



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Dan-Ștefan CHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr. 40.....din 19.11.....2024

Ca urmare a notificării persoanelor fizice Fira Marius, Răcăreanu Dumitru, Bălășescu Stela, Dumitrașcu Speranța Gica, Dumitrașcu Șerban, Dumitrașcu Gheorghîța, Mincă George Doru, Mincă Angelica Doina, Niculescu Petre, Crăciunescu Marius, Schoch Czirko Melania, Drăgoianu Cristian, Drăgoianu Maria Magdalena, Lăpădatu Gheorghe și persoanei juridice S.C. Tangențial S.R.L., din municipiul Craiova, județul Dolj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 1336/28.02.2024, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Fira Marius, Răcăreanu Dumitru, Bălășescu Stela, Dumitrașcu Speranța Gica, Dumitrașcu Șerban, Dumitrașcu Gheorghîța, Mincă George Doru, Mincă Angelica Doina, Niculescu Petre, Crăciunescu Marius, Schoch Czirko Melania, Drăgoianu Cristian, Drăgoianu Maria Magdalena, Lăpădatu Gheorghe și persoanei juridice S.C. Tangențial S.R.L.”, organizat în U.P. II Amaradia-Jiu, cu amplasamentul în județul Dolj și județul Olt,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Dolj cu adresa nr. 1336/28.10.2024,
- 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 Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/8650/14.03.2024,
- 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 persoanelor fizice Fira Marius, Răcăreanu Dumitru, Bălășescu Stela, Dumitrașcu Speranța Gica, Dumitrașcu Șerban, Dumitrașcu Gheorghîța, Mincă George Doru, Mincă Angelica Doina, Niculescu Petre, Crăciunescu Marius, Schoch Czirko Melania, Drăgoianu Cristian, Drăgoianu Maria Magdalena, Lăpădatu Gheorghe

și persoanei juridice S.C. Tangențial S.R.L.", organizat în U.P. II Amaradia-Jiu, cu amplasamentul în județul Dolj și județul Olt,

promovat de: persoanele fizice asociate și persoana juridică S.C. Tangențial S.R.L.", cu sediul în municipiul Craiova, județul Dolj

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, teritoriul amenajamentului silvic proprietate privată aparținând persoanelor fizice Fira Marius, Răcăreanu Dumitru, Bălășescu Stela, Dumitrașcu Speranța Gica, Dumitrașcu Șerban, Dumitrașcu Gheorghita, Mincă George Doru, Mincă Angelica Doina, Niculescu Petre, Crăciunescu Marius, Schoch Czirko Melania, Drăgoianu Cristian, Drăgoianu Maria Magdalena, Lăpădatu Gheorghe și persoanei juridice S.C. Tangențial S.R.L., organizat în U.P. II Amaradia-Jiu, se situează în districtul Piemontului Getic, pădurile fiind răspândite pe dealurile Amaradiiei, la interferența dintre Câmpia forestieră (CF) și zona deluroasă (FD1 și FD2).

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele se regăsesc în următoarele etaje de vegetație:

- FD2 - 2% deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal);
- FD1 - 92% deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora);
- CF - 6% (câmpie forestieră).

În cadrul proprietății s-au identificat opt tipuri de pădure, reprezentative fiind:

- 731.2. - „Cereto-gârnițet de dealuri (m)” - 82,3 ha - (41%);
- 722.2. - „Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)” - 50,0 ha - (25%);
- 911.2. - „Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)” - 42,3 ha - (21%).

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier se află situat în limitele teritoriale ale orașului Filiași (59,62 ha - 28%), comunei Brădești (60,00 ha - 28%), comunei Bulzești (1,81 - 1%), comunei Fărcaș (15,4718 ha - 7%), comunei Melinești (61,00 ha - 28%), comunei Murgași (3,00 ha - 1%), comunei Teslui (10,6513 ha - 5%), din județul Dolj și comunei Bobicești (4,50 ha - 2%) din județul Olt.

Repartizarea fondului forestier al U.P. II Amaradia-Jiu, pe unități teritorial administrative și parcele aferente:

Nr.crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Dolj	Filiași	35, 36, 38÷41	59,62
2.		Brădești	49, 135, 146, 147, 206, 207	60,00
3.		Bulzești	18, 310	1,81
4.		Fărcaș	31, 32, 53, 56, 72, 126	15,4718
5.		Melinești	88, 90, 94, 95	61,00
6.		Murgași	266	3,00
7.		Teslui	99	10,6513
8.	Olt	Bobicești	3	4,50
TOTAL				216,0531

Fondul forestier din U.P. II Amaradia-Jiu are o suprafață de 216,05 ha, face parte din Ocolul Silvic Balș, Ocolul Silvic Amaradia, Ocolul Silvic Renașterea Pădurii și se află la prima amenajare în forma actuală.

Formațiile forestiere existente sunt: gârnițete pure (64,1 ha - 30%), cereto- gârnițete (82,3 ha - 38%), amestecuri de gârniță, cer cu stejari mezofiti (3,0 ha - 1%), plopișuri pure de plop alb (45,3 ha - 21%) și plopișuri amestecate de plop alb și plop negru (1,6 ha - 1%).

La nivelul amenajamentului silvic, 64% din suprafață este ocupată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și a modului de regenerare, tipurilor natural fundamentale de pădure.

Arboretele natural fundamentale subproductive sunt prezente pe 11,6 ha (6%) și sunt reprezentate de arborete, în special gârnițete, ajunse la vârsta exploatabilității și care nu mai realizează creșterile conforme productivității tipului natural de pădure.

Arboretele artificiale (29%) au rezultat în urma introducerii plopului euramerican în monoculturi, a instalării salcâmului, considerat ca fiind o specie alogenă și introducerii artificiale în fondul forestier a unor specii forestiere neconforme tipului natural fundamental de pădure (plantații de dud, corcoduș, etc.).

Arboretele parțial derivate ocupă 2,4 ha din suprafața totală și cele total derivate 0,7 ha.

În cuprinsul unității de producție se regăsesc 14,0 ha de terenuri goale ce vor fi împădurite în deceniul de aplicabilitate a amenajamentului.

De asemenea, în cuprinsul unității de producție se regăsesc 19,8 ha ocupate de terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive, inapte instalării vegetației forestiere (în special nisipuri și gropi de împrumut).

Din punct de vedere al vârstei arboretelor, aceasta se situează în jurul valorii medii de 52 ani, speciile care depășesc această valoare fiind gârnița (69 ani), cerul (70 ani).

