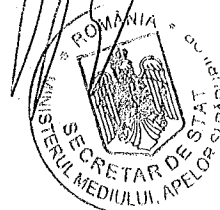




DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...19.....din ...11.03.2026

Ca urmare a notificării S.C. Consulting Forest Royal S.R.L., cu sediul în localitatea Oradea, județul Bihor, în calitate de reprezentant al Composesoratului Avram Iancu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Arad cu nr. 3145/R/14315/22.08.2024, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, județul Arad”, cu amplasamentul în județele Arad și Bihor,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Arad (ANMAP - DJM Arad) cu adresa nr. 3234/19.02.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/8513/20.02.2026,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - DJM Arad, (fostă APM Arad), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC /R/6776/24.02.2025, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, județul Arad”, cu amplasamentul în județul Arad și județul Bihor

promovat de: Composesoratul Avram Iancu, județul Arad

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesorului Avram Iancu, organizat în unitate de producție (U.P.) I Avram Iancu, se regăsește în Carpații Apuseni, în Munții Meseșului, Depresiunea Pleșcuța și Masivul Moma, în bazinul hidrografic al Crișului Alb.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesorului Avram Iancu, organizat în U.P. I Avram Iancu, sunt încadrate în următoarele etaje fitoclimatice:

- FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (77%);
- FD2 - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (23%).

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesorului Avram Iancu, se află majoritar pe raza teritorială a județului Arad (1839,4794 ha) - UAT Vârfurile (1803,9152 ha) și Pleșcuța (35,5642 ha) și pe raza județului Bihor (76,6306 ha) - UAT Criștioru de Jos (64,3161 ha) și Cărpinet (12,3145 ha).

Suprafața și parcelele aferente amenajamentului U.P. I Avram Iancu:

Nr crt	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Arad	Vârfurile	11%, 12%, 13-17, 31-45, 47-49, 58%, 59-61, 62%, 63%, 64, 65, 66%, 78-83, 86, 88%, 89%, 90-95, 97-102, 103%	1803,9152
2		Pleşcuța	10A, 11%, 12A%, 103B%	35,5642
3	Bihor	Criștioru de Jos	87, 88A%, B, C%, D, 89A-C, D%, 90C%, D%	64,3161
4		Cărpinet	58C%, D, M1, 62%, 63B%, 66A%, B%	12,3145
			Total U.P.	1916,1100

Unitatea de protecție și producție U.P. I Avram Iancu, are o suprafață de 1916,11 ha și este administrată de către Ocolul Silvic Codrii Iancului.

Vecinătăți, limite, hotare

Fondul forestier cuprinde mai multe trupuri de pădure, astfel încât se poate vorbi de vecinătăți, limite și hotare doar la nivelul fiecărui trup de pădure în parte. Vecinătățile fondului forestier sunt specificate în titlurile de proprietate. Hotarele sunt materializate pe arborii de limită cu vopsea de către proprietar precum și prin borne amenajistice.

Trupuri de pădure componente din U.P. I Avram Iancu:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Distanța în km până la:		
					Ocol	Gara CFR	Localitate
1	Duba	10-17	278,74	Avram Iancu	17,0	5,1	5,2
2	Izvoarașu - Naneș	31-45, 47-49, 58-66, 78-83, 86-95, 97	1446,59	Avram Iancu	22,8	16,4	8,5
3	Crengina	98	33,26	Avram Iancu	18,8	12,3	4,5
4	Măgureanu	99-103	157,52	Avram Iancu	15,0	5,4	3,3
Total U.P.			1916,11				

Principalele caracteristici ale arboretelor din U.P. I Avram Iancu:

Specificări/ Specii	FA	CA	MO	GO	LA	PI	DU	DR	DT	DM	UP
Compoziția(%)	62	14	10	4	2	2	1	2	3	0	100
Clasa de producție	II6	III4	II7	III0	II5	II2	II1	II2	II8	II7	II8
Consistența	0,64	0,75	0,93	0,68	0,94	0,91	0,91	0,93	0,83	0,86	0,72
Vârsta medie (ani)	97	76	44	94	45	48	53	42	51	50	83
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4,2	4,1	1,5	3,4	1,7	1,1	1,2	1,0	7,1	4,0	5,8
Volum mediu (mc/ha)	247	167	377	218	346	315	480	305	152	204	252
Fond lemnos (mc)	284558	45915	74200	15706	15578	9769	12723	11845	9850	1284	481428

În cadrul U.P. I Avram Iancu există 44,81 ha de arborete slab productive și provizorii, ceea ce reprezintă 2% din suprafața păduroasă actuală. Dintre acestea, 3,91 ha (9%) sunt arborete zonate în fondul productiv al U.P.-ului, iar cele mai răspândite sunt arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară.

Suprafața totală afectată de factori destabilizatori și limitativi este de 537,27 ha, reprezentând 28% din suprafața totală a unității de producție. Factorii destabilizatori semnalati sunt uscarea, doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă și roca la suprafață.

Situația pe clase de vârstă:

Clasa de vârstă/ S.U.P.	A	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII-->
Suprafața	ha	1793,75	162,08	263,55	302,58	54,15	295,73	534,83	180,83
	%	100	9	15	17	3	16	30	10

Utilizarea fondului forestier:

Nr. crt.	Simbol	Categoriza de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală din care:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	1916,11	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1908,97	1836,53	72,44
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	3,17	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,32	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,69	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi		-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,20	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite		-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	2,76	-	-

Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier studiat, există o suprafață de 2,76 ha aflată în litigiu cu alți proprietari, u.a. - urile 58M1 - în litigiu cu comuna Cărpinet, u.a. 61M1 - drum forestier cadastrat.

Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice. Suprafața de teren aflată în litigiu nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 22,3 km, din care: 21,8 km - drumuri forestiere și 0,5 km - drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%;
- fondului forestier productiv în proporție de 100%.

La actuala amenajare a U.P. I Avram Iancu nu au fost propuse noi drumuri forestiere.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu se suprapune parțial (1796,44 ha / 94% din U.P.) cu siturile Natura 2000:

- **ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma** (1386,13 ha / 18,2% din sit și 72,3% din U.P., u.a.-urile: 31B, 31D, 32D, 33A, 33B, 33C, 33D, 34A, 34B, 34C, 34D, 34E, 35A, 35B, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 36F, 36G, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 38A, 38B, 38C, 38D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 39F, 39G, 39H, 39I, 39J, 39K, 39L, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 40F, 41A, 41B, 41C, 41D, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 44D, 45A, 45B, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 49A, 49B, 49C, 49D, 58A, 58B, 58C, 58D, 58M1, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60B, 60C, 60D, 61A, 61B, 61M1, 61P1, 62, 63A, 63B, 64A, 64B, 65, 66A, 66B, 78A, 78B, 79A, 79B, 80A, 80B, 80C, 81A, 81B, 82A, 82B, 82C, 82D, 83A, 83B, 83C, 83D, 83E, 83F, 83G, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B, 88A, 88B, 88C, 88D, 89A, 89B, 89C, 89D, 90A, 90B, 90C, 90D, 90E, 90F, 90G, 91A, 91B, 91C, 92A, 92B, 92C, 93A, 93B, 93C, 93D, 93P1, 93P2, 94A, 94B, 94C, 94D, 94E, 95A, 95B, 95C, 95D, 95E, 95F, 97A, 97B, 97C);
- **ROSAC0298 Defileul Crișului Alb** (408,31 ha / 2,5% din sit și 21,3% din U.P., u.a.-urile: 10A, 10B, 11, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 13C, 13D, 13R1, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 14N1, 14R1, 14V1, 15A, 15B, 15C, 15D, 16A, 16B, 16C, 16D, 16A1, 16C1, 17B);

- ROSPA0153 Defileul Crișului Alb (408,31 ha / 2,5% din sit și 21,3% din UP., u.a.-urile: 10A, 10B, 11, 12A, 12B, 12C, 13A, 13B, 13C, 13D, 13R1, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 14N1, 14R1, 14V1, 15A, 15B, 15C, 15D, 16A, 16B, 16C, 16D, 16A1, 16C1, 17B, 99A, 99B, 99C, 99D, 99E, 99F, 100A, 100B, 100C, 101, 102, 103A, 103B, 103C.).

