



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

**AVIZ DE MEDIU
Nr. 1 din 08.01.2024**

Ca urmare a notificării adresate de DIRECȚIA SILVICĂ Dolj înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr. 862/22.02.2022,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;
 - în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - Hotărârea Nr.236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice
 - luând în considerare concluziile Raportului de Mediu și a Studiului de Evaluare Adecvată întocmite de INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ ‘ MARIN DRĂCEA’, înregistrate la APM DOLJ cu nr. 4883/19.09.2023;
 - Avizul nr. 32 din 05.12.2023 emis de către Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj, în calitate de administrator desemnat al ariilor naturale protejate ROSAC 0045 – Coridorul Jiului și ROSPA Confluența Jiu-Dunăre
 - în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu nr. 862/13.12.2023, de către APM DOLJ;
 - în baza 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 OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,
 - în baza Ordinului 1682/2023, modificat și completat prin Ordinul nr.2452/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
 - în baza Ordinului 1679/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
 - Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
 - Ord. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;
 - în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
 - în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- se emite:**

AVIZ DE MEDIU

pentru planul *Amenajamentul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul OCOLULUI SILVIC SADOVA* localizat pe raza comune (orașe): Gighera, Ostroveni, Bratovoiești, Dobrești, Sadova, Valea Stanciului, Rojiște, Daneți și orașul Bechet din județul Dolj, titular DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ;



în scopul aprobării -Amenajamentul U.P.II Ostroveniși U.P.III Lunca Jiului din cadrul OCOLULUI SILVIC SADOVA”

1.OBIECTIVE

OBIECTIVE GENERALE

Prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele:

- Gestionarea durabilă a pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii
- Conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional

OBIECTIVELE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE DE PROTEJAT SAU/ȘI SERVICIILE de realizat de către pădurile din limitele teritoriale ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova sunt:

- protejarea malurilor ostroavelor Copanița, Copăncioara și Ostrovul Mic și a râului Jiu;
- protejarea digurilor amenajate (malul Dunării cu zonă dig - mal);
- protejarea solurilor și a terenurilor în condiții de pantă de peste 30⁰, expuse eroziunii în adâncime sau a celor situate pe sub straturi friabile (nisipuri, pietrișuri) sau predispose fenomenelor de alunecări (sub straturi argiloase);
- protejarea terenurilor degradate prin fenomene erozionale;
- protejarea nisipurilor mobile consolidate;
- protejarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
- protejarea și conservarea arboretelor de stejar pedunculat din zona de câmpie cu condiții grele de regenerare;
- protecția trupurilor de pădure dispersate, situate în zona de câmpie;
- protejarea lizierelor situate de-a lungul trupurilor de pădure din zona de câmpie și silvostepă-luncă;
- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din comunele Gighera, Ostroveni, Bratovoiești, Dobrești, Sadova, Valea Stanciului, Rojiște, Mârșani, Daneți, Apele Viiși a orașul Bechet din județul Dolj;
- creareașimenținereaunui aspect peisagisticdeosebit de-a lungulcăilor de comunicație de importanță națională: D.N. Craiova - Bratovoiești - Bechet care traversează teritoriul ocolului de la nord la sud și D.N.Calafat-Bechet-Corabia;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală " PădureaZăval";
- producerea de semințe forestiere pentru speciile de frasin comun și stejar pedunculat;
- conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului;
- protejarea speciilor de păsări din aria de protecție special avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre;
- protecția arboretelor incluse în zonele umede de importanță internațională (RORMS0018 Confluența Jiu - Dunăre);
- obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară (lemn pentru furnire estetice și tehnice);
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea, construcții rurale și alte utilizări);
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Obiectivele asumate de amenajamentele silvice ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova susțin integritatea ariilor natural protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Obiective social – economice și ecologice pentru pădurile din U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile ostroavelor: Copanița, Copăncioara și Ostrovul Mic; - malurile fluviului Dunărea; - malurile râului Jiu;
Protecția terenurilor și a solurilor	- consolidarea terenurilor împotriva eroziunii eoliene (nisipuri mobile din sudul Olteniei);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

		- consolidarea și ameliorarea terenurilor degradate; - consolidarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători		- reglarea factorilor climatici din zona de silvostepă din Câmpia Olteniei; - protecția sub 100 ha situate în zona de câmpie;
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier		- conservarea arboretelor din Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"; - conservarea resurselor genetice forestiere; - conservarea genofondului și ecofondului forestier pentru arboretele de stejar din lunca Dunării; - conservarea unor arborete care să asigure necesarul de semințe forestiere pentru obținerea materialului genetic necesar lucrărilor de împădurire; - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre;
Servicii de recreere		- Crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul soselei Craiova-Zăval-Calafat;
Produse lemnoase		- Lemn de cvercinee pentru cherestea - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
Alte produse în afara lemnului		- vânatul, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje.

Prezentare Generală

Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului din cadrul unităților de producție, administrate de OCOLUL Silvic Sadova este de 5050,60 ha.

Față de suprafața de 5042,42ha, care a făcut obiectul amenajării în anul 2013, suprafața actuală (5050,60 ha) este mai mare cu 8,18 ha decât cea de la amenajarea precedentă.

