4,8
8 Lomota	115-116	34,47	Tauț	3,5
9 Valea Cigher	207, 208, 210, 212	16,24	Nadăș	4,5
10 Vl. Pustacea	29, 31, 33	3,83	Nadăș	8,6
Total		342,97		

Întreg teritoriul U.P. se găsește în județul Arad, pe raza teritorială a Comunei Tauț.

Arii naturale de interes comunitar care fac parte din suprafața fondului forestier

În Formularul Standard al sitului **ROSPA0117 Drocea - Zărand** nu sunt listate habitate de interes comunitar, iar pe suprafața fondul forestier supus amenajării nu au fost identificate tipurile de habitate care ar corespunde tipurilor (codurilor) de habitate de interes comunitar.

În fondul forestier al U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice nu se regăsesc suprafețe incluse în Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine conform legislației naționale în vigoare și nici în UNESCO World Natural Heritage.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale:

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1C	4	55,47	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV) – Lacul Taut
	2A	2	8,99	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	9,26	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)
Total grupa I			73,72	-
II	1C	6	262,37	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
	1D	6	6,88	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T. VI)
Total grupa II			269,25	-
Total grupa I+II			342,97	-
Alte terenuri			0,00	-
Total General			342,97	-

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret. Corespunzător obiectivelor social-economice, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile luate în studiu sunt preluate în general de la amenajarea precedentă.

Se face precizarea că suprafața de 56,47 ha, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 2, 29, 31, 33 A, 33 C, 33 D, 207 A, 208 B, 208 D, 210 A, 212 A, 212 B, 212 D, se suprapune cu situl de protecție ROSPA0117 – Drocea Zărand. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoria funcțională 5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV).

Subunități de producție sau protecție constituite

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

- S.U.P. „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc. (333,98 ha - 97,4%);
- S.U.P. „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (8,99 ha - 2,6%).

1. Obiectivele amenajamentului silvic:

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a apelor Categorii funcționale: 1C;	- Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categoriile funcționale: 2A;2L	- 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); - 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);
Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită: 5R	- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit inclus în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV)
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categoriile funcționale: 1C; 1D	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI) Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T. VI)

2. Lucrări de îngrijire și conducere a pădurii:

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 drajonii;
- 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:

Sinteza lucrărilor de îngrijirea și conducerea arboretelor

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii									
			CE	CA	GI	CI	DT	GO	TE	PLT	FA	DR
Produse secundare	124,51	2719	566	392	461	65	94	56	148	897	2	38
Tăieri de igienă	168,84	1446	470	507	258	124	56	13	-	12	2	4
TOTAL GENERAL	342,97	9968	2010	3536	966	264	621	125	148	1364	892	42
	%	100	20	36	10	3	6	1	1	14	9	0

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Produse secundare (124,51 ha/2719 m³)

- degajări – 0 ha/- m³;
- curățiri – 0 ha/- m³.
- rărituri – 124,51 ha/2719 m³.

Posibilitatea anuală de produse secundare (rărituri) este de 272 m³, urmând a fi recoltată de pe o suprafață de 12,45 ha.

Indicele de recoltare a produselor secundare, raportat la suprafața totală a pădurilor, este de 0,8 m³/an/ha. Prin comparație cu indicele de creștere curentă al întregului fond forestier (4,8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

m³/an/ha), rezultă că, în următorii 10 ani, din pădurile U.P. se va recolta sub formă de produse secundare 16,67% din creșterea curentă. Indicele de recoltare a produselor din tăieri de igienă este de 0,4 m³/an/ha, adică 8,33% din creșterea curentă.