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurile ce constituie U.P. II Amaradia-Jiu sunt grupate în 11 trupuri de pădure, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața(ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află
1.	Răcari	35, 36, 38+41	59,6	Filiași
		49	1,6	Brădești
2.	Pârâul Făgețel	53, 56, 72	9,7	Fărcaș
3.	Balota	31, 32	2,7	Fărcaș
4.	Amaradia	126	3,0	Fărcaș
5.	Zoreanu	88, 90	20,0	Melinești
6.	Valea Belcia	94, 95	41,0	Melinești
7.	Bulzești	18, 310	1,8	Bulzești
8.	Mijlociul	266	3,0	Murghășii
9.	Ciocănești	99	10,7	Teslui
10.	Soreanu	3	4,5	Bobicești
11.	Blogoaica	135, 146, 147, 206, 207	58,5	Brădești
TOTAL			216,1	-

Repartiția fondului forestier din U.P. II Amaradia pe categorii de folosință:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi - 196,3 ha, din care:

- Terenuri acoperite cu pădure - 182,3 ha;
- Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase - 11,2 ha;
- Poieni și goluri destinate împăduririi - 2,8 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice - 2,5 ha, din care:

- Terenuri pentru hrana vânatului - 1,5 ha;
- Culoare pentru linii de înaltă tensiune - 1,0 ha;

C. Terenuri neproductive - 17,3 ha.

Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. II Amaradia nu există ocupații și litigii.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport în lungime de 1,7 km (0,4 km drumuri de exploatare ale altor sectoare decât cel silvic și 1,3 km drumuri publice) asigură o densitate de 7,9 m/ha din care: 1,9 m/ha drumuri de exploatare ale altor sectoare decât cel silvic și 6,0 m/ha drumuri publice.

Se face mențiunea că s-a luat în calcul numai lungimea care accesibilizează fondul forestier al unității de producție.

Distanța medie față de drumurile forestiere și drumurile publice este de 750 m.

Accesibilitatea arboretelor din unitatea de producție este de 100% pentru o distanță de colectare sub 1,2 km.

Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
Trupul Răcari				
Nord	Terenuri agricole locuitori ai orașului Filiași și comunei Brădești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Sud	Terenuri agricole locuitori ai orașului Filiași și comunei Brădești	Râul Jiu	Naturală	Liziera pădurii, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai orașului Filiași și comunei Brădești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Fond forestier proprietate publică a Statului Român - O.S. Filiași	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Trupul Pârâul Făgețel				
Nord	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Fărcaș	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Fărcaș	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai comunei Fărcaș	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Fărcaș	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Trupul Balota				
Nord	Terenuri agricole locuitori ai comunei Fărcaș	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Sud	Terenuri agricole locuitori ai comunei Fărcaș	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Est	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Fărcaș	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Vest	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Fărcaș	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Trupul Amaradia				
Nord	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Fărcaș	Fir de vale	Naturală	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Fărcaș	D.C. Melinești - Fărcaș	Artificială	Semne convenționale, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai comunei Fărcaș	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Fărcaș	Râul Amaradia	Naturală	Semne convenționale, borne
Trupul Zoreanu				
Nord	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Melinești	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Melinești	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai comunei Melinești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Melinești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Trupul Valea Belcia				
Nord	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Melinești	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Melinești	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne



Est	Terenuri agricole locuitori ai comunei Melinești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Melinești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Trupul Bulzești				
Nord	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Bulzești	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Bulzești	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bulzești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bulzești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Trupul Mijlociul				
Nord	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Murgăși	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Murgăși	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai comunei Murgăși	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Murgăși	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Trupul Ciocănești				
Nord	Terenuri agricole locuitori ai comunei Teslui	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Sud	Fond forestier proprietate publică a Statului Român - O.S. Amaradia	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Est	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Teslui	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
	Terenuri agricole locuitori ai comunei Teslui	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Teslui	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Trupul Soreanu				
Nord	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bobicești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Sud	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bobicești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Est	Fond forestier proprietăți private locuitori ai comunei Bobicești	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Vest	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bobicești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Trupul Blogoaica				
Nord	Proprietăți private locuitori ai comunei Brădești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Sud	Proprietăți private locuitori ai comunei Brădești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Est	Proprietăți private locuitori ai comunei Brădești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne
Vest	Proprietăți private locuitori ai comunei Brădești	Liziera pădurii	Convențională	Liziera pădurii, borne



Arii naturale protejate din perimetrul planului

Din suprafața totală de 216,1 ha a fondului forestier cuprins în U.P. II Amaradia-Jiu, 42,3 ha (20%) se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0045 Coridorul Jiului.

Aria naturală protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07 % din suprafața sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67 % din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului.

Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului.

Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. La nivelul ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului sunt concentrate 9, respectiv 32 % din cele 28 de tipuri de habitate naturale forestiere protejate de legislația română și comunitară (91E0, 91F0, 91I0, 91M0, 91Y0, 9130, 91V0, 9170, 92A0).

Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 1645/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Deciziile ANANP nr. 404/11.09.2020 și 657/03.12.2021.

La nivelul amenajamentului silvic U.P. II Amaradia-Jiu, în zona de suprapunere cu situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului, se regăsesc următoarele tipuri de habitate:

- **92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*** - habitatul se regăsește în zona planului pe 43,9 ha suprapus pe ROSCI0045 Coridorul Jiului, (u.a.-urile 35 B, 36 A, 36 B, 38 A, 38 B, 38 C, 38 D, 38 E, 38 F, 39 A, 39 B, 39 C, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 41 A, 41 B, 41 C, 49) și pe 3,0 ha în afara sitului Natura 2000 la peste 4 km distanță, (u.a.-urile 126 A, 126 B) - cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată;

- **91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun** - habitatul se regăsește în zona proiectului pe 146,4ha, dar în afara sitului Natura 2000 la peste 4 km distanță în u.a. (56C, 90A, 90B, 94A, 94B, 95A, 99A, 99B, 99C, 99D, 99E, 99F, 310B) - cu stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste habitate este îmbunătățirea stării de conservare.

În zona de suprapunere cu amenajamentul silvic au fost identificate următoarele specii de interes comunitar:

- **mamifere** - *Lutra lutra* (vidra) - cu stare de conservare favorabilă,

- **amfibieni și reptile** - *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie) - cu starea de conservare favorabilă ;

- **pești** - *Rhodeus sericeus amarus* (boarța), *Sabanejewia aurata* (dunărița, zvârluga aurie), *Gobio albipinnatus* (porcușorul de nisip), *Zingel zingel* (fusar mare, pietrar) - aceste specii au starea de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este de menținere a stării de conservare.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului include rezervația de interes paleontologic Locul fosilifer Drănic - 2.391, rezervație a naturii desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a- zone protejate.

De asemenea situl ROSCI0045 Coridorul Jiului include rezervația naturală de interes botanic Pădurea Zăval, rezervație instituită prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare.

În urma acestei analize nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine și nici alte păduri cu valoare ridicată a biodiversității, în afara celor zonate ca atare în prezentul amenajament.