Din punct de vedere geographic teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova este situate în Câmpul Leu-Rotunda și Câmpul Dăbuleniului, din Câmpia Olteniei și o parte din Lunca Dunării (Lunca Dunării), fiind mărginit la vest de cursul inferior al râului Jiu, afluent al Dunării.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul Silvic Sadova se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Gighera, Ostroveni, Bratovoiești, Dobrești, Sadova, Valea Stanciului, Rojiște, Daneți și orașul Bechet din județul Dolj.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și unități teritoriale administrative

	U.A.T.	Unitatea de producție		Total
		II	III	
Județ	Bechet	418,80	-	
	Daneți	-	-	-
	Dobrești	-	987,72	987,72
	Drănic	-	5,43	5,43
	Gighera	700,53	387,30	1087,83
	Ostroveni	606,91	370,65	977,56
	Rojiște	-	20,98	20,98
	Sadova	-	1458,51	1458,51
	Valea Stanciului	-	93,77	93,77
Total		1726,24	3324,36	5050,60

Din suprafața luată în studiu (5042,42 ha), 96% (4863,14 ha) se suprapune cu Situl de importanță comunitară - ROSAC0045 Coridorul Jiului și Aria de protecție special avifaunistică ROSPA0023 - Confluența Jiu - Dunăre.

Terenurilor din fondul forestier al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova li s-au stabilit următoarele folosințe prin amenajament:

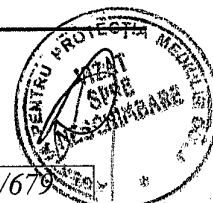


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- terenuri acoperite cu pădure - 4659,61ha;
- terenuri care servesc nevoilor de cultură - 57,18 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de producție silvică - 56,11 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră - 17,54 ha;
- terenuri afectate împăduririi - 41,69 ha;
- terenuri neproductive - 213,57 ha;
- terenuri ocupate temporar din fondul forestier (ocupații și litigii) - 4,90 ha.

Suprafața fondului forestier al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova a fost încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 5035,43 ha (100%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 15,17 ha (<1%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier din **grupa I funcțională**, pe categorii funcționale prioritare, se prezintă astfel:

- 1F - arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII) - 1456,02 ha;
- 2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) - 0,94 ha;
- 2E - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (TII) - 89,72 ha;
- 2G - arboretele situate pe nisipuri mobile, consolidate (TIII) - 103,60 ha;
- 2I - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) - 33,76 ha;
- 3B - arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII) - 8,35 ha;
- 4E - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII) - 174,47 ha;
- 5A - arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (TII) - 175,93 ha;
- 5H - arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) - 211,13 ha;
- 5L - arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (TII) - 0,85 ha;
- 5N - arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) - 40,99 ha;
- 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 - ROSAC0045 Coridorul Jiului) (TIV) - 2390,37 ha.

Arboretele din **grupa a II-a funcțională**, au următoarele categorii funcționale:

- 1C - arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 3,47 ha;
- 1D - arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) - 11,70 ha.

Pe lângă categoriile funcționale principale, arboretelor din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova li s-au atribuit și următoarele categorii funcționale secundare, în raport cu alte funcții de protecție pe care acestea le îndeplinesc în același timp:

- 5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre) (TIV);
- 5S - arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situl RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre) (TIV);

1D - arboretele din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neindiguite (TIV).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, 23% din arboretele sunt naturale fundamentale de diferite productivități, 2% arboretele derivate și 58% arboretele artificiale.

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. III) - 1953,02 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. III) - 214,24 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. II, III) - 1241,05 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. II) - 556,15 ha;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. III) - 211,98 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II-III) - 483,17 ha.

După cum se poate observa, suprafața de 695,15 ha (14% din suprafața U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca, Jiului din cadrul O.S. Sadova) este supusă regimului de conservare, aceste suprafețe fiind cele incluse în rezervații de semințe (S.U.P. "K" - rezervații de semințe) și în subunitatea de protecție S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Restul suprafeței, de 4355,45 ha pădure (86% din suprafața cu pădure și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi a U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova) reprezintă arborete naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Prin amenajamentul silvic sunt adoptate următoarele **baze de amenajare**:

- **regimul silvic**: definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social economice solicitate și implicit a țărilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul codru (pentru arboretele de stejar, frasin, diverse foioase tari și moi, rășinoase, etc. cu regenerare naturală din sămânță); regimul codru convențional (pentru arboretele de plopi euramericani și salcie selecționată, cu regenerare din butași) și regimul crâng (pentru arborete de salcâm, plopi indigeni și salcie).

- **compoziția-țel**: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile ecologice și social-economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte, în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure.

Prin actualul amenajament, compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret astfel:

- compoziția-țel la exploatabilitate, pentru arboretele neexploatabile, reprezentând compoziția la care acestea ajung în urma intervențiilor care se fac până la exploatabilitate;

- compoziția-țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru terenurile de împădurit.

- compoziția-țel finală, reprezentând compoziția optimă stabilită în raport cu țăurile de gospodărire și cu condițiile ecologice existente.

- **tratamentul**: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Prin tratamentele adoptate s-au urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute tratamentele de mai jos, în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă. De asemenea, prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură optimă pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite.

Tratamentele prevăzute sunt următoarele:

- tăieri progresive în arboretele de cvercinee și amestecuri dintre acestea;

- tăieri în crâng, arborete de salcâm, plopi indigeni și salcie;

- tăieri rase, urmate de împăduriri, în arborete de plopi euramericani și salcie selecționată, în arborete de refăcut sau de substituit sau în arborete afectate de factori destabilizatori (uscare).

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de formația forestieră, condițiile de regenerare, comportamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit pentru menținerea cadrului natural specific unui anumit tip de ecosistem.