Se face precizarea că suprafața de 56,47 ha, se *suprapune* cu situl de protecție ROSPA0117 – Drocea Zărand.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total Volum de extras mc	
	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de parc ha	Volum de extr mc	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act mc	Nr. int	Spr. de parc ha	Volum de extr mc	UA	Supraf ha	Vârsta ani	Supra- fața parc ha		Volum de extras mc
DE001	115C	1,11	15	0,9	155	13	1	1,11	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		1,11	15	0,9	155	-	-	1,11	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total cat drum		1,11	15	0,9	155	-	-	1,11	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,15	326	359
DP001	1A	15,31	35	0,9	1669	93	1	15,31	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1B	1,29	10	0,9	63	11	1	1,29	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		16,60	33	0,9	1732	-	-	16,60	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0	251
Total cat drum		16,60	33	0,9	1732	-	-	16,60	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0	251
FE001	3A	7,47	70	0,9	1867	52	1	7,47	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3C	1,39	50	0,9	214	9	1	1,39	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3E	2,12	70	0,8	485	13	1	2,12	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		10,98	67	0,9	2566	-	-	10,98	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,90	916	1076
FE002	6	34,25	70	0,9	10960	199	1	34,25	1403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		34,25	70	0,9	10960	-	-	34,25	1403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FE003	208D	5,10	55	0,9	1041	35	1	5,10	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	210A	1,08	80	0,9	279	5	1	1,08	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	212A	1,22	45	1,0	273	12	1	1,22	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		7,40	57	0,9	1593	-	-	7,40	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	40	161
Total cat drum		52,63	68	0,9	15119	-	-	52,63	1684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,19	1111	2795
Total grupa		70,34	59	0,9	17006	444	0	70,34	1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,34	1437	3405
FN001	2	19,80	35	1,0	2356	131	1	19,80	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		19,80	35	1,0	2356	-	-	19,80	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FN002	33A	0,17	80	0,9	59	1	1	0,17	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	33D	0,30	55	0,9	76	2	1	0,30	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		0,47	65	0,9	135	3	-	0,47	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FN003	114	33,90	55	0,8	5086	159	1	33,90	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	9	18
Total drum		33,90	55	0,8	5086	-	-	33,90	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total cat drum		54,17	48	0,9	7577	-	-	54,17	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	9	760
Total general		124,51	54	0,9	24583	-	-	124,51	2719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,84	1446	4165

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 în vigoare.

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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- 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.

Tăieri de igienă (168,84 ha/145 m³)

Tăierile de igienă s-au propus explicit pe 168,84 ha, dar ele se vor executa în toate u.a. și în toate cazurile în care sunt necesare și cu intensitățile impuse de starea arboretului. Scopul acestora este de a menține o stare fito - sanitară cât mai bună, extrăgându-se ori de câte ori este nevoie arborii afectați de uscure, rupți, bolnavi, lâncezi, etc. Se va putea recolta în deceniul I un volum total de 1446 m³. Anual se vor parcurge toate arboretele încadrate explicit la tăieri de igienă (168,84 ha), urmând a se recolta un volum de 145 m³, dar se vor parcurge și alte arborete în care vor fi necesare astfel de lucrări. În acestea din urmă masa lemnoasă recoltată prin tăieri de igienă se va preconta pe seama produselor principale, în cazul în care în ele au fost propuse în deceniul următor tăieri de regenerare. În cazul tăierilor de igienă latura culturală a intervențiilor este prioritară, cea economică fiind secundară.

Lucrări speciale de conservare (7,22 ha/96 m³)

În U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice, lucrările de conservare se vor realiza în arboretele încadrate în S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită. În fondul forestier al U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice se găsesc trei arborete cu funcții speciale exclusiv de protecție încadrate în S.U.P. „M” (8,99 ha - 100%). Acestea le-au fost atribuite și funcții de protecție a pădurilor incluse în arii protejate din rețeaua "Natura 2000" (SPA) - categoria funcțională 5R, tip de categorii funcționale T.IV.

Indicele de recoltare a produselor lemnoase din tăieri de conservare la nivel de fond forestier total este de 0,01 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel de creștere curentă al fondului forestier total (4,8 m³/an/ha) se constată că se va recolta sub formă de produse lemnoase din tăieri de conservare cca. 0,02% din creșterea curentă a acestuia.

Suprafața de parcurs și masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare este prezentată tabelar:

Planul lucrărilor de conservare

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.		Cons.	Compoziția arboretului compoz. semințis utilizabil	Volum actual M.C.	Volum la mijlocul deceniului M.C.	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
			HA	ANI					%	M.C.	Denumirea lucrării	Suprafața	
												%	HA
112 A	2A	2	6,22	110	0,5	6CA 2GI 2CE 4GI 4CE 2DT pe 0,3 S/ mixt	560	605	13	80	ajut. regen. naturale	10	0,62
212 D	2A	2	1,00	110	0,7	8CE 1GO 1CA	148	153	10	16	ajut. regen. naturale	10	0,10
Total			7,22	110	0,5		708	758	13	96			

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii										
			CE	CA	GI	CI	DT	GO	TE	PLT	FA	DR	
Tăieri de conservare	7,22	96	20	72	2	-	-	2	-	-	-	-	