Situl Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma are o suprafață de 7596,40 ha și este situat pe raza teritorială a județelor Bihor și Arad.

Situl de interes comunitar ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma nu are plan de management, în consecință, vor fi respectate obiectivele de conservare stabilite în *Nota nr. 4578/09.08.2022 privind aprobarea setului de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma.*

Situl include habitate forestiere compacte care au rol de coridor (deplasare și habitat) ecologic pentru carnivorele mari (lup, urs și râs). Este unul din cele 17 situri Natura 2000 care formează coridorul ecologic Munții Apuseni -Carpații Meridionali. Situl prezintă importanță deosebită pentru carnivorele mari fiind parte din acest coridor ecologic, în special prin legătura cu situl Natura 2000 plan Crișului Alb, precum și cu Siturile Natura 2000: Munții Bihorului, Platoul Vașcăului și Codru Moma.

În *Formularul Standard* al sitului nu sunt menționate habitate. Specii întâlnite la nivelul sitului:

- mamifere: 1352* *Canis lupus* (lup), 1355 *Lutra lutra* (vidră euroasiatică), 1361 *Lynx lynx* (râs), 1354* *Ursus arctos* (urs brun);
- amfibieni și reptile: 1193 *Bombina variegata* (izvoraș cu burtă galbenă).

Situl Natura 2000 ROSAC0298 Defileul Crișului Alb are o suprafață de 16562,60 ha și este situat în Regiunea Nord-Vest a României, regiunea biogeografică continentală, pe raza teritorială a județului Arad. Situl include defileul Crișului Alb, între Vârfurile și Gurahonț, dar și importante zone de păduri compacte, în nordul și sudul defileului. Tipurile principale de pădure sunt reprezentate de făgete, gorunete și cerete. Este unul din cele 17 situri Natura 2000 care formează coridorul ecologic Munții Apuseni -Carpații Meridionali.

Aria specială de conservare ROSAC0298 Defileul Crișului Alb are plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1184/2016 *privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0298 Defileul Crișului Alb.*

Tipuri de habitate prezente în sit: 6150 - *Pajiști de joasă altitudine cu Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*; 9110 - *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum*; 9130 - *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum*; 9170 - *Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum*; 91E0* - *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*; 91M0 - *Păduri balcano-panonice de cer și gorun*; 91Y0 - *Păduri dacice de stejar și carpen.*

Specii de faună prezente în sit:

- mamifere -1352* *Canis lupus* (lup) 1361 *Lynx lynx* (râs), 1354* *Ursus arctos* (urs brun), 1355 *Lutra lutra* (vidră euroasiatică);
- amfibieni și reptile: 1193 *Bombina variegata* (izvoraș cu burtă galbenă), 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă), 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean);
- pești: 5266 *Barbus meridionalis petenyi* (mreană vânătă), 4123 *Eudontomyzon danfordi* (chișcar), 5339 *Rhodeus amarus* (boartă), 6143 *Romanogobio (Gobio) kesslerii* (porcușorul de șes), 5329 *Romanogobio (Gobio) albipinatus* (porcușor de nisip), 5197 *Sabanejewia balcanica* (cără), 1160 *Zingel streber* (fusar).

Situl Natura 2000 ROSPA0153 Defileul Crișului Alb este situat în Regiunea Nord-Vest a României, regiunea biogeografică continentală, pe raza teritorială a județului Arad, adăpostind efective semnificative ale mai multor specii din Anexa I a Directivei Păsări. Situl include defileul Crișului Alb, între Vârfurile și Gurahonț, dar și importante zone de păduri compacte, în nordul și sudul defileului. Tipurile principale de pădure sunt reprezentate de făgete, gorunete și cerete.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0153 Defileul Crișului Alb nu are plan de management, în consecință, vor fi respectate obiectivele de conservare stabilite prin *Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 privind aprobarea setului de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0153 Defileul Crișului Alb.*

Speciile de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl: A089 *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică), A104 *Bonasa bonasia* (ieruncă), A215 *Bubo bubo* (buhă), A122 *Crex crex* (cristel de câmp), A224 *Caprimulgus europaeus* (caprimulg) A031 *Ciconia ciconia* (barză albă), A030 *Ciconia nigra* (barză neagră) A080 *Circaetus gallicus* (șerpar) A122 *Crex crex* (cristel de câmp), A238 *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar) A429 *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădini) A236 *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat) A320 *Ficedula parva* (muscar mic), A338 *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), A339 *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), A246 *Lullula arborea* (ciocârlia de pădure), A072 *Pernis apivorus* (viespar), A234 *Picus canus* (ghionoaie sură, ciocănitoare verzuie), A220 *Strix uralensis* (huhurez mare), A307 *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă).

Păduri virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, au fost analizate și aplicate prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. Conform Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România și a hărților de distribuție ale acestora, amenajamentul U.P. I Avram Iancu nu se suprapune cu păduri virgine, cvasivirgine și păduri cu valoare ridicată a biodiversității. Cele mai apropiate păduri cvasivirgine sunt pe raza UAT Pietroasa, județul Bihor, la 17,0 km distanță de U.P. I Avram Iancu.

Se menționează că în teritoriul în studiu există și un arboret secular cu valoare deosebită, u.a. 60D. Acesta a fost încadrat în grupa I, categoria 5P (tipul II funcțional).

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protecția prin rețeaua ecologică Natura 2000 „Directiva Habitare”- ROSCI/ROSAC; - protecția prin rețeaua ecologică Natura 2000 „Directiva Păsări”- ROSPA; - protecția pădurilor naturale seculare de valoare deosebită.
2	Protecția terenurilor și solurilor	- protecția terenurilor cu pantă mare, vulnerabile la eroziune și alunecări
3	Produse lemnoase	- producția de lemn pentru cherestea;
4	Produse accesorii	Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice propuse, amenajamentul stabilește funcțiile și categoriile funcționale ale pădurilor unității de producție. Ele sunt repartizate după principala funcție îndeplinită, după cum urmează:

Grupa	Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	ha	%
I	2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	107,73*	6
	5P	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II)	7,49**	0
	5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)	1721,31***	90
		Total subgrupa 2 - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	107,73	5
		Total subgrupa 5 - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale deosebite	1728,80	91

		valoare deosebită		
		Total gr. I - păduri cu funcții speciale de protecție	1836,53	96
II	1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	72,44	4
		Total gr. II - păduri cu funcții de producție și protecție	72,44	4
		Total U.P.	1908,97	100

*din care 77,86 ha zonate și în categoria 5Q, 37,82 ha și în categoria 5R; **zonate și în categoria 5Q; ***din care 38,51 ha zonate și în categoria 2L, 387,40 ha și în categoria 5R.