Pentru unele arborete cu funcții de protecție, încadrate în tipul funcțional TII, situate în condiții naturale mai grele și a căror capacitate de protecție este în declin, în scopul readucerii la parametrii normali cât și pentru asigurarea regenerării lor în timp, s-au prevăzut lucrări de conservare.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- exploatabilitatea: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova, s-au adoptat: exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și cea tehnică pentru cele din grupa a II-a funcțională.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pentru arboretele din subunitățile de producție: S.U.P. "A" codru regulat - sortimente obișnuite, S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii, S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate și S.U.P. "Q" - crâng simplu salcâm diferențiat pentru fiecare arboret în parte și este prezentată în tabelul următor:

Amenajament	U.P. S.U.P.	Vârsta medie a exploatabilității pe subunități de producție:	
		II	III
2013	"A"	-	110
	"Q"	-	25
	"Z"	25	25
	"X"	31	-
	"O"	-	-
2023	"A"	-	112
	"Q"	-	29
	"Z"	25	25
	"X"	29	-

Pentru arboretele din S.U.P. "M", "K", pentru care nu se reglementează producția, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări de conservare sau igienă, fără intervenții ale omului în mediul natural existent.

- ciclul: determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea mediei vârstei exploatabilității.

- S.U.P. "A" codru regulat - sortimente obișnuite - 110 ani la U.P. III;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm - 25 ani la U.P. III;
- S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate - 25 ani la U.P. II, III;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii - 30 ani la U.P. II.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul U.P.II Ostroveni respectiv U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

În tabelul următor sunt prezentate, pe județe și pe unități de producție, parcele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din O.S. Sadova care se suprapun cu situri Natura 2000.

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală - ha -
1	ROSPA0023 Confluența	Dolj	II	1-73, 75-80, 82, 84, 86, 88, 89, 91-103, 105, 106, 108-112, 114-118, 123-127	1610,97	16,20	99,07	1726,24

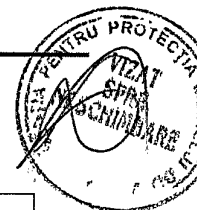


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală - ha -
	Jiu-Dunăre 1.5R		III	1-67, 68A, 68D, 68F, 68G, 68N ₁ , 68N ₂ , 68T ₁ , 68T ₂ , 69A-F, 70A, 70B, 70D, 70F, 71A-E, T, 72, 73A, 73B, 73D, 73E, 74-81, 102-131, 132A, 132B, 133A, 133B, 134A-F, 134N, 135, 136B- D, 136F, 136V, 155-161, 164-169, 171D, 172D	2443,32	21,30	196,98	2661,60
Total					4054,29	37,50	296,05	4387,84
2	ROSAC0045 Coridorul Jiului 1.5Q	Dolj	II	1-73, 75-80, 82, 84, 86, 88, 89, 91-103, 105, 106, 108-112, 114-118, 123-127	1610,97	16,20	99,07	1726,24
			III	1-95, 102-131, 132A, 132B, 133-139, 141C, 143N, 144A, 144B, 144G-J, 144N ₂ , 149, 150, 151A, 151B, 151N ₁ , 151N ₂ , 152, 153A-H, 153J, 155-169, 171D, 172D	2876,22	24,37	236,31	3136,90
			Total					4487,19

După cum se poate observa din tabelul de mai sus, cea mai mare suprafață a fondului forestier se află în ROSAC0045 Coridorul Jiului (4863,14 ha) și în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre și RORMS0018 Confluența Jiu - Dunăre (4387,84 ha).

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele amenajamentului U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova suprapuse cu arii protejate de interes național.

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală - ha -
1	Rezervația Naturală "Pădurea Zăval" 1.5A	Dolj	III	1-17	354,59	-	3,19	357,78
			Total					354,59

Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în arii protejate de interes comunitar Natura 2000 și zone umede de importanță internațională se prezintă în continuare.

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categorii funcționale	Suprafața - ha -
1	II Ostroveni	ROSAC0045 Coridorul Jiului ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre	TII	1.2E 1F 5Q	26,25
				1.2I 1F 5Q	1,70
				1.3B 1F 5Q	8,35
			TIII	1.1F 5Q 5R	1230,85
				1.5Q 5R	38,39
			TIV	1.5Q 5R 1D	321,63
				Alte terenuri	99,07
TOTAL				1726,24	
2	III Lunca Jiului	ROSAC0045 Coridorul Jiului ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre	TII	1.2A 4E 2G	0,94
				1.2E 1F 5Q	18,67
				1.2E 2G 5Q	6,19
				1.2E 5Q	4,82
				1.2E 5Q 5R	28,43
				1.2I 5N 5Q	16,89

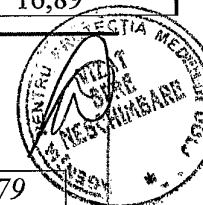


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața - ha -		
				1.2I 5Q	14,58		
				1.4E 1F 5Q	3,52		
				1.4E 2G 5Q	88,22		
				1.4E 5Q 5R	17,24		
				1.5A 4E 5Q	12,88		
				1.5A 5Q 5R	163,05		
				1.5H 5A 5Q	178,66		
				1.5H 5L 5Q	15,59		
				1.5H 5Q 5R	16,88		
				1.5L 5Q	0,85		
			TIII	1.1F 5Q 5R	225,17		
				1.2G 5Q	16,67		
				1.5N 2G 5Q	2,20		
				1.5N 5Q 5R	38,79		
			TIV	1.5Q	285,22		
				1.5Q 5R 5S	1745,13		
			-	Alte terenuri	236,31		
			TOTAL				3136,90
			TOTAL U.P.II+U.P.III				

Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în arii protejate de interes național sunt prezentate în tabelul următor.