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Ținând cont de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor, în raport cu funcțiile atribuite precum și din rațiuni de asigurare a regenerării naturale, ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale, s-a întocmit planul lucrărilor de regenerare. Planul este unic pe U.P., fiind structurat în trei părți (lucrări de ajutorare a regenerării naturale, lucrări de îngrijire a regenerării naturale și îngrijirea (întreținerea) culturilor).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale (suprafață efectivă: 13,37 ha): ce cuprinde întreaga gamă de lucrări ce favorizează instalarea și menținerea unei regenerări viabile, în urma tăierilor de regenerare preconizate. În plan sunt cuprinse două categorii de lucrări: înlăturarea păturii vii sau a literei groase și îndepărtarea subarboretului, a semintișului și a tineretului neutilizabil.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale (suprafață efectivă: 11,14 ha): în această categorie intră lucrări de descopleșire a semintișurilor precum și receperea semintișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semintișurile și drajonii.

Îngrijirea culturilor tinere (suprafață efectivă: 1,56 ha): se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele nou înființate în deceniul următor și în arboretele tinere existente deja la începutul deceniului până la constituirea stării de masiv. În principal, se vor executa: îngrijirea culturilor tinere nou create.

Categorii de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri **Recapitulatia lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire**

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	24,51
A1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	13,37
A1.2.	Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	1,71
A.1.3.	Îndepărtarea subarboretului, a semintișului și a tineretului neutilizabil	11,66
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	11,14
A2.1.	Descopleșirea semintișurilor	10,13
A.2.2	Receperea semintișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semintișurile și drajonii	1,01
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	1,56
B.2.	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	1,56
B.2.3	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	1,56
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,31
C2.	Completări în arboretele tinere nou create (20%)	0,31
D.	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	1,56
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1,56

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (gorun, cer, gârniță, fag etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semintișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 1,87 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 9,35 mii puieți. Puietii speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semintișurile 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).

Recoltarea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale

Ținând cont de structura pe clase de vârstă a fondului forestier, distribuția suprafețelor pe clase de vârstă nu este normală. Clasele de vârstă I, II și III sunt deficitare comparativ cu suprafața normală iar restul sunt excedentare. Se remarcă faptul că mai mult de jumătate din arborete (53%) se află într-o singură clasă de vârstă, și anume clasa a IV-a. Această structură este una dezechilibrată, această situație fiind datorată faptului că cea mai mare parte a fondului forestier provine din pășunile împădurite și pășunile cu arbori ale Comunei Tauț constituite ca păduri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

conform prevederilor Codului Silvic și doar o mică parte provine din foste unități de producție de stat (U.P. II Nadăș, O.S. Târnova și U.P. VI Cigher, O.S. Ineu) mult mai mari gospodărite unitar. Posibilitatea adoptată pentru arboretele din S.U.P. "A" de 571 mc/an, este practic egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

După cum se observă din datele de mai sus pentru următorii 10 de ani posibilitatea anuală este mult mai mică decât creșterea indicatoare din cauza deficitului de arborete exploatabile, urmând ca pe viitor, odată cu creșterea ponderii arboretelor exploatabile, acum aflate în clasa a IV-a de vârstă, acesta să depășească creșterea indicatoare având în vedere apariția unui excedent de arborete exploatabile, necesitatea normalizării structurii pe clase de vârstă și lipsa restricțiilor funcționale.

Posibilitatea decenală de 5707m³ (100%) se va recolta de pe o suprafață totală de 42,40 ha (100%) prin aplicarea următoarelor tăieri:

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
5 B	10,66	0,8	31	20	2	1	2462	T. progresive (însăm.)	1068	43
29	0,50	0,6	26	10	1	1	78	T. progresive (racord.), împăd.	78	100
33 C	2,36	0,7	26	20	2	1	750	T. progresive (pun. lumină)	501	67
115 A	22,16	0,8	31	20	2	1	5759	T. progresive (însăm.)	2749	48
115 B	2,80	0,9	32	20	2	1	853	T. progresive (însăm.)	408	48
207 A	2,70	0,4	26	10	1	1	622	T. progresive (racord.), împăd.	622	100
212 B	1,22	0,6	26	10	1	1	281	T. progresive (racord.), împăd.	281	100
Total	42,40						10805		5707	53

Tăieri progresive sunt tăierile cele mai indicate în aceste arborete, toate fiind amestecuri de diverse specii de stejari. Proportionarea amestecului speciilor de stejari în compoziția viitoarelor arborete se poate realiza cel mai bine prin executarea corectă a lor. Va fi aplicată o gamă largă de intervenții:

- tăieri de însămânțare se vor executa în trei u.a.-uri (5B, 115A și 115 B), pe o suprafață totală de 35,62 ha (10,38%), cu un volum total de extras de 4225 m³. Este recomandată executarea lor într-un an cu fructificație abundentă la stejar și vor consta în deschiderea unor ochiuri (rărirea arboretului) pe toată suprafața u.a., pentru a favoriza declanșarea procesului de regenerare naturală. Ca urmare, în deceniul I se vor declanșa tăierile de regenerare, care se vor întinde pe o perioadă de regenerare de 20 de ani, cu 2 tăieri, din care numai una în următorii 10 ani. Tăierile vor fi precedate de lucrări de ajutorarea regenerării naturale și îngrijirea semințișului.