Subunități de producție sau de protecție constituite:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție (S.U.P.):

- S.U.P. „A” - Codru regulat sortimente obișnuite - 1793,75 ha, (93,6% din suprafața totală a U.P.);
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită - 115,22 ha (6% din suprafața U.P.).

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru;

Compoziția țel: - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Tratamente: - tăieri progresive;

Exploatabilitatea - de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A, și exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a.

Ciclu - 110 ani.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea anuală de produse principale este de 6889 mc/an.

Posibilitatea anuală de produse secundare recoltată din:

- curățiri: 15,68 ha/an cu un volum de extras de 105 mc/an,;
- rărituri: 64,09 ha/an cu un volum de extras de 2496 mc/an.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 569,73 ha volum de extras de 466 mc/an.

Tăieri de conservare - 5,33 ha/an cu un volum de extras de 192 mc/an.

Volumul total posibil de recoltat:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	MO	GO	LA	PI	DU	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	471,30	47,13	68887	6889	5388	480	51	787	0	0	0	0	183	0
Tăieri de conservare	II	53,27	5,33	1917	192	99	28	0	65	0	0	0	0	0	0
Produse secundare	II	24,96	2,50	1270	127	11	12	80	0	0	15	0	9	0	0
	III-VI	772,67	77,27	24741	2474	457	167	988	39	240	116	167	158	128	14
Total		797,63	79,77	26011	2601	468	179	1068	39	240	131	167	167	128	14
Principale + secundare	II	78,23	7,83	3187	319	110	40	80	65	0	15	0	9	0	0
	III-VI	1243,97	124,40	93628	9363	5845	647	1039	826	240	116	167	158	311	14
Total		1322,20	132,23	96815	9682	5955	687	1119	891	240	131	167	167	311	14
Tăieri de igienă		569,73	569,73	4660	466	358	97	4	1	0	3	0	0	1	2
Total general		1891,93	701,96	101475	10148	6313	784	1123	892	240	134	167	167	312	16

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 101475 mc pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). Indicele de recoltare total va fi 10148 mc/1908,97 ha = 5,3 mc/an/ha. Comparând acest indice cu indicele de creștere curentă total (5,8 mc/an/ha) se constată că în următorii zece ani se va realiza o acumulare de masă lemnoasă de cel puțin 0,5 mc/an/ha.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont de următoarele:

posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

2.1. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9- 1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată; acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Lucrări de curățiri s-au propus în u.a. 11, 12B, 14E, 15D, 17A, 100C, 32C, 37C, 37E, 43C, 82D, 83A, 86C, 90F, 90G, 45A, 49D, 64A, pe o suprafață de 156,78 ha, cu un volum de recoltat în deceniu de 1048 mc.

b) Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern al pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie eliminați din arboret.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Lucrări de rărituri s-au propus în u.a.-urile: 12A, 12C, 13C, 13D, 14A, 14D, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 17B, 99A, 99C, 99D, 99E, 100A, 103A, 103B, 31A, 31C, 32A, 32B, 32E, 33D, 34A, 34E, 91A, 91C, 35A, 36A, 36E, 36G, 38A, 38C, 38D, 39A, 39B, 39D, 39E, 39F, 39H, 39J, 39L, 40A, 41C, 42A, 60A, 60C, 60D, 80A, 80C, 81A, 82A, 82B, 83C, 83E, 83F, 83G, 86B, 88A, 88D, 89B, 90C, 90D, 90E, 92A, 92C, 93B, 93D, 43E, 44A, 44C, 45B, 47A, 47C, 47D, 48B, 48D, 48E, 58A, 58C, 59A, 59C, 59D, 98B, 61B, 63A, 64A, 78A, 79A, 94B, 94C, 95B, 95C, 95E, 95F, 97B, 97C, pe o suprafață de 640,85 ha, cu un volum de recoltat în deceniu de 24963 mc.

c) Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tăieri de igienă s-au propus în u.a.-urile: 13A, 14B, 31B, 36D, 37A, 40C, 40E, 40F, 41A, 43A, 43B, 43D, 48C, 61A, 62, 63B, 65, 78B, 79B, 80B, 81B, 82C, 83B, 83D, 86A, 87A, 87B, 88B, 88C, 89A, 89C, 89D, 90A, 90B, 91B, 92B, 93A, 93C, 94D, 94E, 95A, 95D, 97A, 98A, pe o suprafață de 569.73 ha, volum de recoltat 4660 mc.

Intensitatea acestor categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semînțișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină și tăieri de racordare.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semînțișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerare. Distanța dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, trebuie să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semînțișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semînțișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Tăieri de racordare - constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semînțișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semînțișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Lucrări de tăieri progresive, pe categorii de lucrări, s-au propus în u.a. - urile următoare:

- punere în lumină - u.a. 34B%, 35B, 36B%, 37B, 39G, 39K, 48A, 49C, 66A, 66B;
- punere în lumină - racordare - u.a. 31D, 32D, 38B, 39C, 40B, 40D, 41B, 44D, 99F;
- racordare - u.a. 10A, 10B, 13B, 14C, 31E, 33A, 37D, 39I, 41D, 42B, 44B, 47B, 49A, 59B, 60B, 64B, 99B, 100B, 101, 102;
- tăieri progresive împăduriri sub masiv - u.a. 33C, 34D, 36F.

Lucrări de tăieri progresive au fost prevăzute în deceniu pe o suprafață de 471,30 ha, cu un volum de extras de 68887 mc.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-au ținut seama la întocmirea planului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea literei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite - toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semînțelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puietii folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo - climatice similare; semînțele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare - constând din împăduriri după tăieri de regenerare;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor.

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități deosebite în cadrul U.P. I Avram Iancu, ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”.

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	171,77
A. 1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	17,77
A. 2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	154,00

B	LUCRĂRI DE REGENERARE	64,61
B. 2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	64,61
B. 2. 3	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	64,61
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	12,92
C. 2	Completări în arboretele nou create (20%)	12,92
D	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	2,71
D. 2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	2,71

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Arboretele din tipul II funcțional sunt grupate în: S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (115,22 ha).

În subunitatea de conservare deosebită, S.U.P. „M” sunt zonate păduri cu funcții de protecție a terenurilor și un arboret secular cu elemente naturale de valoare deosebită (categoriile 2A, 5P).

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor precomtabile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, arborilor ruși de vânt și zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare etc. În eventualitatea în care prin acestea se creează goluri, se vor lua măsuri de ajutorarea regenerării naturale sau împădurire;
- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințșurilor intalate.

În subunitatea de conservare deosebită S.U.P. „M” au fost prevăzute: lucrări de conservare (tăieri de conservare pe 53,27 ha, ajutorarea regenerării naturale pe 10,82 ha, îngrijirea semințșului pe 42,45 ha), rărituri pe 24,96 ha, tăieri de igienă pe 36,99 ha.

Lucrări de tăieri de conservare s-au propus în deceniu în u.a.-urile: 33B, 34C, 36C, 49B, 58B, 58D, 94A, 103C, pe suprafața de 53,27 ha, volum de extras 1917 mc.