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața - ha -
1	III Lunca Jiului	Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"	TII	1.5A 4E 5Q	12,88
				1.5A 5Q 5R	163,05
				1.5H 5A 5Q	178,66
			-	Alte terenuri	3,19
			TOTAL		

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Posibilitatea de produse principale este de 25103 m³/an rezultată din subunitățile de tip "A" (5450 m³/an), "Q" (517 m³/an), "X" (4630 m³/an) și "Z" (14506 m³/an). Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în pădurile de pe teritoriul amenajamentului U.P.II Ostroveni respectiv U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova se prezintă în continuare.

S.U.P.	U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
"A"	III	444,96	44,50	54500	5450
Total S.U.P. "A"		444,96	44,50	54500	5450
"Q"	III	77,67	7,77	5166	517
Total S.U.P. "Q"		77,67	7,77	5166	517
"X"	II	185,50	18,55	46298	4630
Total S.U.P. "X"		185,50	18,55	46298	4630
"Z"	II	408,38	40,84	121079	12108

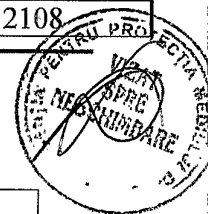


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

	III	88,58	8,86	23982	2398
Total S.U.P. "Z"		496,96	49,70	145061	14506
S.U.P. "A"		444,96	44,50	54500	5450
S.U.P. "Q"		77,67	7,77	5166	517
S.U.P. "X"		185,50	18,55	46298	4630
S.U.P. "Z"		496,96	49,70	145061	14506
Total O.S.		1205,09	120,52	251025	25103

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

În cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: elagaj artificial, degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – pe 1,27 ha;
- curățiri - pe 24,70 ha, extrăgându-se un volum de 93 m³;
- rărituri - pe 102,45 ha, extrăgându-se un volum de 2603 m³;
- tăieri de igienă - pe 1765,98 ha, cu recoltarea a 1398 m³.

Posibilitatea de produse secundare recoltate de pe teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova este prezentată în tabelul următor.

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)				Posibilitate (mc)				Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	
	Totală		Anuală		Totală		Anuală		U.P. II	U.P. III
	U.P. II	U.P. III	U.P. II	U.P. III	U.P. II	U.P. III	U.P. II	U.P. III		
Degajări	-	12,69	-	1,27	-	-	-	-	-	-
Curățiri	55,48	192,04	5,55	19,20	99	833	10	83	0,02	0,02
Rărituri	409,96	614,47	41,00	61,45	16263	9769	1626	977	0,35	0,21
Total produse secundare	465,44	806,61	46,55	80,65	16362	10602	1636	1060	0,35	0,23
Tăieri de igienă	322,67	1443,31	322,67	1443,31	2315	11660	232	1166	0,05	0,25

În cadrul amenajamentului U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 695,15 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 483,17 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe - 211,98 ha.

În arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Volum de masă lemnoasă rezultat din lucrări speciale de conservare:

UP	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	FR	NU	SL	ST	SA	DT
II	15,00	1,50	1411	141	11	112	-	-	-	-	13	5
III	118,47	11,85	5567	557	403	-	82	37	-	31	-	4
TOTAL	133,47	13,35	6978	698	414	112	82	37	-	31	13	9

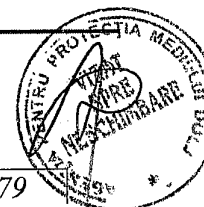


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

Alte lucrări ce se vor executa pe suprafața amenajamentului U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova sunt: lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri,

Probleme de mediu identificate

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	<p>Suprafața de fond forestier inclusă în arii naturale protejate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în ROSAC0045 Coridorul Jiului (4863,14 ha) - în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre și RORMS0018 Confluența Jiu - Dunăre (4387,84 ha). <p>Pentru această suprafață și habitatele și speciile pe care le conservă s-a întocmit studiu de Evaluare Adecvată (EA).</p> <p>Prin punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic se înlocuiesc treptat mai multe tipuri de arborete bătrâne, pe cale naturală (regenerări naturale din speciile principale, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure).</p>
Populația și sănătatea umană	<p>Implementarea planului "Amenajamentul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul OCOLULUI SILVIC SADOVA" nu conduce la afectarea populației și sănătății umane.</p>
Mediul economic și social	<p>În zona de implementare a Amenajamentul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul OCOLULUI SILVIC SADOVA se desfășoară doar activități specifice silviculturii și exploatării forestiere.</p>
Solul	<p>Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de expoatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie) prin pierderi accidentale de combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. De asemenea, deșeurile menajere ce sunt extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în recipiente tip pubelă și transportate în afara ariilor protejate, reprezentând un potențial impact negativ de intensitate slabă.</p>
Apa	<p>Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.</p> <p>În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nici o formă a celor subterane. Implementarea amenajamentului silvic în forma analizată nu propune treversări de cursuri de apă cadastrate și/sau necadastrate, lucrări de apărare a malurilor și/sau alte tipuri de construcții.</p>
Aerul, zgomotul și vibrațiile	<p>Principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor analizate sunt cele reprezentate de traficul auto și de exploatările forestiere, toate ne semnificative.</p> <p>Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile având în vedere distanțele amplasamentelor analizate în raport cu zonele locuite.</p> <p>Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

**MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET
POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII
AMENAJAMENTULUI**

1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- se va dirija compoziția arboretelor tinere spre tipul natural fundamental de pădure și spre structure cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical;
- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- promovarea, pe cât posibil, a regenerării naturale a habitatului;
- se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale;
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru a nu permite invazia unor specii alohtone;
- se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi;
- realizarea de materiale informative despre importanța habitatului în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate.
- pășunatul în pădure este interzis;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentul silvic se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințșului instalat;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor premise accesului public;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări de interes comunitar se vor menține cel puțin 4 arbori bătrâni/maturi la ha;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltare rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arboreta necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificial sau parțial derivate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- menținerea habitatelor specific în zonele cu vizuini;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari;
- interzicerea activitatilor care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hrănire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor;
- interzicerea folosirii ilegale a momelilor otravite și obținerea de informații despre efectele otrăvirilor folosite în momeli asupra speciei;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
- interzicerea braconajului;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activitatilor de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte ale biologiei.