- tăieri de punere în lumină n u.a.: 33C, pe o suprafață totală de 2,36 ha (0,7%), cu un volum total de extras de 501 m³. În deceniul I se vor declanșa tăierile de regenerare, care se vor întinde pe o perioadă de regenerare de 20 de ani, cu 2 tăieri, din care numai una în următorii 10 ani. Tăierile vor fi precedate de lucrări de ajutorarea regenerării naturale.

- tăieri progresive de racordare, împăduriri sub masiv se vor executa în u.a.: 29, 207A și 212B, pe o suprafață totală de 4,42 ha (1,26%) cu un volum total de extras de 981m³. Arboretele sunt încă viabile, dar tăierile progresive executate în deceniul expirat (de însămânțare sau de punere în lumină). Tăierile se va executa spre mijlocul deceniului, în funcție de dinamica procesului de regenerare naturală și va avea caracter de racordare, lichidându-se integral arboretul bătrân rămas. Toate tăierile vor fi susținute cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijirea semințișului Din acest moment vor începe lucrările de îngrijire a culturilor, pentru a crea condițiile de creștere și dezvoltare a noilor arborete înființate.

Recapitulăția posibilității de produse principale

Tratamente	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)							
			CE	CA	GI	CI	DT	GO	PLT	FA
Tăieri progresive	42,40	5707	954	2565	245	75	471	54	455	888

Indicele de recoltare a produselor principale la nivel de S.U.P."A" este de 1,7 m³/an/ha.

Indicele de recoltare total pe U.P. (2,9 mc/an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă 4,8 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare a masei lemnoase valorificabilă ulterior.



Comparând indicele de recoltare a produselor principale la nivel de fond forestier ($1,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$), cu cel de creștere curentă al fondului forestier productiv ($4,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$) se constată că se va recolta sub formă de produse principale cca. 35% din creșterea curentă a acestuia.

Regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și 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 cer, gârniță, gorun, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă. Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

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.

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- introducerea de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale micilor proprietari;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

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 (cer, gârniță, fag) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani. Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințșurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

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 zonarea funcțională.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), se adoptă vârsta exploatabilității de protecție.

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 S.U.P. „A” este de 88



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

ani.

Ciclul ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul ca bază de amenajare definește în amenajament structura unității de gospodărire în raport cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite. Ciclul, exprimat în ani, constituie criteriul de bază pentru reglementarea producției în unități de gospodărie de codru regulat.

Ciclul adoptat pentru SU.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 90 ani

Gradul în care planul 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: nu se propun lucrări care au legătură cu apele sau alte lucrări prevăzute în anexele 1 și 2 din Legea nr.292/2018.

Instalațiile de transport existente de pe raza unității sunt prezentate în tabelul următor:

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Supra-structura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.E.	DE001	Ferma Tauț	piatră	0,1	70,44
TOTAL DRUMURI DE EXPLOAT. INDUSTRIALE (DE)				0,1	70,44
D.P.	DP001	Tauț - Bârzava	piatră	0,1	16,60
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				0,1	16,60
F.E.	FE001	Vi. Cimercea	piatră	0,3	128,54
F.E.	FE002	Pr. Lugoșului	piatră	0,3	53,62
F.E.	FE003	Vi. Cigher	piatră	0,1	13,54
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				0,7	195,70
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				0,9	282,74
F.N.	FN001	Pr. Nadăș	piatră	0,1	24,860
F.N.	FN002	Vi. Pustacea - Slatina	piatră	0,1	1,470
F.N.	FN003	Vi. Suvelu	piatră	0,1	33,900
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				0,3	60,23
TOTAL GENERAL				1,2	342,97

Se poate constata că accesul în toate u.a. din cadrul U.P. nu este asigurat 100% pe instalații permanente de transport. Pentru îndeplinirea acestui deziderat ar fi necesară construirea a patru drumuri forestiere noi, cu o lungime totală de 0,3 km. Din păcate, costurile investițiilor sunt foarte mari, făcând imposibilă construirea acestora în viitorul apropiat. Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, **nu se propune construirea niciunui drum autoforestier**. Accesibilitatea fondului forestier actual din U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice este de doar 82%. Acest lucru înseamnă că doar 82% din suprafața fondului forestier se află la mai puțin de 1,11 km (distanța rentabilă maximă de colectare a masei lemnoase) față de o cale permanentă de transport. Rețeaua de drumuri existente este constituită din drumuri de exploatare industriale și drumuri publice. Distanța de colectare medie pentru toate arboretelor este de 1,11 km.