2.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura	Gradul	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						
de afectare			Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Total
Rocă la suprafață	pe 0,1-0,2 S	40,36	13,11	-	-	11,47	2,33	-	26,91
	pe 0,3-0,5 S	25,55	13,74	-	-	4,69	-	-	18,43
Rupturi	izolate	92,54	79,41	-	-	-	11,36	-	90,77
Uscare	slabă	171,36	109,37	-	-	-	61,99	-	171,36
Doborâturi	izolate	207,46	121,49	-	-	34,21	34,37	-	190,07
TOTAL		537,27	337,12	0,00	0,00	50,37	110,05	0,00	497,54

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

- în aria de conservare specială ROSAC0298 Defileul Crișului Alb, pe suprafața ocupată de amenajament există habitatele de interes comunitar (conform hărților de distribuție - Anexe ale Planului de Management): 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;
- în amenajament nu au fost propuse tăieri rase, lucrări care ar putea avea un impact semnificativ (pe termen mediu) asupra habitatelor Natura 2000 și a speciilor protejate;

Impactul lucrărilor prevăzute va fi nesemnificativ negativ, acestea se vor realiza pe o perioadă scurtă de timp, localizată. Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi nesemnificativ negative (de ordinul zilelor).

În concluzie, lucrările propuse în prezentul amenajament silvic nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și a speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de mediu pentru U.P. I Avram Iancu au fost stabilite ținând cont de politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de lucru.

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul U.P. I Avram Iancu sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului silvic;
- protecția calității aerului; limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră; întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a solului împotriva eroziunii;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice; întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a cursurilor de apă;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică; adaptarea perioadelor destinate operațiunilor forestiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor protejate; conservarea diversității biologice, menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, etc.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale pentru conservarea biodiversității

Aceste măsuri sunt menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției eco-protective prin conservarea diversității genetice și specifice. Astfel pentru conservarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- cu prilejul aplicării tratamentului tăierilor progresive se vor promova cu prioritate regenerările naturale a arboretelor;
- în cazul arboretelor în care s-a recurs la regenerare artificială, se va avea în vedere ca materialul genetic pentru fiecare specie să provină din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- pentru menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, vor fi promovate speciile 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;
- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotecnice nu se va extrage subarboretul, (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere);
- se va avea în vedere protejarea arbuștilor în culturile înființate pe terenuri degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;
- se vor păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- 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 deja putregai, scorbură, 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 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 unității de gospodărire se va urmări 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; aceasta favorizează adoptarea de cicluri lungi și creează premisa sporirii biodiversității (faptul că în unitatea de gospodărire există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității);
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să mențină și să îmbunătățească starea de sănătate a speciilor, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire se va face la timp;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale se va folosi material seminologic de proveniență locală;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semînțișului, la efectuarea tratamentelor;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, pe cât posibil remediarea acestei stări;
- astuparea tuturor șanțurilor și rigolelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii: pârâuri, bălți permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă, de pe suprafața fondului forestier din apropierea ariei naturale protejate;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede.

1.1. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2,5 - 3,5m, dimensionate după utilajul folosit; dacă nu se pot evita zonele cu semînțiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu semînțiș utilizabil, de 1 - 1,5 m;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semînțiș deja instalat;
- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;
- se va aplica metoda de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimente mai puțin voluminoase, acestea vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu semînțiș și a semincilor;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma semînțișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximă cu prejudicii minime.

La ajutorarea regenerării naturale:

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se va extrage subarboretul și semînțișul neutilizabil; poate fi considerat semînțiș neutilizabil și semînțișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbră pentru a mai putea fi de viitor;

- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat semințis de fag, atunci acesta se va extrage;
- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;
- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;
- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - jumătatea lunii septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1 m, poziționate pe curba de nivel;
- semințisul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va repara; lucrarea se va efectua în timpul repausului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire; conform normelor în vigoare, dacă procentul de semințis vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu reparația vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;
- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive, în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințisului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințisurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive; se recomandă ca în primii 2 - 3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai - iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie; acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august; cea de-a doua descopleșire se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puieților la căderea zăpezii; acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august.

La completarea regenerării naturale:

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințisul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, se poate recurge la plantații; materialul forestier de reproducere, (puieții), va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare; pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului; dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;
- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare.

Alte recomandări:

- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;
- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora;
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule; la amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole; resturile de exploatare se vor stivi în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă, astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier; exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.



La efectuarea lucrărilor silvotecnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

Măsuri de conservare pentru habitate pentru habitatele având codurile 9110 și 9130

- interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului forestier - prin tăiere la ras/defrișare - pe suprafața ocupată de habitatul forestier;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate;
- menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotecnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- menținerea a minimum 3-5 arbori bătrâni, scorburoși, uscați pe picior și/sau căzuți/ha;
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure - și diversificarea structurii arboretelor;
- monitorizarea speciilor invazive;
- înlocuirea arboretelor constituite din specii non-native cu arborete cu specii native, specifice arboretelor natural fundamentale prin regenerare naturală, pe cât posibil sau prin plantații;
- prevenirea izbucnirii de incendii a resturilor de exploatare din parchetele existente, în vederea preîntâmpinării regenerării naturale a salcâmului;
- luarea de măsuri de restrângere a suprafeței ocupate de salcâm - *Robinia pseudoacacia*.

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul U.P. I Avram Iancu, se va avea în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret;
- protejarea speciilor din ariile naturale protejate.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se vor respecta următoarele:

- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare (prin asigurarea protecției arboretului din jur);
- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului (nu se va lucra în perioadele cu umiditate ridicată și pe pantele mari), semințurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier existente;
- este interzis a se traversa prin cursurile de apă cu utilajele în timpul acestor lucrări;
- rumegușul rezultat în urma lucrărilor se va împrăștia uniform pentru a intra în circuitul natural, devenind îngrășământ natural pentru sol (fertilizant);
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea suprafețelor. Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.



1.2. Măsură pentru evitare/prevenire/reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar
Vor fi respectate măsurile prevenire/evitare/reducere impuse prin Studiu de evaluare adecvată pentru habitatele și speciile din ROSCI0291, ROSAC0298 și ROSPA0153:

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura
ROSCI0291				
Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot, iar rampele de încărcare se vor amplasa în afara zonelor cu densitate ridicată a populației de pradă.	R	1352* <i>Canis lupus</i> 1354 <i>Ursus arctos</i> 1361 <i>Lynx lynx</i>	Densitatea populației de pradă	Ca urmare a zgomotului produs de utilaje în timpul lucrărilor în parchete, indivizii speciilor de pradă vor fi îndepărtați temporar de zgomot.
Se vor păstra curate suprafețele parchetelor, cu precădere în timpul perioadei calde cu potențial de averse. Se interzice abandonarea /depozitarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor cursurilor de apă. Eliminarea fenomenului de spălare a mijloacelor motorizate - utilajelor în albia minoră sau majoră a apelor curgătoare.	R	1355 <i>Lutra lutra</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Se prevede riscul modificării parametrului speciei în cazul în care există precipitații abundente care vor angrena din parchetele din apropiere aluviuni și astfel va crește turbiditatea apei, implicit putând apărea fenomenul de eutrofizare în perioadele calde
Se vor identifica habitatele de reproducere ale speciei (bălți temporare din zone însoțite), în perioada de reproducere aprilie-mai - se vor marca și se vor ocoli.	E	1193 <i>Bombina variegata</i>	Densitatea habitatului de reproducere	Unele activități propuse în cadrul planului pot induce modificarea parametrului speciei ca urmare a posibilității traversării habitatelor potențiale ale speciei de către utilaje
ROSAC0298				
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	P	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Volum de lemn mort	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrului având în vedere că pe suprafața suprapusă planului sunt propuse tăieri de igienă, care au ca obiectiv scoaterea lemnului din această categorie