3. Măsuri pentru educerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari;
- interzicerea activitatilor care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide;
- identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- promovarea activitatilor de monitorizare.
- interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei;
- instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ;
- limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;
- colectarea de exemplare aparținând speciilor de nevertebrate de interes comunitar în alt scop decât cel științific este interzisă;
- evitarea folosirii pesticidelor;
- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- păstrarea unui număr minim de 8 arbori bătrâni, de peste 80 de ani scorburoși;
- ponderea speciilor alohtone și copleșitoare de maxim 10%.

5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

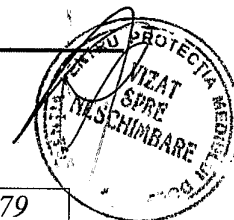


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



Păsări - care depind de habitate forestiere

- punerea în acord a lucrărilor silvice – amplasare, perioada de derulare – cu biologiaspeciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- evitarea derulării lucrărilor silvice în perioada de reproducere și creștere a puilor;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;
- menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;
- combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- identificarea zonelor de migrație, hranire și aglomerare importante pentru specie;
- menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase;
- promovarea activităților de monitorizare;
- menținerea unei structuri forestiere mozaicate;
- menținerea arborilor uscați, scorburoși și a lemnului mort cazut;
- se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar;
- menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați;

Păsări- care depind de habitate acvatice, zone umede, maluri de ape

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologiaspeciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hranire și de reproducere;
- identificarea zonelor de migrație, hranire și aglomerare importante pentru specie;
- promovarea activităților de monitorizare;
- menținerea vegetației palustre în jurul habitatelor umede;
- prevenirea incendiilor de stuf și papură;
- evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a pasărilor;
- menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
- combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;
- se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar.

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca, anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

6. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând Ocolului Silvic Sadova nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arboreta amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arboreta și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- intensitatea curăţirilor şi răriturilor va fi mai puternică la primele intervenţii, şi mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi\curăţiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea \exemplarelor afectate de diverşi factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ş.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensităţi ale intervenţiilor relative mici în scopul realizării unor structuri vertical diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât aceşti arbori şi-au probat în timp rezistenţa la adversităţi, constituind un nucleu de protecţie pentru arboretele rămase şi o sursă genetică de seminţe forestiere de recoltat pentru obţinerea de puieţi în vederea realizării de noi arboreta rezistente la vânt şi zăpadă. Din aceleaşi considerente, în unele situaţii, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate şi care concură la formarea neregulată a marginilor suprafeţelor respective;
- direcţia de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcţiei vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp şi de calitate a lucrărilor de îngrijire şi menţinerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotic şi/sau abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundaţii, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

7. Măsuri în caz de calamităţi

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

- *“extragerea integrală a materialului lemnos”* – în arboretele afectate integral de factori biotic şi abiotici şi în cele în care, prin extragerea arborilor afectaţi, se determină încadrarea lor în urgenţa I de regenerare;

- *“extragerea arborilor afectaţi”* – în arboretele afectate parţial de factori biotic şi/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* – arborii dintr-un arboret afectaţi integral de factori biotic şi/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilităţii tehnice, afectaţi parţial de factori biotic şi/sau abiotici sau arbori/arboreta pentru care există aprobări legale de defrişare;

- *produse accidentale II* – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilităţii tehnice, afectaţi parţial de factori biotic şi/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunităţi de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producţie; celelalte produse accidentale I precum şi produsele accidentale II nu se precomptează.

În condiţiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislaţia stabileşte modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea şi aprobarea actelor de punere în valoare.

8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa se impun următoarele măsuri:

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanţă de minim 1,5 m faţă de orice apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare şi a rumeguşului în aşafel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreţinere şi reparaţii a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele şi mijloacele auto care deserve activitatea de exploatare.



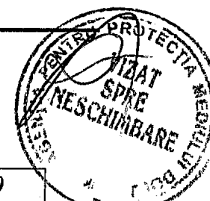
AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareş, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol

În vederea diminuării impactului lărarilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- alegerea de trasee ale cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu-aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

11. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotirea ecofondului și genofondului forestier.

11.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile din U.P.II Ostroveniși U.P.III Lunca Jiului, în studiu, se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

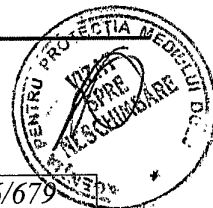
- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc bori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distinct în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează în stalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbutive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



-de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

-se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insect și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distinct ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorită să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arboreta afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservare abiodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității.

Faptul că în aceste unități de producție există arboreta exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

11.2. Măsuri specific favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale U.P.II Ostroveniși U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S.Sadova există siturile de interes comunitar- ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre.