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.

Gradul în care Planul de Amenajare a fondului forestier influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau derivă din ele:

- situl Natura 2000 ROSPA0117 Drocea Zărand, la momentul prezentei, nu are plan de management aprobat prin acte normative, dar sunt aprobate de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin actul cu nr. 17949/BT/29.06.2021 setul de măsuri minime de conservare, elaborate de către ANANP prin Nota nr. 3945/24.06.2021 (în ROSPA0117).

Prevederile setului minim de conservare sunt corelate cu cele prevăzute de planul de amenajament silvic.

- principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic stabilite prin proiectul tehnic rămân valabile și neschimbate;

- întreaga suprafață rămâne în folosință silvică pe durata realizării planului și după finalizarea acestuia.



Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice și sociale ale silviculturii, are scopul de a promova dezvoltarea durabilă, urmărind stabilirea unor ansamblu de măsuri silviculturale, economice și de interes social prin care pădurea poate da societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor, menținându-se ca o resursă regenerabilă, respectându-se următoarele principii:

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

Principiul eficacității funcționale. Prin acesta se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându – se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile,

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, , ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

Probleme de mediu relevante pentru plan:

Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar

Grupa	Cod	Specia	Stare de conservare în sit conform FS				Stare de conservare în sit conform Obiectivelor de conservare specifice
			Conservare	Global	Efective (perechi)		
					Min	Max	
Păsări	A089	<i>Aquila pomarina</i>	A	A	5	10	FV
Păsări	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	B	B	50	70	FV
Păsări	A215	<i>Bubo bubo</i>	B	B	2	5	FV
Păsări	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	A	100	150	FV
Păsări	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	DD	DD	20	30	FV
Păsări	A030	<i>Ciconia nigra</i>	A	B	6	12	X
Păsări	A122	<i>Crex crex</i>	A	A	40	80	FV
Păsări	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	B	400	800	FV
Păsări	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	A	A	120	150	FV
Păsări	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	DD	DD	15	30	X
Păsări	A236	<i>Dryocopus martius</i>	A	A	60	120	FV
Păsări	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	A	A	3000	5000	FV
Păsări	A320	<i>Ficedula parva</i>	B	B	400	800	FV
Păsări	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	B	B	4	8	FV
Păsări	A338	<i>Lanius collurio</i>	DD	DD	450	850	X
Păsări	A339	<i>Lanius minor</i>	DD	DD	60	80	FV
Păsări	A246	<i>Lullula arborea</i>	A	A	500	900	FV
Păsări	A072	<i>Pemis apivorus</i>	A	A	3	5	FV
Păsări	A234	<i>Picus canus</i>	A	B	1500	2500	FV
Păsări	A220	<i>Strix uralensis</i>	A	A	60	100	FV

X - necunoscut
 U2 – nefavorabil
 U1 – nefavorabil inadecvat
 FV – favorabil



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

II Avizul de mediu se emite cu următoarele măsuri și condiții **Condiții care rezultă din actele normative în vigoare:**

Conform **OUG nr. 57/2007**, cu modificările și completările ulterioare:

Art. 24, alin (1) "Amenajamentele silvice ale unităților de producție/proprietăților ce intră în componența ariilor naturale protejate vor fi revizuite în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planurilor de management. Până la revizuirea amenajamentelor silvice nu se vor aplica de către administratorii fondului forestier din acestea decât acele prevederi care sunt conforme legislației specifice ariilor naturale protejate și planurilor de management în vigoare."

Art. 33, alin. (1) „Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic."

alin. (2) „Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din prezenta ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor în natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat."

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

Art. 55 „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”.

Conform **Legii nr. 46/2008** (Codul silvic),

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

(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."

(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."

(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.”