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO „Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”, s-a constatat faptul că fondul forestier amenajat în cadrul

U.P. II Amaradia-Jiu nu este localizat în interiorul sau vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

Lucrările silvice care se vor executa în cuprinsul ariei naturale ROSCI0045 „Coridorul Jiului”, pe unități amenajistice (u.a.), suprafețe, precum și informații legate de vârstă și consistență se prezintă în situația următoare:

u.a.	Suprafața (ha)	SUP	Grupa funcț.	Consistența	Vârsta	Lucrări propuse	Existența habitatelor și speciilor	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
35 B	0,8	Z	15Q1E	1.0	3	Curățiri, Rărituri	DA	Impact ne semnificativ
35N	2,4							
36 A	0,9	Z	15Q1E	0.7	15	Tăieri de igienă	DA	Impact ne semnificativ
36 B	0,6		15Q1E			Împăduriri (poieni și goluri)		
36N	3,1							
38 A	5,5		15Q1E			Împăduriri (poieni și goluri)		
38 B	1,7	Z	15Q1E	0.7	24	Tăieri rase, Împăduriri	DA	Impact ne semnificativ
38 C	3,1	Z	15Q1E	0.8	17	Tăieri rase, Împăduriri	DA	Impact ne semnificativ
38 D	0,6	Z	15Q1E	0.9	13	Rărituri	DA	Impact ne semnificativ
38 E	0,9	Z	15Q1E	0.9	13	Rărituri	DA	Impact ne semnificativ
38 F	0,6	Z	15Q1E	0.5	34	Tăieri rase, Împăduriri	DA	Impact ne semnificativ
38N1	4,7							
38N2	1,9							
39 A	1,6	Z	15Q1E	0.7	34	Tăieri rase, Împăduriri	DA	Impact ne semnificativ
39 B	3,1		15Q1E			Împăduriri (poieni și goluri)		
39 C	2,0		15Q1E			Împăduriri (poieni și goluri)		
39N	1,3							
40 A	4,0	Z	15Q1E	0.8	19	Tăieri rase, Împăduriri	DA	Impact ne semnificativ
40 B	1,0	Z	15Q1E	0.7	10	Tăieri de igienă	DA	Neutru
40 C	2,4	Z	15Q1E	0.7	17	Tăieri rase, Împăduriri	DA	Impact ne semnificativ
40 D	5,0	Z	15Q1E	0.7	10	Tăieri de igienă	DA	NEUTRU
40 E	2,2	Z	15Q1E	0.9	15	Rărituri	DA	Impact ne semnificativ
40N	3,2							
41 A	3,3	Z	15Q1E	0.9	15	Rărituri	DA	Impact ne semnificativ
41 B	2,0	A	15Q1E	0.3	25	Tăieri rase, Împăduriri	DA	Impact ne semnificativ
41 C	1,0	Z	15Q1E	0,9	26	Crâng-tăiere de jos	DA	Impact ne semnificativ
41N	0,7							

Lucrările propuse nu afectează în mod semnificativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000 ROSCI0045. Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.

Modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizării lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cele ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu.

Prevederile amenajamentului silvic promovează menținerea și chiar îmbunătățirea stării actuale de conservare prin aplicarea unui ciclu de producție pentru subunitatea de producție „A” de 100 ani, pentru subunitatea de producție „Q” de 25 ani, iar pentru cea de tip „Z” de 20 de ani.

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile din U.P. II Amaradia-Jiu sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Prin amenajament se urmărește integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Fira Marius, Răcăreanu Dumitru, Bălășescu Stela, Dumitrașcu Speranța Gica, Dumitrașcu Șerban, Dumitrașcu Gheorghita, Mincă George Doru, Mincă Angelica Doina, Niculescu Petre, Crăciunescu Marius, Schoch Czirko Melania, Drăgoianu Cristian, Drăgoianu Maria Magdalena, Lăpădatu Gheorghe și persoanei juridice S.C. Tangențial S.R.L., cu amplasamentul în județele Dolj și Olt, U.P. II Amaradia-Jiu sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului

- Protecția apelor;
- Protecția terenurilor contra eroziunii;
- Protecția contra factorilor climatici dăunători;
- Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- Echilibrul hidrologic;
- Producția de semințe controlate genetic;
- Ocrotirea vânatului;
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei.

Sociale - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere.
- Valorificarea forței de muncă locală.

Economice - optimizarea producției pădurilor :

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor.

Funcțiile pădurii

Pădurile U.P. II Amaradia au fost încadrate în grupa I funcțională și grupa II funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I funcțională			
1	Păduri cu funcții speciale de protecție	-	-
1.1D	Arboretele din Lunca și Delta Dunării (ostroave și maluri fără zona dig - mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite (T.IV)	3,0	2
1.1F	Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig - mal din Lunca și Delta Dunării (T.III)	1,6	1
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări (T.IV)	8,3	4
1.3G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T.III)	10,7	5
1.5Q	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)	42,3	22

Total Grupa I funcțională		65,9	34
Grupa II funcțională			
2	Păduri cu funcții de producție și protecție	-	-
2.1C	arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	111,6	57
2.1D	arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI)	18,8	9
Total Grupa II funcțională		130,4	66
Total U.P.		196,3	100

Suprafața de fond forestier ce are atribuită categoria funcțională 1.5Q se suprapune peste suprafața ariei protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Tipurile funcționale de categorii funcționale și țeluri de gospodărire:

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
III	1.1F, 1.3G	de protecție	12,3	6
IV	1.1D, 1.2L, 1.5Q	de protecție	53,6	28
VI	2.1C, 2.1D	de producție	130,4	66
Total	-	-	196,3	100

Arboretele încadrate la tipurile III și IV de categorii funcționale sunt păduri cu funcții speciale de protecție, acestea fiind încadrate în S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite, S.U.P. „Q” - crâng simplu salcâm și S.U.P. Z - culturi de plop și sălcii selecționate pentru celuloză.

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite, pe 132,2 ha;
- S.U.P. „Q” - crâng simplu, salcâm, pe 21,0 ha;
- S.U.P. „Z” - culturi de plop și sălcii selecționate pentru celuloză, pe 29,1 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - s-a adoptat regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm și zăvoaiele de plop și sălcii indigeni.

Compoziția țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Pentru arboretele exploatabile și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția țel la exploatabilitate.

Tratamente

Pentru arboretele din SUP „A” se vor aplica:

- tratamentul tăierilor progresive (11,0 ha);
- tratamentul tăierilor rase (2,0 ha);

Pentru arboretele din SUP „Q” se vor aplica:

- tratamentul tăierilor în crâng pe 9,4 ha;

Pentru arboretele din SUP „Z” se vor aplica:

- tratamentul tăierilor rase pe 13,4 ha;
- tratamentul tăierilor în crâng pe 1,0 ha.