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respectiv tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

Pădurile încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M și K).

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III- IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Prin specificul lor, aceste tratamente asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădurere respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, cu puieți certificați genetic, cu formule de împădurire specific tipului natural fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijirea arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile natural fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului silvic Sadova, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor prezente pe suprafața amenajamentului silvic

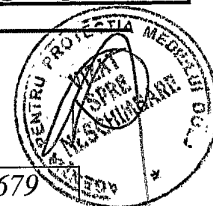
Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)
92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	<ul style="list-style-type: none"> -interzicerea pășunatului în cadrul habitatului 92A0 (nu face obiectul amenajamentului) -se va dirija compoziția arboretelor tinere spre tipul natural fundamental de pădure și spre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical; -monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive; -promovarea, pe cât posibil, a regenerării naturale a habitatului; -se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale; - se va evita aplicarea de tăieri în zonele mlăștinoase (japșe, canale, etc., cu caracter permanent); -rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare; -se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone; -se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi; -realizarea de materiale informative despre importanța habitatului în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate.
91E0*: Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea defrișărilor/combateră despăduririlor și interzicerea tăierilor rase; - eliminarea speciilor invazive; - controlul și limitarea plantărilor de arbori nenativi și eliminarea treptată a plantațiilor vechi de arbori nenativi; - interzicerea pășunatului și tranzitului animalelor în habitat, tranzitul putând contribui la diseminarea speciilor invazive și la ruderalizarea habitatului. - menținerea unui număr optim de arbori uscați sau în curs de uscare, de 5-10 arbori/ha.
91F0 - Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau F.angustifolia de-a lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	<ul style="list-style-type: none"> -interzicereactivitatilor care pot determina alterarea habitatelor forestiere (fragmentare, tăiererasă); - respectarea interdicției de pășunare în pădure sau la marginea pădurii; - limitarea realizării de noi infrastructuri liniare - drumuri, rețele de inalta tensiune , etc, care fragmenteaza rețele de inalta tensiune , etc, care fragmenteaza habitatele de padure. . -interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în zone împădurite și în zonele tampon; - îndepărtarea lemnelor uscate rezultate din tăieri de regenerare sau lucrari de îngrijire a pădurii, pentru limitarea pericolului de incendii; - folosirea cu discernământ și numai ocazional a substanțelor biocide, atunci când situația o impune (fitopatogeni periculoși,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



defoliatori);
 - monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;
 - protejarea semințurilor în cursul lucrărilor de tăieri și la extragerea materialului lemnos;
 - menținerea unui număr optim de arbori uscați sau în curs de uscarea, de 5-10 arbori/ha.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar

Specii	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona O.S. Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)
<i>Păsări - care depind de habitate forestiere</i>	
<p>Aquila pomarina Buteo rufinus Caprimulgus europaeus Dendrocopos medius Dendrocopos syriacus Ficedula albicollis Erithacus rubecula Lullula arborea Pernis apivorus Luscinia luscinia Phoenicurus phoenicurus Tringa ochropus Turdus merula Haliaeetus albicilla Milvus migrans Phalacrocorax pygmeus Asio otus Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Fringilla coelebs Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Oriolus oriolus Sylvia atricapilla Tringa glareola Turdus philomelos</p>	<p>-punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; -evitarea derulării lucrărilor silvice în perioada de reproducere și creștere a puilor; -interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; -evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor; -menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi; -combaterea braconajului și a devastărilor ilegale a cuiburilor; -inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale; -identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie; -menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase; -promovarea activităților de monitorizare; -menținerea unei structuri forestiere mozaicate; -menținerea arborilor uscați, scorburoși și a lemnului mort cazut; -se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar; -menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați.</p>
<i>Păsări - care depind de habitate acvatice, zone umede, maluri de ape</i>	
<p>Alcedo atthis Botaurus stellaris Egretta alba Locustella fluviatilis Riparia riparia Vanellus vanellus Chlidonias hybridus Chlidonias niger Anas platyrhynchos Anas querquedula Aythya ferina Egretta garzetta Himantopus himantopus</p>	<p>-punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; -interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; -identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie; -promovarea activităților de monitorizare; -menținerea vegetației palustre în jurul habitatelor umede; -prevenirea incendiilor de stuf și papură; -evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

<p>Ixobrychus minutus Larus cachinnans Larus ridibundus Locustella luscinioides Phalacrocorax carbo Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus Sterna albifrons Sterna hirundo</p>	<p>-menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor; -combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor; -se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar.</p>
Amfibieni și reptile	
<p>Bombina bombina Emys orbicularis</p>	<p>-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; - evitarea folosirii de substanțe biocide; -identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;</p>

Măsuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:

Factorii destabilizatori identificați de amenajamentul analizat sunt reprezentați de: uscare, incendiere și tulpini nesănătoase.

Măsurile generale de reducere a acestor presiuni sunt:

- promovarea semințișului natural;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor în arboretele tinere, cu scopul de a mări rezistența arboretelor împotriva vântului;
- conducerea arboretelor spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare în cazul arboretelor în care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul când aceștia ajung la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare);
- conducerea arboretelor în regim de codru, crâng și codru convențional;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puiștilor produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoză a principalelor insecte dăunătoare și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Până în prezent arboretele amenajate nu au fost afectate de doborâturi și rupturi de vânt, pentru prevenire în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri adecvate, pentru mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și pentru asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene, se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile

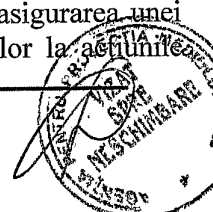


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, care ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens, s-a prevăzut următoarele:

- introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curăților și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici, în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretele rămase și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

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

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

A. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură; alte zone asupra cărora exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional

Se apreciază că lucrările propuse prin amenajamentul analizat nu vor avea impact negativ semnificativ asupra monumentelor și siturilor istorice, arheologice și culturale.