Se recomandă, ca întreaga activitate și lucrările propuse prin amenajamentul silvic să se realizeze în conformitate cu legislația în vigoare, respectând normele tehnice silvice, planurile de management, acolo unde există aprobate prin acte normative, regulamentele siturilor păstrând în condiții optime biodiversitatea zonei, a obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 amintite anterior, respectând condițiile din avizul ANANP nr. 05/10.03.2023 și seturile de măsuri minime și obiectivele de conservare, pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din documentație.

Măsuri conform Studiului de evaluare adecvată:

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Deși în fondul forestier pentru care s-a elaborat planul de amenajament silvic, nu au fost identificate tipuri de habitate de interes comunitar, în vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere în general și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității, studiul adițional la amenajament a avut în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală existentă;
- executarea corectă și la momentul oportun a tuturor lucrărilor de îngrijire prevăzute;
- conducerea arboretelor în regimul codru, până la vârste înaintate (100 - 160 de ani), cu excepția salcâmetelor (28,6 ha - 0,8% din suprafața pădurilor), care se vor conduce în regim crâng, până la vârste de 25 - 30 de ani;
- promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea și accentuarea biodiversității;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure locale, iar în cazul împăduririlor, introducerea speciilor caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale și folosirea de material seminologic de proveniență locală (există arborete supuse regimului de conservare deosebită destinate să producă semințe forestiere de calitate superioară);
- acordarea unei atenții deosebite arboretelor identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă este posibilă, remedierea cât mai rapidă a acestei stări;
- acordarea unei atenții sporite arboretelor din grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a unei stări fito-sanitare cât mai bune a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu funcțiile pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tăierilor de produse principale sau a tăierilor de conservare;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1 - 2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru a oferi condiții păsărilor pentru cuibărit; se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul natural în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor, etc. Sub nici o formă nu se va colecta masa lemnoasă exploatată pe firul cursurilor de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună peste perioada de reproducere a speciilor de animale sau peste perioada de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
- nu se vor administra tratamente chimice de combatere a dăunătorilor, decât în cazurile extreme, la înmulțirea în masă a acestora, când există pericolul vătămării pădurii pe suprafețe mari.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă specii de plante de interes comunitar nu au fost identificate se fac câteva precizări ce trebuie respectate vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări se menționează următoarele măsuri:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure;
- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale;
- lucrările de exploatare a masei lemnoase în cadrul ROSPA0117 Drocea – Zărand se vor realiza în afara perioadei 1 martie – 31 iunie (perioada de cuibărit);
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere nu poate fi evitată, prin lucrările de exploatare, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- instalarea de cuiburi artificiale;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire;
- îndesirea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte și a gardurilor vii din specii arbustive;
- interzicerea pășunatului și a accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile de păsări, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- colectarea masei lemnoase sub formă de trunchiuri și catarge, cu mărunțirea coroanei arborilor la cioată;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- îndesirea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte și a gardurilor vii din specii arbustive;
- excluderea folosirii pesticidelor și a altor substanțe chimice, îndeosebi în vecinătatea zonelor de cuibărit, adăpost și odihnă.

Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamități sunt însemnate, cu consecințe în plan economic și silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor. Acestea se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în așa fel încât proporția speciilor rezistente în compoziția arboretelor să fie de cel puțin 30%.

Pentru a reduce în viitor eventualele efecte negative ale doborâturilor și rupturilor, la fundamentarea soluțiilor adoptate de prezentul studiu s-au avut în vedere:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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



- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;
- la împăduriri se recomandă folosirea de material de proveniență strict locală, aplicând scheme de plantare largi;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinerețe, apoi moderate și slabe la vârste mai mari;
- formarea de liziere rezistente, pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinerețe, pentru ca arborii să-și formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate;
- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a semințurilor și a arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menținere a unor consistențe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate sporită de rezistență la solicitări cauzate de vânturi puternice sau zăpezi abundente.
- împădurirea tuturor golurilor pentru a asigura continuității masivului forestier;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția;
- adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv;
- introducerea în viitor a speciilor de amestec, care va conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create;
- evitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi;

Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu, nu s-au semnalat incendii în arboretele Fondului Forestier aparținând comunei Tauț și persoanelor fizice. Având în vedere că pagubele posibile să se producă în cazul unor asemenea calamități sunt foarte mari atât din punct de vedere economic, silvicultural cât și ecologic, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor, măsuri ce se referă la:

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;
 - accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidui în pădure.
 - dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;
 - efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;
 - crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;
 - supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;
 - amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;
 - instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.
- Faptul că în ultimele decenii nu s-au semnalat incendii în arboretele din această unitate, se datorează în primul rând administrației, care a acordat importanța cuvenită problemelor de pază și protecție împotriva incendiilor. Grija avută până în prezent pe această temă, trebuie să constituie ca și până acum, o preocupare permanentă pentru ocol;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;
 - întreținerea liniilor parcelare, ca o măsură de reducere a extinderii incendiilor posibile;
 - instalarea câtorva turnuri de observație în punctele dominante;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;
- menținerea și întreținerea potecilor, drumurilor de pământ și a liniilor parcelare deschise, prin care se va asigura o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;
- intensificarea informărilor pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;
- intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari limitrofi fondului forestier al U.P.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

Măsuri pentru conservarea biodiversității:

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru (cu excepția salcâmetelor);
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a 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;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale 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.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere);
- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai,



scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele 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 sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotecnice etc;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.
- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-au individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

Condiții de realizare a planului

- titularul avizului de mediu are obligația de a menține și nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate;
- titularul avizului de mediu are obligația de a menține și respecta condițiile impuse prin Avizul Agenției Naționale pentru Arii Protejate – Serviciul Teritorial Arad;
- se vor notifica administratorii ariilor protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

III Monitorizare

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp. Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

Responsabilitatea pentru aplicarea reglementărilor prevăzute în amenajamentul supus evaluării precum și a punerii în practică a recomandărilor prezentului studiu revine atât proprietarilor cât și administratorului fondului forestier.

Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Obiectiv	Indicatorii monitorizării	Frecvența activității de monitorizare	Forma documentului elaborat/frecvența întocmirii documentului
Monitorizarea procentului respectării măsurilor de reducere a impactului	Raportul dintre numărul de u.a-uri în care măsurile au fost respectate și numărul de u.a-uri în care au fost executate lucrări	Trimestrial	Raport de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului/anual
Monitorizarea activității propuse prin planul de amenajament	1. Suprafața parcursă cu lucrări propuse (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.). 4. Volumul de masă lemnoasă recoltat	Trimestrial	Raport de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului/anual
Monitorizarea lucrărilor de igienă, curățiri, rărituri	Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe hectar în ua-urile parcurse de lucrări	Trimestrial	Raport de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului/anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Monitorizarea lucrărilor progresive, lucrărilor de conservare	Număr arbori maturi/ha rămași pe picior în ua-urile parcurse de lucrări	Trimestrial	Raport de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului/anual
Monitorizarea gestiunii deșeurilor	Evidența gestiunii deșeurilor	Lunar	Raport de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului/anual
Monitorizarea poluărilor accidentale	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare	Lunar	Raport de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului/anual

Titularul planului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmiterea unui raport privind implementarea (până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării ca parte integrată din rezultatele programului de monitorizare menționat în cadrul HG nr. 1076, art.27, alin.3) și funcționarea acestor măsuri autorității competente pentru protecția mediului.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:

a) Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiective relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale amenajamentului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b) Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată perioada delurării procedurii.

Informarea și participarea publicului

- Anunțurile publice privind depunerea solicitărilor de obținere a avizului de mediu publicate în ziarul „Jurnalul Aradean” din data de 25.02.2022 respectiv data de 28.02.2022;
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare publicate în ziarul „Jurnalul Aradean” din data de 28.11.2022;
- Anunțuri mass-media privind disponibilizarea și finalizarea Raportului de mediu și Raportului de evaluare adecvată publicate și organizarea dezbaterii publice publicat în ziarul „Jurnalul Aradean” la data de 27.12.2022 respectiv 30.12.2022;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu în pagina de web a APM Arad din data de 13.04.2023.
- Anunț mass-media privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat de către titular în ziarul „Jurnalul Aradean” din data de 21.04.2023, înregistrat la APM Arad cu nr.1289/R/6829 din 24.04.2023;

c) Motivul alegerii uneia dintre alternativele de plan / program prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupului de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se suprapune cu teritoriul ariilor naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică,



interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Odată cu aplicarea tăierilor de igienă are loc extragerea parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări. Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (neseemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, necorespunzătoare) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Având în vedere prezentarea lucrărilor silviculturale în Studiul de Evaluare Adecvată, aferentă documentației, se poate afirma cu certitudine că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice. Ele conduc la îndeplinirea țelurilor de gospodărire fixate în concordanță cu legislația în vigoare. Un posibil impact poate apărea la executarea necorespunzătoare a acestor lucrări.