Exploatabilitate - Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-a stabilit exploatabilitate de protecție iar pentru cele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a stabilit exploatabilitatea tehnică.

Ciclu - pentru subunitatea de producție „A” s-a stabilit un ciclu de 100 ani; pentru subunitatea de producție „Q” s-a stabilit un ciclu de producție de 25 ani iar pentru cea de tip „Z” s-a stabilit un ciclu de producție de 20 de ani.

Posibilitatea de produse principale este de 591 mc/an rezultată din subunitățile de tip „A”(112 mc/an) „Q” (41 mc/an) și „Z” (438 mc/an).

Prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 187 mc/an.

Prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 22 mc/an.

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, respectiv Ocolul Silvic Renașterea Pădurii, având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoaterea și transportul 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. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În legătură cu aceste lucrări se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri; aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- la aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta *Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*, în vigoare.

În cadrul U.P. II Amaradia-Jiu, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Curățiri

Curățirile sau lămuririle reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată; această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența >0,8).

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancre);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămărilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;



- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general moto-ferăstraie sau moto-unelte specifice.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

Intensitatea curățirilor se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclamă, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

În cadrul unității de producție U.P. II Amaradia-Jiu, curățirile se vor executa în arborete cu consistență 0,9 și cu vârsta medie de 3 ani, pe o suprafață de 11,8 ha, în arboretele din u.a.-urile: 35 B, 49, 206 A, 206 E, 207 F, prevăzute cu o singură intervenție în deceniu.

b) Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, codrișor și codru mijlociu și 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.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

În molidișuri și amestecuri de fag cu rășinoase, se execută rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos, intervenind atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Specificul amestecurilor de fag cu rășinoase impune ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe biogrupe, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

În molidișuri, răriturile se execută în stadiile de pârș, codrișor și codru mijlociu. De regulă, răriturile încep la 20 - 25 ani, respectiv atunci când arboretul realizează diametrul mediu de peste 10 cm. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului, iar ulterior, în stadiu de codrișor, se va interveni cu precădere în plafonul inferior. Speciile de amestec (fag, brad, paltin, larice, ș.a.) vor fi protejate, ca și unele exemplare de mesteacăn.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat ș.a., prin rărituri vor fi extrași treptat și arbori codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de viitor. Intervențiile vor fi moderate (sub 15% din suprafața de bază, la o intervenție), intensitatea lor scăzând treptat. Deschiderea prea puternică a coronamentului, după vârsta de 40 - 45 ani, prin rărituri forte, în stațiuni expuse la vânt, mărește riscul doborâturilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

Rărituri au fost propuse cu o singură intervenție în deceniu, în arboretele cu consistența 0,9 și vârsta cuprinsă între 3 și 75 ani (în medie 58 ani), pe o suprafață de 112,7 ha, în u.a.-urile: 35 B, 38 D, 38 E, 40 E, 41 A, 49, 53 B, 53 C, 56 C, 88 A, 90 A, 90 B, 94 B, 95 A, 99 D, 99 F, 135, 146 A, 206 A, 206 E, 207 H, 266, 310 B.

c) Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de



vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, 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. În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, rupti, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție arborii de rășinoase, afectați de gândaci de scoarță pentru care este de preferat să fie extrași înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

Prin tăieri de igienă s-a prevăzut extragerea unui volum de 218 mc/an.

Volumul de extras din produse secundare (suprafețe, volume și specii) recoltate de pe teritoriul U.P. II Amaradia-Jiu:

Specificări	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÍ	CE	PLZ	SC	PLA	DD	PLN	CD	DT
Curățiri	III-VI	11,8	1,2	28	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	Total	11,8	1,2	28	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Rărituri	III-VI	112,7	11,3	1835	184	97	29	44	3	4	2	2	1	2
	Total	112,7	11,3	1835	184	97	29	44	3	4	2	2	1	2
Produse secundare	III-VI	124,5	12,5	1863	187	97	29	44	6	4	2	2	1	2
	Total	124,5	12,5	1863	187	97	29	44	6	4	2	2	1	2
Tăieri de igienă	Total	28,9	28,9	218	22	8	5	5	2	1	-	-	-	1

2.2. Tratamente

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitându-se crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare; în pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări speciale de conservare;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta în arboretele de plop euramericani și salcie selecționată, care numai în acest mod pot fi regenerate, sau în arboretele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional, urmărindu-se revenirea la tipul natural de habitat, și se vor aplica pe suprafețe mici;

- tratamentele ce prevăd tăieri în crâng se vor adopta pentru speciile prevăzute expres în codul silvic, salcâm sau plopi indigeni, și se vor aplica pe suprafețe mici;
- este necesar ca trecerea de la o generație la alta să se facă fără întreruperi de lungă durată pentru a nu reducă din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii.

Masa lemnoasă care rezultă prin aplicarea tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

În deceniul de aplicare al amenajamentului silvic U.P. II Amaradia-Jiu se vor efectua tratamente de tăieri principale (tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng) pe 36,8 ha, din care în deceniu se vor extrage 5904 mc.

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat:

a) Tăierile progresive se vor executa pe o suprafață de 11,0 ha, din care în acest deceniu se vor extrage 1096 mc.

În cadrul acestui tratament tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de semințișul utilizabil existent, în care se urmărește punerea lui în lumină concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare.

În cazul arboretelor în care s-au deschis deja ochiuri de regenerare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe intervenții. Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăierea de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân.

Tăierea de racordare se va executa numai atunci când semințișul natural utilizabil va ocupa cel puțin 70% din suprafață.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate, la prima intervenție, a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noul arboret, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate.

La nivelul U.P. II Amaradia-Jiu s-au propus următoarele lucrări:

- tăieri progresive (însămânțare), în u.a. 18, 31 A, 32 - (3,2 ha);
- tăieri progresive (însămânțare, punere lumină), în u.a. 3 - (4,5 ha);
- tăieri progresive (împăduriri sub masiv), în u.a. 99 A, 99 E - (3,3 ha).

b) Tratamentul tăierilor rase se va executa într-un arboret de salcâm, u.a. 41 B, pe o suprafață de 2,0 ha recoltându-se în acest deceniu un volum de 24 mc.

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură intervenție.

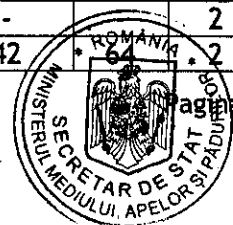
După executarea tăierilor se vor efectua împăduriri cu specii principale de bază și de amestec, proprii stațiunilor respective. Lucrările de împădurire se vor executa pe întreaga suprafață, având în vedere că arboretele sunt lipsite de semințiș natural utilizabil, imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc.