De asemenea, zona nefiind locuită nu se impun măsuri de protecție a așezărilor umane.

Gospodărirea deșeurilor generate de amplasament

Tipuri de deșeuri rezultate

În procesul de tăiere a arborilor și fasonarea lor în sortimente primare rezultă cantități nesemnificative de rumeguș și resturi lemnoase de mici dimensiuni (coajă, așchii, crăci) care se vor decompune pe loc îmbogățind solul cu substanțe organice.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor de la toate activitățile ce se vor desfășura în parchetele de exploatare a masei lemnoase se vor efectua în afara perimetrului, la sediul titularului de activitate sau la unități specializate din localitățile învecinate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul deșeuri metalice, anvelope uzate, ulei uzat, produse petroliere.

Măsuri de diminuare a impactului în zonele cu riscuri naturale

Nu s-au identificat riscuri naturale în zona studiată.

Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

Prin amenajamentul elaborat s-au luat o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafon superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartitie spațială optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural-fundamental, introducându-se specii de amestec.

Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale (stejar, tei, frasin).

Se vor realiza lucrări de silvicultură specifice care să asigure densitatea și reglarea densității ulterior curățirii și igienizării pădurilor.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt, diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 – 30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

Protecția împotriva incendiilor

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- ✓ întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- ✓ construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- ✓ procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- ✓ reglementarea trecerilor prin pădure;
- ✓ amenajarea locurilor special pentru popas și fumat;
- ✓ organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- ✓ organizarea unei bune propagandă vizuale;
- ✓ nu se va permite instalarea stânelor pe liziera pădurii, iar ciobanilor li se va efectua instructaje P.S.I.;
- ✓ Organizarea tuturor lucrărilor se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- ✓ Depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- ✓ Revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- ✓ Alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- ✓ Dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive para scânteii, etc.
- ✓ Amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Până în prezent, în cadrul unității de producție analizate nu au fost atacuri intense, dăunătorii fiind ținuți sub o atență supraveghere.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- ✓ Extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- ✓ Extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- ✓ Evacuarea rapidă a materialului extras;
- ✓ Evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatarei materialului lemnos;

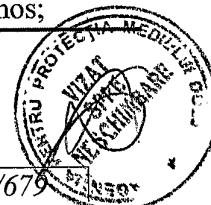


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- ✓ Conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- ✓ Promovarea speciilor forestiere rezistente;
- ✓ Menținerea unei densități normale;
- ✓ Asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- ✓ Protejarea populațiilor folositoare;
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijirea arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- ✓ să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- ✓ să se aplice măsuri de combatere biologică;
- ✓ arboretele, eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

În continuare se vor face atente depistări ale dăunătorilor pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- ✓ analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Pentru prevenirea uscării premature a arborilor pe picior este necesar să se aplice un complex de măsuri care să ducă la reechilibrarea ecologică a acestora și anume:

- Păstrarea sau reintroducerea speciilor de amestec și a arbuștilor;
- Executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor pentru a asigura dezvoltarea normală a coroanelor cel puțin la arborii predominanți și dominanți;
- Evitarea plantării speciilor în afara arealului lor natural și în stațiuni ecologic neindicate;
- Extinderea regenerării naturale a arboretelor, iar acolo unde sunt necesare completări, să se efectueze cu puieți proveniți din sămânță locală (selecționată);
- Prevenirea defolierilor, prin combaterea în faze de gradație timpurii a dăunătorilor, în special prin metode biologice complexe și numai în cazuri limită cu insecticide selective;
- Extragerea arborilor atacați de ciuperci precum și dezinfectarea cioatelor în timpul operațiunilor culturale;
- Crearea și îngrijirea marginilor de masiv pentru păstrarea microclimatului și asigurarea liniștii pădurii;
- Limitarea circulației oamenilor, vitelor și autovehiculelor în perimetrul forestier;
- Prevenirea delictelor silvice;
- Promovarea speciilor rezistente la infecții, defolieri, secetă, capabile să vegeteze pe soluri grele.
- Identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruți și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

- vor fi respectate actele normative în vigoare privind protecția factorilor de mediu

Avizul se emite cu următoarele condiții :

- **respectarea condițiilor impuse de Compartimentul C.F.M. – Biodiversitate, din cadrul A.P.M. Dolj:**

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distantă minimă de 1,5 m fata de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

- amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivu imaterialele, se vor alinia utilajele;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețele restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusive 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;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei,
- adaptarea perioadei de operațiuni silviculturale și de tăierea așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- arboretele ce 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.