materiale provenite de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor cursurilor de apă.		5329 <i>Romanogobio albipinatus vladykovi</i> , 5197 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i> 1160 <i>Zingel streber</i>		astfel va crește turbiditatea apei, implicit putând apărea fenomenul de eutrofizare în perioadele calde
ROSPA0153				
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior.	P	A238 <i>Dendrocopos medius</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A236 <i>Dryocopus martius</i> A234 <i>Picus canus</i>	Volum lemn mort	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrului având în vedere că pe suprafața suprapusă planului sunt propuse tăieri de igienă, care au ca obiectiv scoaterea lemnului din această categorie
Se vor lăsa pe amplasament 5 arbori/ha din clasa de peste 80 de ani.	P	A104 <i>Bonasa bonasia</i> , A251 <i>Bubo bubo</i> , A238 <i>Dendrocopos medius</i> , A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> , A236 <i>Dryocopus martius</i> A321 <i>Ficedula albicollis</i> , A320 <i>Ficedula parva</i> , A234 <i>Picus canus</i>	Arbori de biodiversitate	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări la nivelul parametrului având în vedere că pe suprafața suprapusă planului sunt propuse tăieri progresive și tăieri de conservare, care au ca obiectiv recoltarea arborilor această categorie.
Se vor utiliza utilaje care produc un nivel scăzut de zgomot. Exploatarea forestieră se vor stopa în perioada 01 aprilie - 01 iunie în zonele în care cuibăritul este dovedit. În cazul în care vor fi necesare extrageri de materie lemnoasă în această perioadă (precizată anterior) se vor evita cu strictețe acei indivizi ce prezintă scorbură la o înălțime de minim 3 m.	R	A089 <i>Aquila pomarina</i> , A104 <i>Bonasa bonasia</i> A251 <i>Bubo bubo</i> , A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> , A030 <i>Ciconia nigra</i> , A080 <i>Circaetus gallicus</i> A238 <i>Dendrocopos medius</i> , A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> , A236 <i>Dryocopus martius</i> , A321 <i>Ficedula albicollis</i> , A320 <i>Ficedula parva</i> A246 <i>Lullula arborea</i> A072 <i>Pernis apivorus</i> A234 <i>Picus canus</i> , A220 <i>Strix uralensis</i>	Tipar de distribuție	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a zgomotului utilajelor produs în timpul lucrărilor.
În cazul identificării speciei se vor crea două zone de protecție, care pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat. În prima zonă, cu o rază de 100 m în	R	A089 <i>Aquila pomarina</i> , A251 <i>Bubo bubo</i> , A080 <i>Circaetus gallicus</i> , A072 <i>Pernis apivorus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului); Zone de tampon (raza	Activitățile propuse în cadrul planului pot induce modificări ca urmare a folosirii unor utilaje care produc zgomot și a realizării

jurul cuiburilor, trebuie interzisă orice activitate silvică (3,14 ha/cuib). A doua zonă cea tampon, va avea o rază de 300 m în jurul zonei cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cuibărit.			de 300 m în jurul cuibului)	lucrărilor în perioada de cuibărit în apropierea cuibului.
Se va păstra subarboretul în u.a.-urile suprapuse cu ROSPA0153	P	A321 <i>Ficedula albicollis</i> A320 <i>Ficedula parva</i>	Abundența subarboretului	Activitățile propuse în amenajament pot induce modificări ca urmare a eliminării subarboretului în timpul lucrărilor prognozate.

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață care pot rezulta din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea lucrărilor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
- se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- se vor lua măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remediarea în cazul unor poluări accidentale;
- sunt interzise lucrările de mentenanță/de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- se interzice alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- se interzice traversarea albiile cursurilor de apă cu utilajele angrenate în activitatea de exploatare forestieră;
- se va avea în vedere construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile folosite la exploatare intersectează cursuri de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- se interzice depozitarea resturilor de crengi și frunze rezultate din activitatea forestieră în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente, căzute într-un interval scurt de timp;
- se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele și alte corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

3. Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului care pot rezulta din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- în activitatea forestieră se vor folosi utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- se vor efectua la timp reviziile și reparațiile motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- se vor etapiza lucrările silvice, cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 - 2 ha) de pădure;
- se va folosi un număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și se va evita supradimensionării acestora;
- se va evita funcționarea în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- adaptarea vitezei pe drumurile forestiere, pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului care pot rezulta din exploatarea forestieră se impun următoarele măsuri:

- este interzisă supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- este obligatoriu ca pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră să fie îndepărtate imediat prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat la firme specializate în decontaminare;
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- este obligatoriu ca deșeurile rezultate în urma activităților să se colecteze selectiv în recipiente conformi, care vor fi predați unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora;
- este obligatoriu, ca în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor să se execute canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- utilajele care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi dotate cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri (aducerea terenului la starea inițială);
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase se vor realiza în zone care să se prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- vor fi evitate zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade, zonele mlăștinoase și stâncariile;
- se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- nu se vor amplasa drumuri de tractor pe coastă.

5. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deșeuri

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către executantul lucrărilor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier), sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;
- uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se vor preda societăților autorizate spre a fi reciclate;
- deșeurile menajere vor fi colectate în mod obligatoriu în recipiente închise cu dispozitiv etanș, pentru prevenirea deschiderii de către animale.

6. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile din U.P. I Avram Iancu

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.



Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 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*, cu modificările ulterioare.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

6.1. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Aceste fenomene nu se manifestă cu mare amploare în cadrul amenajamentului silvic U.P. I Avram Iancu. Atenția trebuie să fie îndreptată în special asupra asigurării unor densități corespunzătoare încă din tinerețe prin executarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire.

Pentru întărirea marginilor de masiv prin toate lucrările de cultură silvică se va urmări menținerea unor arbori cu coroane joase, adaptați condițiilor de izolare.

Realizarea de arborete cu structură verticală diversificată relativ pluriennă spre plurienă este o altă cale menită să asigure protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă. Pentru realizarea acestor structuri în toate arboretele (excepție cele slab productive sau salcâmetele), s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare mai lungă. Aplicarea corectă și la momentul oportun a acestor tratamente va avea ca efect realizarea structurilor amintite anterior, structuri care oferă o rezistență sporită a arboretelor la acțiunea acestor factori destabilizatori.

Direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene și/sau multietajate și conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate, extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolate cu specii autohtone de mare valoare.

6.2. Măsurile pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni pentru a se lua măsuri urgente de combatere;
- instalarea curselor feromonale și monitorizarea corespunzătoare a acestora;
- promovarea și menținerea combaterilor biologice.

Cea mai importantă problemă este a menține o stare fitosanitară bună a pădurii, în acest sens impunându-se:

- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- menținerea permanentă a subarboretului;
- să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele care se impun;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- interzicerea depozitării materialului lemnos pe firul apelor.