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de circa 80 - 95%.

Tăierile de produse principale în pădurile din U.P. II Amaradia-Jiu, S.U.P. „A”:

Tratamentul	Suprafața parcursă (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÍ	CE	SC	DT
Tăieri progresive	11,0	1,1	1096	110	42	64	-	4
Tăieri rase	2,0	0,2	24	2	-	-	2	-
TOTAL	13,0	1,3	1120	112	42	64	2	4



Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Q” crâng simplu - salcâm:

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări bune din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Datorită faptului ca salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri în pantă se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren. Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha. Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase.

După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătura cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-august.

După caz, în anumite situații în care regenerarea din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduriri, în completarea regenerării naturale vegetative. Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului și se va urmări asigurarea permanenței pădurii și exercitarea funcțiilor atribuite acesteia. Prin urmare, punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, în funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

Organizarea postajelor și scosul materialului lemnos se vor face în raport cu condițiile de relief, pe baza proceselor tehnologice care să respecte normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase, cuprinse în legislația în vigoare.

Suprafața arboretelor de exploatat în deceniul I este de 9,4 ha, cu un volum de 406 mc (41 mc/an).

Lucrările propuse sunt tăieri în crâng, împăduriri, pentru arboretele de salcâm, afectate de uscare cu grad de manifestare mediu (u.a. 146 B, 206 F, 207 C) și puternic (u.a. 207 G), cu consistențe cuprinse în intervalul de valori 0,7 - 0,8.

După aplicarea tăierilor în crâng, se va face și ajutorarea regenerării naturale în vederea stimulării drajonării, primăvara, înainte de intrarea în vegetație.

Tăierile de produse principale în pădurile din U.P. II Amaradia-Jiu, S.U.P. „Q”:

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)	
	Total	Anual	Total	Anual	SC	MJ
Tăieri crâng	9,4	0,9	406	41	38	3
TOTAL	9,4	0,9	406	41	38	3

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Z”- culturi de plop și sălcii selecționate pentru celuloză

Pentru stabilirea posibilității de produse principale în subunitatea de gospodărire „Z” se au în vedere următoarele aspecte specifice:

- ciclul adoptat: 20 ani;
- specia de bază: PLZ (89%), care are clase de vârstă de 5 ani;
- toate arboretele sunt în grupa I funcțională;
- suprafața S.U.P. „Z” este de 29,1 ha;
- perioada de amenajare adoptată 10 ani (2 cincinale de producție);
- structura pe clase de vârstă: I - 3%, II - 21%, III - 27%, IV - 33%, V - 6%, VI - 3%, VII și peste - 7%;
- structura pe clase de producție: II - 92%, III - 8%.
- omogenitate relativă din punct de vedere stațional, compozițional și producție.

În comparație cu suprafața periodică normală, structura pe clase de vârstă este total dezechilibrată, suprafața arboretelor din clasele a IV-a, a V-a și a VI-a și peste, reprezentând 81% din suprafața subunității de producție iar clasele I, a V-a, a VI-a și a VII- a fiind deficitare.

Suprafața arboretelor care se vor exploata în deceniul este de 14,4 ha, recoltându-se un volum de 4378 mc (438 mc/an).

S-au propus următoarele tăieri:

- tăieri rase, împăduriri - în u.a.-urile 38 B, 38 C, 38 F, 39 A, 40 A, 40 C;
- tăieri în crâng - tăiere de jos - în u.a. 41 C.

La aplicarea tratamentelor se vor respecta reglementările specifice aflate în vigoare.

Pentru reușita aplicării tratamentelor, pe lângă tăieri, în arboretele în cauză se vor aplica lucrări de promovare și îngrijire a regenerării.

Tăierile de produse principale în pădurile din U.P. II Amaradia-Jiu, S.U.P. „Z”:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA
Tăieri rase	13,4	1,4	3946	395	395	-
Tăieri în crâng	1,0	0,1	432	43	-	43
Total	14,4	1,5	4378	438	395	43

Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P.„A”+S.U.P.„Q”+ S.U.P.„Z”) pe subunități de producție, grupe funcționale și specii:

S.U.P.	Grupa funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)					
		Total	Anual	Total	Anual	G1	CE	PLZ	SC	SA	DT
„A”	I	5,3	0,5	273	27	25	-	-	2	-	-
	II	7,7	0,8	847	85	17	64	-	-	-	4
	Total	13,0	1,3	1120	112	42	64	-	2	-	4
„Q”	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	9,4	0,9	406	41	-	-	-	38	-	3
	Total	9,4	0,9	406	41	-	-	-	38	-	3
„Z”	I	14,4	1,5	4378	438	-	-	395	-	43	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	14,4	1,5	4378	438	-	-	395	-	43	-
TOTAL U.P.	I	19,7	2,0	4651	465	25	-	395	2	43	-
	II	17,1	1,7	1253	126	17	64	-	38	-	7
	Total	36,8	3,7	5904	591	42	64	395	40	43	7

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planurilor lucrărilor de regenerare și împădurire face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	14,2
A1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	12,3
A1.4.	Mobilizarea solului	0,9
A1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	2,0
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	9,4
A2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	1,9
A2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate	1,9
B	Lucrări de regenerare	33,3
B1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	14,0
B1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	14,0
B2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	17,3
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1,0
B2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	2,9

B2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLEA	13,4
B3.	Împăduriri în suprafețele propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	2,0
B3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	2,0
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	6,7
C2.	Completări în arboretele nou create	6,7
D	Îngrijirea culturilor tinere	40,0
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C)	40,0

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din normele tehnice și a altor instrucțiuni în vigoare.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

Lucrările propuse prin amenajament au ca scop atingerea structurilor optime pentru îndeplinirea obiectivelor fixate. În acest sens, executarea lucrărilor poate genera unele efecte negative cum ar fi generarea de noxe, prin gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport folosite, generarea de zgomot, pe timpul executării lucrărilor. Aceste efecte sunt pe termen scurt (între câteva zile și maxim 2-3 luni), o singură dată pe o perioadă de 10 ani. Suprafețele de parcurs sunt mici și dispersate. Cantitățile de noxe sunt nesemnificative iar zgomotul se produce pe o perioadă de maxim 8h/zi în perioada de execuție a lucrărilor pe o distanță de maxim 100-200 m, în jurul motofierăstrăului.