- 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;

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni, se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- Depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- Bararea cursurilor de apă;
- Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

Se va notifica administratorul ROSAC0045 Coridorul Jiului asupra oricăror modificări, accidente ori evenimente legate de conservarea și protecția speciilor și habitatelor de interes comunitar, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

• **Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr. 32 din 05.12.2023 al administratorului ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, respectiv Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean Pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj, după cum urmează:**

- lucrările prevăzute în amenajamentul silvic se vor executa în conformitate cu tehnologiile de regenerarea pădurilor și a altor instrucțiuni/norme tehnice în vigoare;

- pe suprafețele unde se găsesc habitatele 6120*, 6440, 6260*, 3150, 1530* nu se vor face lucrări/intervenții care să modifice structura inițială a habitatului;

- protejarea seminturilor în cursul lucrărilor de tăieri și la extragerea materialului lemnos

- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;

- se va înștiința imediat administratorul dacă au loc evenimente neprevăzute, accidente, atacuri de insecte, incendii sau alte situații care pot afecta structura habitatelor sau speciile protejate

- pentru împăduriri și reîmpăduriri se vor folosi specii indigene bine adaptate la condițiile sitului

- menținerea suprafețelor habitatelor cel puțin la suprafețele actuale

- speciile invazive din habitatele forestiere se vor elimina prin mijloace mecanice sau manual

- interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar

- interzicerea tranzitului și pășunatul animalelor

- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind specii edificatoare ale habitatului identificat

Pentru speciile identificate în sit

- Este interzisă recoltarea, capturarea, distrugerea sau vătămarea exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere sau adăpost ale acestora

- 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

- menținerea elementelor de peisaj, respectiv a arborilor solitari și arbuștilor maturi izolați în terenurile deschise, precum și a aliniamentelor de arbori și tufișuri

- menținerea în habitat a speciilor de arbori bătrâni sau scorburoși în care se găsesc cuiburi

- nu vor fi afectate acumulările temporare și permanente de apă care reprezintă habitatul unor specii de amfibieni și reptile

- este interzisă eliminarea vegetației din zona malurilor

- nu se vor desfășura lucrări silvice în zonele unde au fost identificate cuiburi (15 martie -15 august)

- în vederea respectării obiectivelor de conservare pentru habitatele forestiere identificate în perimetrul sitului, Ocolul Silvic Sadova va deține o evidență a numărului de arbori bătrâni/insule de îmbătrânire precizând specia/speciile de arbori, localizarea acestora (UP/ua) și volumul de lemn mort, localizarea acestuia (UP/ua), specii invazive identificate, aceste informații fiind puse la dispoziția administratorului;

- este interzisă utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii

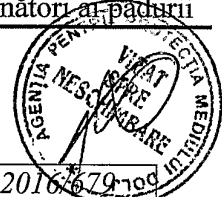


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



- 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
- se vor implementa și respecta toate măsurile de protecție specifice Planului de Management și toate măsurile stabilite prin Studiul pentru Evaluarea Adecvată în vederea menținerii integrității și conservării biodiversității în siturile protejate Natura 2000.

Planul de monitorizare a efectelor implementării amenajamentului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a florei	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
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
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării fonice	Respectare legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: Regenerări naturale Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări Suprafața anuală parcursă cu curățiri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor Suprafața anuală parcursă cu rărituri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic, a propunerilor de monitorizare și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Titularul planului este obligat să depună anual până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la APM Dolj

De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative ale aplicării acestuia asupra factorilor de mediu, este responsabil titularul planului, respectiv Direcția Silvică Dolj.

Măsurile de reducere sau de compensarea efectelor semnificative transfrontieră - Nu estecazul. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.

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

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan: în cadrul procedurii evaluării de mediu și evaluării adecvate s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

Alternativa de plan aleasă (alternative 1) reprezintă cele mai bune măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului în urma implementării planului, în condițiile de maximă eficiență economică.

Informarea și consultarea publicului s-a realizat prin:

1. anunțuri repetate în mass-media, privind elaborarea primei versiuni a planului publicate de către titular în data de 22.02.2022 și în data de 25.02.2022 în ziarul Cuvântul Libertății, și postarea pe site-ul APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro> a planului în data de 02.03.2022 consultarea documentației sediul A.P.M. Dolj, pe site- ul APM Dolj, <http://apmdj.anpm.ro>,
 2. anunțuri repetate privind disponibilizarea proiectului de plan și a raportului de mediu, precum și organizarea dezbaterii publice publicate de către titular în mass-media, în data de 06.10.2023 și 09.10.2023 – ziarul Gazeta de Sud, pe site-ul Direcției Silvice Dolj, afișarea la sediul Primăriilor pe raza cărora se implementează planul, pe site-ul APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro> în data 09.10.2023,
 3. dezbateră publică a variantei finale a planului și a raportului de mediu din data de 24.11.2023, la sediul Căminului Cultural Comuna Sadova, str.Craiovei, nr.165, județul Dolj, organizată în conformitate cu art. 23 din HG 1076/2004;
 4. postarea pe site-ul APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro> a deciziei de emitere a avizului de mediu în data de 13.12.2023
 5. publicarea, de către titular, în mass-media a anunțului privind decizia de emitere a avizului de mediu în ziarul Jurnalul Olteniei în data de 29.12.2023;
- Nu au existat comentarii din partea publicului interes în legătură cu obiectivele prevăzute în plan.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „AMENAJAMENTUL SILVIC UP II Ostroveni și UP III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova” localizat pe raza pe raza comune (orașe): Gighera, Ostroveni, Bratovoiești, Dobrești, Sadova, Valea Stanciului, Rojiște, Danețișiorașul Bechet din județul Dolj, titular DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și 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 informațiilor din Raportul de mediu și Studiul de Evaluare adecvată revine autorului acestuia, respectiv INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE –DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ ‘MARIN DRĂCEA’, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările 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.

Prezentul aviz conține 27 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU**



**Șef Serviciu A.A.A.,
Danuzia Mazilu**

**Întocmit A.A.A.,
Ioana Cîrciumaru**

Compartimentul C.F.M - Biodiversitate,
Lavinia Iancu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0746.248.743

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