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul U.P. I Avram Iancu nu sunt afectate de uscare arborete. Anual ocoalele silvice, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate asigură o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

Se recomandă ca preventiv, să se urmărească atent acest fenomen prin intensificarea parcurgerii arboretelor de către personalul de teren pentru a putea fi identificate la timp toate exemplarele uscate, dacă este cazul extragerea acestora în scopul evitării infestării lor cu boli criptogamice, care ar putea declanșa atacuri cu consecințe nefaste asupra stării fitosanitare a respectivelor arborete.

6.4. Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma factorilor destabilizatori (inundații, viituri și alunecări de teren, avalanșe)

- în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală, pe cât posibil; în situația în care aceasta nu este una satisfăcătoare se vor face completări pe cale artificială;
- în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsurile pedostaționale care se impun;
- în cazul producerii de avalanșe care produc daune ecosistemului, se va adopta metoda refacerii naturale și împădurirea, în cazul în care metoda refacerii naturale nu este una adaptată necesităților, cu material genetic de proveniență locală.

6.5. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnaliza din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor;
- constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;

- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate (cu precădere zonele frecventate de turiști), semnalizate și marcate corespunzător;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- desfășurarea de campanii susținute de educare a populației privind pericolul incendiilor, (cu precădere atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii). În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora;
- în devizele de parchet ce se întocmesc înainte de începerea exploatarei se prevăd toate lucrările și materialele necesare care reclamă măsurile speciale de prevenire și stingere a incendiilor, direcțiile și drumurile de acces în parchet, limitele și vecinătățile parchetului (arborete de rășinoase, foioase, etc.), construcțiile aferente definitive (cabane) sau provizorii (garaje, bucătării, etc.);
- cabanele și construcțiile temporare din parchet vor fi izolate de pădure cu o bandă de 10 m lățime de pe care se va defrișa toată vegetația;
- parchetele de exploatare se vor izola de restul pădurii printr-o bandă perimetrală de 10 m, care se va materializa. Această bandă va putea constitui drum de acces și o eventuală bază de lansare a contrafocului în cazul unui eventual incendiu de proporții;
- la recoltarea materialului lemnos din pădure, indiferent de natura produselor se va acorda deosebită atenție prevenirii incendiilor în perioadele secetoase;
- materialul lemnos ce se depozitează în parchete se va stivui pe solul curățat de toate materialele combustibile;
- materialul lemnos depozitat pe platformele din cuprinsul parchetelor va fi ritmic transportat, eventualele stocuri fiind stivuite ordonat; nu se va menține în aceste depozite material de rășinoase necojit în perioada 1 aprilie-1 octombrie;
- scoaterea materialului lemnos din pădure se va face numai pe traseele stabilite de organele silvice;
- lucrările de exploatare vor fi permanent supravegheate și inspectate periodic de organele silvice, punându-se accent asupra respectării măsurilor prevăzute de normele de prevenire și stingere a incendiilor de pădure;
- scoaterea și transportul lemnului din parchete și curățarea parchetelor trebuie să decurgă în paralel; finalizarea exploatarei trebuie să constituie și finalizarea celorlalte operațiuni;
- se vor aduna și scoate toate resturile de exploatare din parchete;
- coșurile de fum ale construcțiilor din pădure vor fi dotate cu grătare (site) parascânteii;
- la manipularea furajelor pentru animalele de muncă din parchete se vor avea în vedere urătoarele:
 - toate resturile de furaje rezultate în urma transportului sau a manipulării lor se vor strânge și îndepărta;
 - pentru micșorarea suprafețelor de depozitare și a pericolului de foc se recomandă folosirea de furaje baloate și în cantități necesare pentru 2-3 zile;
 - manipularea furajelor se va face numai la lumina zilei;
- în condițiile lipsei de curent electric se vor folosi în încăperile de locuit numai lămpi de petrol cu glob de sticlă;
- grătarele și cenușerele locomotivelor vor fi închise pe parcursul drumului prin pădure;
- depozitarea carburanților și lubrifianților pentru utilajele folosite în exploatarea parchetelor (tractoare, ferăstaie mecanice, funiculare) se va face în depozite special amenajate, respectându-se prevederile de prevenire și stingere a incendiilor;
- transportarea carburanților de la depozite în locul de muncă se va face în canistre metale;
- alimentarea utilajelor cu combustibil se va face cu pâlnii și pompe și nu prin turnarea directă din butoaie, având grijă ca lichidul inflamabil să nu curgă pe jos;
- utilajele cu motoare de ardere ce se folosesc în exploatare vor fi prevăzute cu site parascânteii la conductele de eșapament;
- în parchetele de exploatare se va organiza un sistem de alertare în caz de incendiu, care să fie cunoscut de toți muncitorii.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

În cazul arboretelor calamitate prin incendiere se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri în situația în care regenerarea naturală nu este suficientă (conform situației din teren).

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

7. Măsuri pentru prevenire/reducere a impactului asupra sănătății umane și populației

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se recomandă următoarele măsuri:

- se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate
- se interzice supraîncărcarea mașinilor cu material lemnos;
- se vor utiliza mașini cât mai noi, cu amortizoare, care să producă zgomot și vibrații cât mai reduse;
- în perioadele cu temperaturi înalte mașinile vor fi subîncărcate pentru prevenirea deteriorărilor care se pot produce în stratul asfaltic.

8. Măsurile pentru prevenirea / reducerea impactului asupra peisajului și patrimoniului național

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- se recomandă depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate astfel încât să nu fie luate de vânt;
- se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor;
- se interzice abandonarea deșeurilor;
- se recomandă ca tăierea arborilor să se facă cât mai jos pentru ca înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru.

Pentru prevenirea efectelor negative asupra patrimoniului național, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- interzicerea utilizării utilajelor grele în perioadele cu precipitații când solul este umed;
- în cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării lucrărilor, se vor sista lucrările și se va anunța Direcția Județeană de Cultură în termen de cel mult 72 de ore în vederea demarării procedurilor pentru începerea supravegherii arheologice/cercetare preventivă, după caz, conform normelor legislative în vigoare.

9. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Aarii Protejate (ANMAP), Direcția Județeană de mediu Bihor, prin Avizul nr. 267/11.12.2025:

1. se vor respecta cu strictețe prevederile Obiectivelor de conservare specifice ariei naturale protejate ROSC10291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma;
2. titularul avizului va urmări în permanență respectarea prevederilor legale în ceea ce privește protecția mediului și ariilor naturale protejate și va lua măsuri de prevenire a nerespectării acestora și totodată va respecta toate *Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate* asumate în *Memoriul de prezentare, Studiul de Evaluare adecvată și Raportul de Mediu*;
3. se interzice/limitează intervențiile asupra habitatelor umede, desecare, drenaj; se interzice arderea vegetației erbacee sau arbustive din/în ariile naturale protejate;
4. în cazul în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursurile de apă, se vor construi podețe temporare, pentru traversarea acestora;
5. sunt interzise realizarea de construcții, inclusiv drumuri forestiere, crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii faunistice protejate, activitățile sau lucrările care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire reproducere sau migrare a speciilor protejate;
6. se interzice depozitarea masei lemnoase exploatate și amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar și a habitatelor;
7. pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; perturbarea intenționată în cursul perioadelor de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură; deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă; 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; 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;
8. în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise uciderea

- sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată; deteriorarea, distrugerea, culegerea cuiburilor și/sau ouălor din natură, păstrarea acestora; perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă; deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânărea și capturarea;
9. se vor reconstrui cuiburile a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată, cunoscut fiind faptul că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;
 10. se va evita depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
 11. conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărire unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexei nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 12. este interzisă orice intervenție, activitate sau acțiune în interiorul Rezervațiilor Naturale în afara celor prevăzute în Raportul de mediu și Studiul de Evaluare adecvată;
 13. sunt interzise lucrări silvice pe suprafețele de fond forestier cu habitate prioritare, în afara celor acceptate de legislația incidentă;
 14. titularul avizului va permite accesul angajaților ANMAP în perimetrul avizat, în condițiile legii și al reglementărilor specifice de funcționare, pentru activitățile acestora;
 15. se va respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 16. se va aplica un management corespunzător al deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat în zona ariilor naturale protejate, iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor;
 17. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate ROSC10291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, va fi anunțat ANMAP DJM Bihor în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANMAP DJM Bihor;
 18. va fi transmis către ANMAP DJM Bihor, amenajamentul fondului forestier proprietate publică, forma finală, cu titlul „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, județul Arad*” cu amplasamentul în județul Arad și județul Bihor, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în aria naturală protejată ROSC10291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma și Ordinul de ministru aferent, în termen de maxim 60 de zile de la data aprobării acestuia;
 19. administratorul fondului forestier, are obligația solicitării de condiții specifice de punere în valoare și exploatare a arboretului pentru UA-urile care se suprapun cu ariile naturale protejate și transmiterea autorizațiilor de exploatare, anual;
 20. proprietarul/beneficiarul/administratorul are obligația de realiza monitorizări anuale conform procedurilor prevăzute în ghidurile aprobate prin:
 - Ordinul nr. 3352/2023 pentru aprobarea *Ghidului privind protocoalele de monitorizare și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din România*, din cadrul proiectului „Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitats 92/43/CEE” Cod MYSMIS 2014+ 120009, finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare;
 - Ordinul nr. 3351/2023 pentru aprobarea *Ghidului privind protocoalele și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar*, din cadrul proiectului „Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/ 147/CE”, finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020.
 21. la sfârșitul fiecărui an calendaristic, proprietarul/beneficiarul/administratorul acestui fond forestier cuprins în acest amenajament silvic, are obligația transmiterii *Rapoartelor de monitorizare* și către

administratorul ariei naturale protejate, așa cum au fost acestea asumate în Raportul de Mediu și Evaluarea adecvată.

10. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate (ANMAP), Direcția Județeană de mediu Arad, prin Avizul nr. 114/02.12.2025:

- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și de a lua toate măsurile necesare în vederea respectării prevederilor cuprinse în *Planul de management integrat și Regulamentul ariei naturale protejate ROSAC(ROSCI)0298 Defileul Crișului Alb*, plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1184/2016, respectiv în *Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor*, aprobate prin Nota ANANP nr. 2054/04.04.2022, înregistrată la MMAP cu nr. 9864/BT/06.04.2022, *privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0153 Defileul Crișului Alb*, respectiv în Fișa standard actualizată a sitului ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma;
- se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra siturilor Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb și ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, cuprinse în *Memoriul de prezentare* asumat de titular;
- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb și ROSPA0153 Defileul Crișului Alb;
- recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se vor face cu respectarea prevederilor Legii nr. 331/2024 *Codul Silvic din 2025*, cu modificările 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 sunt grupați arborii uscați 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 puiți obținuți din sămânță de proveniență locală;
- beneficiarul planului propus are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale din anexele de la OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000, a ariilor naturale protejate de interes județean, local, precum și a obiectivelor de conservare ale acestora;
- nu se va reduce suprafața habitatului și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor;
- în perimetrul siturilor ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb și ROSPA0153 Defileul Crișului Alb vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 *privind regimul deșeurilor*, respectiv ale Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor de orice natură în perimetrul siturilor și în imediata vecinătate a acestora;
- se va interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile O.U.G. nr. 68/2007 *privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului*, cu completările și modificările ulterioare;
- se va asigura monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a se putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a se garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitare;

- se vor elimina tăierile în delict;
- vor avea loc acțiuni de conștientizare a turiștilor (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiilor protejării habitatelor forestiere, respectiv acțiuni de informare corespunzătoare a acestora;
- se va evita pășunatul în pădure și reduce la minim trecerea turmelor de animale prin arboret;
- se vor educa persoanele care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii; se va asigura existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu, respectiv existența unei echipe corespunzătoare stingerii incendiilor, la construcțiile silvice din zonă; aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatului;
- arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole limitrofe se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență (conform prevederilor art. 94, litera n, din O.U.G. nr. 195/2005 *privind protecția mediului*);
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor se va efectua în perioada de repaus vegetativ, pentru protejarea speciilor ce populează aceste suprafețe;
- personalul silvic va avea în vedere nevoile speciilor ce se regăsesc în u.a.-urile respective (pentru fiecare suprafață pe care se vor executa lucrări); nu se vor executa lucrări în perioada de împerechere și incubatie și, de asemenea, puii vor fi protejați. Se recomandă amplasarea de panouri de avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea acestor prevederi.

În situația atacurilor dăunătorilor, se vor lua următoarele măsuri:

- ca urmare a atacurilor dăunătorilor, materialul lemnos se depreciază treptat, iar după apariția insectelor xilofage, prin pătrunderea și dezvoltarea ciupercilor în galeriile acestor specii, se ajunge și la descompunerea lemnului, motiv pentru care, în aceste condiții, este prioritară punerea în valoare în cât mai scurt timp a acestor produse și evacuarea cât mai urgentă a materialului lemnos din aceste păduri, pentru a preveni apariția și dezvoltarea focarelor de înmulțire în masă a dăunătorilor;
- zonele cu doborâturi vor fi relativ izolate prin benzi în jurul zonelor calamitate, benzi în care se vor extrage cu prioritate arborii căzuți și se vor coji cioatele; cu prioritate, se va interveni pentru evacuarea materialului lemnos căzut pe căile de circulație sau în albiile pâraielor; la nevoie se vor sista tăierile în alte parchete și se vor concentra mijloacele logistice spre zonele calamitate;
- se vor lua măsuri pentru scoaterea și transportul urgent al arborilor afectați, fără întârzieri și staționări inutile pe traseu;
- zonele limitrofe celor afectate de dăunători biotici se vor monitoriza îndeaproape pentru a preveni răspândirea acestora.

Se vor lua măsuri specifice de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor forestiere și speciilor faunistice prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic, așa cum au fost consemnate în Studiul de evaluare adecvată conform Ordinului 1682/2023 pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, județul Arad”, administrat de Ocolul Silvic Codrui Iancului, județul Arad, amplasat, pe raza județului Arad, în limitele teritoriale ale UAT Vârfurile și UAT Pleșcuța și care se va implementa în ariile naturale protejate ROSC10291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb și ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, județul Arad.

Se vor respecta prevederile referitoare la protecția mediului din legislația în vigoare, cu precădere:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 aprobată prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 331/2024 (Codul silvic), cu modificările ulterioare;
- 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 Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009;
- Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1822/2020, pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.