Un alt efect potențial negativ constă în modificări ale compoziției speciilor de interes forestier și a densității plantelor. Tehnica de execuție a lucrărilor de îngrijire și conducere constă însă în a anticipa evoluția naturală a ecosistemelor forestiere, astfel încât, prin lucrările executate, se vor extrage cu precădere exemplarele ce vor fi oricum eliminate natural în următorii 10 ani. Astfel, lucrările contribuie la creșterea stabilității arboretelor și dozarea armonioasă a amestecurilor. În acest mod, după 1-2 ani de la executarea lucrărilor, arboretele își refac densitatea iar exemplarele rămase sunt mai viguroase și rezistente la acțiunea negativă a factorilor climatici. De asemenea, coronamentul este mai bine conformat și dezvoltat astfel încât se crează condiții bune de cuibărit și hrană pentru păsări.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale. Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul U.P. II Amaradia-Jiu vor fi parcurse într-o proporție mare cu tratamentul tăierilor progresive, tăierilor în crâng și a tăierilor rase. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe și de asemenea, posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.

Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale.
Peisajul	Mentținerea și chiar îmbunătățirea peisajului specific montan.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Prin amenajament se urmărește organizarea și conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă eficacitate funcțională, prin urmare, aplicarea acestuia are în vedere protejarea pădurilor, protecția mediului, inclusiv combaterea schimbărilor climatice și conservarea și ameliorarea biodiversității.

Obiectivele de mediu propuse iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale Uniunii Europene.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra biodiversității

Pentru păstrarea biodiversității se vor respecta următoarele:

- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- evitarea transportul materialului lemnos peste cursul de apă;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;
- lucrările silvotehnice efectuate în perioada de cuibărit se vor realiza numai cu respectarea unei zone tampon în jurul acestora în care activitățile umane sunt interzise, în funcție de biologia fiecărei specii, între 150 - 1000 m;
- interzicerea recoltării arborilor dacă există instalate în aceștia cuiburi de păsări;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate;

Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic execută lucrările prevăzute, le respectă și după caz, implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ. Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților responsabile cu competențe legate de protecția mediului.

Măsurile comune propuse pentru conservarea sitului Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului:

- promovarea regenerării naturale a pădurii;

- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- menținerea speciilor de arbori care fructifică și asigură baza trofică pentru faună;
- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștii, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an;
- interzicerea pășunatului între 1 noiembrie și 1 mai;
- interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânațe) incluse în aceste tipuri de habitate în terenuri arabile sau de orice alt tip;
- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea a îngrășămintelor organice conform principiilor dezvoltării durabile (low-input farming);
- evitarea târlirii necontrolate, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- gestionarea și controlul extinderii populațiilor speciilor invazive în habitatele de pajiști;
- nu se admite accesul vehiculelor de tip off-road (ATV, motociclete) sau a mașinilor de teren în zonele în care nu există drum de acces amenajat;
- educarea și conștientizarea proprietarilor de terenuri, a utilizatorilor acestor terenuri și locuitorilor privind importanța ocrotirii acestor habitate și a speciilor pe care le adăpostesc;
- menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă;
- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arbuștilor);
- interzicerea arderii vegetației;
- în arboretele mature, lemnul mort va reprezenta 5-10 mc pe hectar; realizarea acestui obiectiv se va urmări prin toate lucrările de îngrijire, de conservare și de aplicare a tratamentelor, amenajamentele silvice precizând măsuri corespunzătoare; această prevedere nu se va aplica în zona limitrofă traseelor turistice și a altor zone deschise publicului.

1.1. Măsuri specifice pentru prevenirea/reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic U.P. II Amaradia-Jiu

Măsurile de management comune tuturor habitatelor forestiere din sit sunt următoarele:

- punerea în aplicare a reglementărilor din amenajamentul silvic, efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic în mod corespunzător și conform calendarului de execuție;
- promovarea tratamentelor cu regenerare naturală; asigurarea succesului regenerării naturale;
- completarea regenerărilor naturale cu specii corespunzătoare stațiunii;
- verificarea respectării prevederilor din normele silvice, în special în momentul efectuării controalelor în parchete și la reprimirea acestora;
- colectarea/depozitarea deșeurilor solide conform legii, în locuri special amenajate, în apropierea rampelor de exploatare;
- extragerea promptă a doborâtorilor de vânt, cojirea cioatelor;
- depistarea și prognoza populațiilor de dăunători;
- combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice; pentru prevenirea și combaterea dăunătorului *Ips typographus* se va avea în vedere folosirea de nade de tip barieră cu feromoni conform reglementărilor legale;
- introducerea și menținerea amestecurilor în arboretele de viitor, mai rezistente și mai stabile la atacurile de dăunători;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- executarea împăduririlor sau completărilor prevăzute în plan;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin promovarea speciilor de amestec conform compoziției țel, folosirea de proveniențe cu rezistență la doborâturi;
- promovarea regenerării naturale prin sămânță, corelarea tăierilor de regenerare cu evoluția regenerării naturale;



- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților să se facă manual;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- este interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și a celor provenite din activitățile specifice; se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

Măsurile de conservare pentru habitatele de interes comunitar:

- menținerea a 5-10 arbori morți/ha unde se găsește cea mai mare biodiversitate - în toate parcelele;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha, clasa de vârstă peste 80 de ani;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare; aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete. - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupti care prezintă cavități și scorburii;
- pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide);
- recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma seminișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților se va face manual;
- trecerea peste râuri și pârauri a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.



Măsuri de conservare pentru habitatul 92A0 *Galerii de Salix alba și Populus alba*

- regenerarea vegetației lemnoase/reconstrucția ecologică a vegetației de pe culoarul de siguranță din apropierea rețelei electrice, mai ales pe lizieră, prin plantarea de puiți din specii de arbori și arbuști caracteristice habitatului, pentru a asigura continuitatea și funcționalitatea acestuia, și aplicarea de tăieri periodice de reducere a înălțimii, pentru menținerea distanței minime de siguranță;
- pășunatul este interzis în zona de distribuție a habitatului;
- este interzisă aprinderea focului pe suprafața ocupată de habitat și/sau incendierea vegetației;
- este interzisă abandonarea de deșeuri pe suprafața habitatului;
- este interzis accesul, abandonarea sau lăsarea în libertate a animalelor domestice pe suprafața ocupată de habitat, cu excepția animalelor de companie însoțite de proprietarii acestora, de câinii însoțitori ai turmelor în condițiile prevăzute de lege;
- orice plan, proiect sau activitate se poate realiza doar dacă nu are un impact semnificativ asupra habitatului și integrității sitului și cu condițiile impuse de administratorul ariei naturale protejate, cu excepția celor ce trebuie realizate din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social sau economic;
- controlul respectării implementării măsurilor.