Documentația depusă în vederea emiterii avizului de mediu cuprinde:

- Notificarea nr. 2961/581/R/28.02.2022;
- Hărți și Coordonate Stereo 70;
- OP ref. H02EPOT220530351 din data de 22.02.2022 – tarif procedură;
- OP ref. 401EPOT223280006 din 24.11.2022 – tarif etapă analiză calitate raport de mediu;
- OP angajament AAAM3XCKTKT din 21.04.2023 – taxă de mediu Administrația Fondului de Mediu;
- Proces verbal nr. 196/10.11.2021 al Conferinței a I-a de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tauț și persoanelor fizice Popovici Ioan, Biriș Ana, Conta Ioan și Bâșcă Raveca, județul Arad și Anexa la Conferința I de amenajare
- Memoriu de prezentare conform Ordinului 19/2010 al planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tauț și persoanelor fizice Popovici Ioan, Biriș Ana, Conta Ioan și Bâșcă Raveca, organizat în U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice"
- Proces verbal CS întocmit în baza întrunirii CSC nr. 6834/04.05.2022 desfășurat la APM Arad și Listele de control completate pentru evaluare adecvată;
- Procesul verbal nr. 73/17.03.2022 al Conferinței a II-a de amenajare privind soluțiile tehnice prevăzute în amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tauț și persoanelor fizice Popovici Ioan, Biriș Ana, Conta Ioan și Bâșcă Raveca, județul Arad, U.P. II Pădure Privată Comunală Tauț și persoane fizice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- Contract de prestări servicii silvice, nr. 2782/16.08.2016, încheiat între Regia Publică Locală Ocolul Silvic Zărandul R.A. și Biriș Ana;
- Contract de prestări servicii silvice, nr. 829/31.03.2021, încheiat între Regia Publică Locală Ocolul Silvic Zărandul R.A. și Bîșca Raveca;
- Contract de prestări servicii silvice, nr. 635/27.02.2020, încheiat între Regia Publică Locală Ocolul Silvic Zărandul R.A. și Conta Ioan;
- Act adițional nr. 1817/22.06.2021 la Contract de prestări servicii silvice, nr. 635/27.02.2020, încheiat între Regia Publică Locală Ocolul Silvic Zărandul R.A. și Conta Ioan;
- Contract de prestări servicii silvice, nr. 2178/23.05.2017, încheiat între Regia Publică Locală Ocolul Silvic Zărandul R.A. și Popovici Ioan;
- Contract de asociere, din 05.05.2009, între Consiliile locale ale unităților administrativ-teritoriale Ineu, Pâncota, Tîrnova, Șiria, Păuliș, Tauț, Ghioroc, Bocsig și Seleuș, au convenit la constituirea Regiei Publice Locale "Ocolul Silvic Zărandul" R.A.
- Statut privind organizarea și funcționarea Regiei Publice Locale "Ocolul Silvic Zărandul" R.A.
- Decizia etapei de încadrare nr. 7939 din 23.05.2022, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad;
- Proces verbal Grup de Lucru nr. 18443/07.12.2022 desfășurat la APM Arad;
- Concluziile grupului de lucru nr. 18491/07.12.2022;
- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare Adecvată întocmite de P.F. HAȘ TEODORA, înregistrate la APM Arad sub nr. 3831/R/19031/15.12.2022;
- Proces verbal dezbateri publice nr. 478/17.02.2023 (APM Arad 2748/17.02.2023) desfășurat la Primăria Comunei Tauț;
- Adresa nr. R 1702/24.02.2023, emisă de Garda Forestieră Oradea, privind Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tauț și persoanelor fizice Popovici Ioan, Biriș Ana, Conta Ioan și Bâșcă Raveca, județul Arad
- Proces verbal Grup de Lucru nr. 5365/29.03.2023 desfășurat la APM Arad;
- Aviz ANANP nr. 5/10.03.2023;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 5984/06.04.2023;
- Punct de vedere CFM Compartimentul Biodiversitate nr. 10/12.05.2023;
- anunțurile privind informarea publicului menționate mai sus

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului.

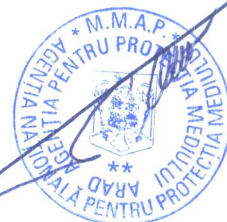
Titularul planului sau programului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu.



Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Avizul de mediu cuprinde 21 de pagini și a fost emis în 3 exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Orășan Adina

Șef Serviciu CFM
Potrea Nicoleta

Întocmit Brad Mihai Larian - Serviciu A.A.A

Lacsan Maria - CFM Biodiversitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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