Se vor respecta, de asemenea, măsurile de conservare a speciilor și habitatelor prevăzute în:

- Memoriul de prezentare al planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, județul Arad”, administrat de Ocolului Silvic Codrui Iancului, județul Arad, amplasat, pe raza județului Arad, în limitele teritoriale ale UAT Vârfurile și UAT Pleșcuța și care se va implementa în ariile naturale protejate ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb și ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, județul Arad;
- Studiul de evaluare adecvată întocmit conform Ordinului 1682/2023 pentru planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I AVRAM IANCU, județul Arad”, administrat de Ocolului Silvic Codrui Iancului, județul Arad, amplasat, pe raza județului Arad, în limitele teritoriale ale UAT Vârfurile și UAT Pleșcuța și care se va implementa în ariile naturale protejate ROSCI0291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma, ROSAC0298 Defileul Crișului Alb și ROSPA0153 Defileul Crișului Alb, județul Arad.

III. Monitorizarea

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.

Se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic, (regenerări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, lucrări de conservare), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Pentru monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
Exploatarea controlată a fondului forestier	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an);	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea lucrărilor de asigurare a regenerării naturale	Suprafața anuală parcursă cu: - regenerări naturale - regenerări artificiale;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Suprafața anuală parcursă cu curățiri, rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive, tăieri în crâng și volumul de masă lemnoasă extras;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea aplicării tăierilor de conservare	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de conservare și volumul de masă lemnoasă extras;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha);	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Volum lemn mort pe sol sau pe picior; Arbori de biodiversitate;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului

Mentținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Mamifere - mărimea populației; număr specii de pradă; suprafață parchet acoperit cu resturi vegetale; Amfibieni - mărimea populației; număr de bălți populate; Pești - mărimea populației; Păsări - mărimea populației; zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului); zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului; volum de lemn mort; arbori de biodiversitate; abundența subarboretului.	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Monitorizarea factorilor de mediu abiotici (aer, apă, sol)	Numărul poluărilor accidentale înregistrate și măsurile aplicate;	anual	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului
Managementul deșeurilor	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare;	lunar	Titular/ Ocolului Silvic Codrui Iancului

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a prezentului aviz.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

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

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional. Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, este de 1916,11 ha și se suprapune parțial, pe suprafața de 1386,13 ha cu ROSC10291 Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma și pe suprafața de 408,31 ha atât cu ROSAC0298 Defileul Crișului Alb cât și cu ROSPA0153 Defileul Crișului Alb.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize atente privind conservarea pe termen lung a speciilor de interes comunitar, urmând atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Lucrările silvice prevăzute în amenajamentul silvic U.P. I Avram Iancu se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces.

Pentru amenajamentul U.P. I Avram Iancu au fost identificate aspectele de mediu relevante (biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, patrimoniul cultural și peisajul), asupra cărora activitățile din cadrul amenajamentului pot determina diferite forme de impact.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute în amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, 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 și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor din punct de vedere al protecției

mediului. 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 durata derulării procedurii la sediul și pe pagina de internet a Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Arad (fostă APM Arad).

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Anunț de mediu” din data de 02.08.2024 și data de 05.08.2024;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Național” din data de 04.07.2025; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Arad;
- anunț public în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 03.10.2025 și data de 06.10.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 20.11.2025, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Arad;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în publicația „Gazeta de mediu” din data de 22.01.2026, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Arad.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru, cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament nu vor apărea efecte negative permanente care se afecteze speciile și habitatele din ariile protejate. Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte.

Suprafețele de habitate favorabile pentru speciile afectate de lucrările propuse prin plan sunt cuprinse între 0,01% și 18,2% din suprafața habitatelor favorabile pentru specii, la nivel de deceniu. Prin măsurile de reducere/evitare/diminuare a impactului se asigură pentru speciile de interes conservativ afectate menținerea unor condiții pentru asigurarea necesităților privind adăpost și resursă trofică, astfel că impactul rezidual va fi unul nesemnificativ.

În evaluarea impactului cumulativ s-a pornit de la premisa că execuția lucrărilor silvice este planificată la nivel de amenajament astfel încât să asigure zone și perioade de „liniște” pentru faună și regenerarea habitatelor forestiere înainte de demararea lucrărilor în imediata vecinătate.

Majoritatea formelor de impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare. Implementarea planului nu presupune defrișarea (schimbare categoriei de folosință) unor suprafețe ocupate de habitate de interes conservativ. Prin lucrările silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Pentru prevenirea/evitarea potențialului impact al lucrărilor silvice prevăzute în plan asupra factorilor de mediu, au fost stabilite seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului rezultă din aplicarea corectă, în conformitate cu legislația actuală cu normele și normativele în vigoare, a lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament și din utilizarea, la efectuarea lucrărilor silvotecnice, a unor mașini și utilaje moderne, de ultimă generație. De asemenea, în timpul executării acestor lucrări, se va avea în vedere o gestionare corectă a deșeurilor rezultate în urma șantierelor de lucrări.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse prin planul de amenajament.

Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care se amintesc: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului ca urmare a lipsei de îngrijire a fondului

forestier, posibilitatea apariției unor fenomene naturale care ar duce dezechilibre, posibilitatea apariției unor accidente ca urmare a lipsei de îngrijire în ceea ce privește arborii debilitați și căzuți, deteriorarea aspectului peisagistic, pierderi economice importante, etc.

Neimplementarea reglementărilor prezentului amenajament silvic nu ar duce în niciun caz la îmbunătățirea factorilor de mediu și a stării de conservare a speciilor ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii (prin invazia cu specii alohtone care ar duce la modificarea lanțurilor trofice, prin urmare la degradarea habitatelor și perturbarea speciilor).

Amenajamentul contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea obiectivelor specifice ale ariilor naturale protejate care se suprapun cu amenajamentul silvic U.P. I Avram Iancu, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Documentația înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Arad (ANMAP - DJM Arad) care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de S.C. Consulting Forest Royal S.R.L., cu sediul în localitatea Oradea, județul Bihor, în calitate de reprezentant al Composesoratului Avram Iancu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Arad cu nr. 3145/R/22.08.2024/14315/22.08.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Anunț de mediu” din data de 02.08.2024 și data de 05.08.2024;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 1550/10.09.2024 și nr. 6238/02.04.2025 organizat de ANMAP - DJM Arad (fost APM Arad);
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Național” din data de 04.07.2025; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Arad;
- Decizia etapei de încadrare nr. 6287/02.04.2025, emisă de ANMAP - DJM Arad;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor privind fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, județul Arad;
- Procesele verbale al Grupurilor de lucru, cu nr. 12934/16.07.2025 și nr. 18114/01.10.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoană fizică atestată;
- Anunț public în ziarul „Gazeta de mediu” din data de 03.10.2025 și data de 06.10.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 20.11.2025, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Arad;
- Procesul verbal dezbaterii publice înregistrat la primăria Vârfurile cu nr. 3788/20.11.2025 și la ANMAP - DJM Arad cu nr. 21418/20.11.2025;
- Punctul de vedere transmis de ANMAP - DJM Bihor cu nr. 13748/07.10.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANMAP - DJM Bihor, cu nr. 267/11.12.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANMAP - DJM Arad, cu nr. 114/02.12.2025;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 829/20.01.2026, emisă de ANMAP - DJM Arad;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în publicația „Gazeta de mediu” din data de 22.01.2026, afișat pe pagina de internet a ANMAP - DJM Arad.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Avram Iancu, U.P. I Avram Iancu, județul Arad”, cu amplasamentul în județele Arad și Bihor, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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.

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.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 31 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 10.03.2026