1.2. Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de mamifere de interes comunitar prezentă în sit;
- inițierea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de mamiferele de interes comunitar;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte ale biologiei speciilor.
- se va avea în vedere conservarea unor arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de mamifere mici pentru vizuini;
- beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor de mamifere prezente în zonă;
- în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, lucrările se vor efectua pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- interzicerea/limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- se vor proteja adăposturile (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară;
- este interzisă sub orice formă recoltarea, capturarea, uciderea, distrugerea sau vătămarea exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

1.3. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni și reptile și reducerii impactului se vor lua următoarele măsuri:

- de-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri;

- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor amenajamentului silvic;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea sub orice formă recoltarea, capturarea, uciderea, distrugerea sau vătămarea exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- trecerea peste corpurile de apă a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu;
- se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

1.4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate de interes comunitar

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă; nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- este interzisă deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- este interzisă arderea vegetației din cadrul pădurii;
- menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), cel puțin 20 mc/ha;
- menținerea vegetației arborescente pe lângă ape;
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;

2. Măsuri pentru evitarea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru evitarea/diminuarea impactului asupra calității apelor din zona amenajamentului silvic se impun următoarele măsuri:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în 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;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare se va face cât mai aproape de drumurile de acces;
- se vor construi podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale;
- se vor curăța albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării cursului de apă și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turbă);
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în apropierea cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor 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 diminuarea impactului lucrărilor silvice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 - 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor respecta următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare; pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.
- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa 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.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în Ordinul nr. 1540/2011- *Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului.*

5. Măsuri în caz de calamități ce pot afecta pădurile amenajamentului silvic U.P. II Amaradia-Jiu

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier, în cazul apariției unor calamități este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia și înlăturarea focarelor de infestare. Totodată se va realiza regenerarea suprafețelor respective. 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, determină înădăriră 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 ½ din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ 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 aceasta 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.*

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 de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:

- pe baza de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe mai mari de 3,00 ha;
- conform tipului natural fundamental de pădure sau, la solicitarea șefului ocolului silvic pe baza studiilor pedostaționale, pentru suprafețe mai mici de 3,00 ha.

Crearea de arborete din specii autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este indicată pentru mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea mecanică negativă a uscării, vântului și a zăpezii.

Este obligatorie executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, prin aceasta mărindu-se rezistența arboretelor la factori destabilizatori.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora, prin împădurire.

5.1. Măsurile pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Creșterea rezistenței arboretelor se poate realiza prin:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec în urma tăierilor de regenerare și împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări promovarea speciilor principale de amestec;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, ruți, deperisați;
- crearea unor margine de masiv nepenetrabile de vânt;
- recurgerea la tratamente mai intensive bazate pe regenerare naturală;
- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitate, în molidișuri);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În urma lucrărilor din teren nu s-au semnalat atacuri de dăunatori. În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță;
- se va urmări cu strictețe frecvența și intensitatea atacurilor insectelor defoliatoare de către personalul silvic și se vor lua măsuri pentru limitarea lor și a apariției unor eventuale focare;
- depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;
- interzicerea cu desăvârșire a pășunatului;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințurilor;
- protecția populațiilor de păsări foloșitoare, a furnicilor din genul Formica;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Ocolul silvic are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.



5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Din observațiile făcute pe teren cu ocazia executării descrierii parcelare, pe raza acestei unități nu s-au semnalat fenomene de uscare în masă, la nivel de arborete, apar doar exemplare izolate cu început de uscare sau chiar uscate, fără însă a depăși limitele normalului.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscare se impun următoarele:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză, executarea lucrărilor de îngrijire, etc.;
- menținerea arboretelor în stare de consistență plină;
- promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete, prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Urmărirea în continuare a evoluției fenomenului de uscare este o obligație permanentă a personalului silvic cu respectarea strictă a prevederilor normelor și îndrumărilor tehnice emise de MMAP.

În cazul unei calamități se va anunța obligatoriu administratorul ariei naturale protejate.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare. În acest sens se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materialele lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure, ținând seama de normele pentru pază și stingere a incendiilor;
- depozitarea carburanților și furajelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător, etc.;
- interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acesteia, sub orice formă și mai ales în perioada de secetă accentuată;
- asigurarea pazei fondului forestier în perioada de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

6. Condiții stabilite de Consiliul Județean Dolj - Direcția Județeană de Servicii Publice și Utilități Dolj prin Avizul nr. 18/30.09.2024

- pentru lucrările silvice propuse în aria protejată vor fi solicitate condiții specifice conform articolului 22 din Ordinul 1822/2020 privind aprobarea metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate, de către Ocolul Silvic Renașterea Pădurii care asigură serviciile silvice;
- se vor elimina speciile invazive din perimetrul habitatului de interes comunitar în același timp cu lucrările silvice de exploatare;
- corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnicile de aplicare a normelor de gospodărire în scopul realizării de regenerări viabile și funcționale, al diminuării prejudicierii semințșurilor și arborilor care rămân pe picior și a solului;
- după executarea tăierilor rase se vor efectua împăduriri cu specii indigene bine adaptate la condițiile sitului;
- menținerea suprafețelor habitatelor cel puțin la suprafețele actuale;



- este interzisă depozitarea deșeurilor în perimetrul sau vecinătatea ariei naturale protejate; deșeurile produse de lucrători vor fi colectate în saci de plastic și ulterior vor fi predate unităților de salubritate specializate în transportul, eventual neutralizarea deșeurilor;
- interzicerea pășunatului în pădure și limitarea tranzitului animalelor domestice;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- pentru protecția și conservarea faunei specifice ecosistemelor forestiere sau zonelor umede, se interzice:
 - eliminarea vegetației subarbutive de pe mal;
 - depozitarea resturilor de vegetale, rumeguș, pe malul cursurilor de apă;
 - utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a dăunătorilor ai pădurii;
 - traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- instruirea personalului care efectuează lucrări în aria protejată, cu privire la cunoașterea condițiilor impuse în prezentul aviz;
- în situația în care personalul de teren care efectuează lucrări silvice în perimetrul sitului identifică zone de reproducere actuale și potențiale, precum și zone de migrațiune, hrănire și aglomerare importante pentru speciile de interes comunitar, se va anunța administratorul;
- în vederea respectării obiectivelor de conservare pentru habitatul forestier identificat în perimetrul sitului, se va ține o evidență a numărului de arbori bătrâni/insule de îmbătrânire, precizând specia/speciile de arbori, localizarea acestora(UP/ua) precum și volumul de lemn mort, localizarea acestuia (U.P./u.a.), a speciei invazive identificate, aceste informații fiind puse la dispoziția administratorului;
- nu vor fi afectate acumulările temporare și permanente de apă care reprezintă habitatul unor specii de amfibieni și reptile;
- se vor menține și întreține terenurile cu poieni și luminișuri, prin conservarea păturii erbacee, păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se va limita poluarea fonică pentru mamiferele mari și mici;
- se va înștiința imediat administratorul dacă în parcelele menționate au loc evenimente neprevăzute, accidente, atacuri de insecte, incendii, sau alte situații care pot afecta structura habitatelor sau speciile protejate;
- personalul ocolului silvic trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere în vederea reducerii impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ;
- de-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
- se vor implementa și respecta toate măsurile de protecție specifice Planului de Management și toate măsurile stabilite prin Studiul de Evaluare Adecvată în vederea menținerii integrității și conservării biodiversității în siturile protejate Natura 2000;
- în cazul unei calamități se va anunța obligatoriu administratorul ariei;
- este interzisă recoltarea, capturarea, distrugerea sau vătămarea speciilor de interes comunitar identificate în zonă, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere sau adăpost ale acestora.

III. Monitorizarea

Scopul monitorizării este urmărirea modului de realizare a măsurilor impuse pentru diminuarea impactului planului propus, urmărirea implementării prevederilor amenajamentului silvic, respectiv urmărirea respectării prevederilor legislației din domeniul protecției mediului și codului silvic.

Pentru monitorizarea efectelor generate de implementarea planului a fost stabilit un set de indicatori și o frecvență de monitorizare, conform următorului program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor (ex. - număr de arbori cu prejudicii și suprafețe cu seminiș afectat; număr de arbori uscați/ha rămași; pierdere de habitat, etc);	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii

	propuneri pentru remedierea problemelor		
Monitorizarea stării de conservare a florei	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor;	Lunar	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor;	Lunar	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor;	Lunar	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor;	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii



Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală	Titulari/ Ocolul Silvic Renașterea Pădurii
---	--	--------	--

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar, cu sesizarea autorității de mediu în situația în care se observă neconformități.

De asemenea, vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici, în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament.

Programul de monitorizare trebuie respectat de titulari/administratorul fondului forestier al U.P. II Amaradia-Jiu, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

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

Amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. II Amaradia-Jiu se suprapune parțial (20%) cu situl de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului.

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.

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul planului și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic U.P. II Amaradia-Jiu.

Amenajamentul silvic U.P. II Amaradia-Jiu a avut în vedere prevederile actelor normative cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Suprafața de fond forestier ce se suprapune peste suprafața ariei protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului are atribuită categoria funcțională 1.5Q, tipul funcțional T IV.

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 deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului, 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 titularului și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Dolj și site-ul titularului.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul "Cuvântul Libertății" din data de 23.02.2024 și data de 26.02.2024; afișat și pe pagina de internet a APAM Dolj;



- anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de 12.04.2024 și pe pagina de internet a APM Dolj;
- anunț public în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de din data de 09.08.2024 și 12.08.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analizarea documentelor, în data de 26.09.2024; afișat la sediul și pe pagina de internet a APM Dolj și APM Olt și la sediile Primăriilor Filiași, Brădești, Bulzești, Fărcaș, Melinești, Murgăși, Teslui din județul Dolj și Bobicești din județul Olt;
- anunț public privind decizia de emiteră a avizului de mediu în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de 11.10.2024, afișat și pe pagina de internet a APM Dolj.

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.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse.

Prin măsurile propuse de amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Fira Marius, Răcăreanu Dumitru, Bălășescu Stela, Dumitrașcu Speranța Gica, Dumitrașcu Șerban, Dumitrașcu Gheorghiița, Mincă George Doru, Mincă Angelica Doina, Niculescu Petre, Crăciunescu Marius, Schoch Czirko Melania, Drăgoianu Cristian, Drăgoianu Maria Magdalena, Lăpădatu Gheorghe și persoanei juridice S.C. Tangențial S.R.L., organizat în U.P. II Amaradia-Jiu, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate ROSAC0045 Coridorul Jiului. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente. Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative pe termen lung. În urma analizei, toate obiectivele de mediu au valori pozitive și prin urmare se poate concluziona că proiectarea și aplicarea amenajamentului ține cont de elementele de mediu și contribuie la îmbunătățirea calității mediului înconjurător.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității. Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți cu cei noi, ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr, mai ales pe calea regenerărilor naturale, va permite păstrarea



caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

În concluzie, amenajamentul silvic și implementarea lui nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din situl Natura 2000 suprapus peste zona U.P. II Amaradia-Jiu.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

Efectele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu; scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice ale viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice; anularea competiției interspecifice; forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercusiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului; dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative; pierderi economice importante.

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

Varianta de plan aleasă (Alternativa 1), reprezentând amenajamentul silvic U.P. II Amaradia-Jiu presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planurilor de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate, 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 APM Dolj care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea titularilor de plan, reprezentați de S.C. Mealonicera S.R.L., înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 1336/28.02.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de 23.02.2024 și data de 26.02.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Dolj;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de 12.04.2024 și pe pagina de internet a APM Dolj;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 03.04.2024;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de 12.04.2024 și pe pagina de internet a APM Dolj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1336/07.05.2024, emisă de APM Dolj;
- Procesul-verbal al ședinței Grupului de lucru din 18.07.2024;
- Procesul-verbal al Conferinței I-a și procesul-verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de S.C. MEALONICERA S.R.L.
- Anunț public în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de 09.08.2024 și data de 12.08.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică pentru analiza documentelor, în data de 26.09.2024; afișat la sediul și pe pagina de internet a APM Dolj și APM Olt și la sediile Primăriilor Filiași, Brădești, Bulzești, Fărcaș, Melinești, Murgăși, Teslui din județul Dolj și Bobicești din județul Olt;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică, înregistrat la APM Dolj cu nr. 11515/26.09.2024;
- Punctul de vedere al ANANP - ST Dolj, cu nr. 133/ST-DJ/11.04.2024;
- Punctul de vedere al APM Olt, transmis prin adresa nr. 9002/19.09.2024;



- Aviz favorabil, cu condiții, nr. 18/30.09.2024, emis de Consiliul Județean Dolj - Direcția Județeană de Servicii Publice și Utilități Dolj;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 11806/07.09.2024, emisă de APM Dolj;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul „Cuvântul Libertății” din data de 11.10.2024, afișat și pe pagina de internet a APM Dolj.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Fira Marius, Răcăreanu Dumitru, Bălășescu Stela, Dumitrașcu Speranța Gica, Dumitrașcu Șerban, Dumitrașcu Gheorghiuța, Mincă George Doru, Mincă Angelica Doina, Niculescu Petre, Crăciunescu Marius, Schoch Czirko Melania, Drăgoianu Cristian, Drăgoianu Maria Magdalena, Lăpădatu Gheorghe și persoanei juridice S.C. Tangențial S.R.L., organizat în U.P. II Amaradia-Jiu”, cu amplasamentul în județele Dolj și Olt, 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.

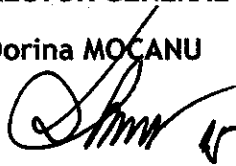
Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

 15. 11. 2024

