



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES



Nr.: 4198/.....*20-06*.....2022
Către: MITU ADRIAN

Vă înaintăm alăturat **AVIZUL DE MEDIU nr. *10***..... emis la data de *20-06*.....2022 pentru planul „*Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plaiasu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Patru Ioan, Iconaru Cornelia, Paiusi Nicolae, Paius Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Paiusi Ion, Stancu Marius Ionut, Diaconescu Adriana Anca si Biserica Negreni*” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) *U.P. II Cosesti*, administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Cosești, Dîrmănești și Mioveni, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. **Cristiana Elena SURDU**



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog **Georgeta - Denisa MARIA**

Intocmit,

ing. **Ecaterina COSTACHE**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

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



AVIZ DE MEDIU

Nr. 10..... din 20.06.....2022

Ca urmare a notificării adresate de **MITU ADRIAN** cu domiciliul în comuna Cosesti, sat Petresti, județul Arges, imputernicit al persoanelor fizice: Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni, înregistrată la APM Arges cu nr. 4198/19.02.2020, cu privire la inițierea procesului de elaborare a planului: **"Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plaiasu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Patru Ioan, Iconaru Cornelia, Paiusi Nicolae, Paius Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Paiusi Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca si Biserica Negreni"** constituit în Unitatea de Producție (U.P.) **U.P. II Cosesti**, administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Cosești, Dîrmănești și Mioveni, județul Argeș,

în considerarea analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu completările și modificările ulterioare,

în baza în baza HG nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și a Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare, a Legii Nr.55/2020 din 15 mai 2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19,

se emite:

AVIZ DE MEDIU

➤ **pentru:** **"Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plaiasu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Patru Ioan, Iconaru Cornelia, Paiusi Nicolae, Paius Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Paiusi Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca si Biserica Negreni - U.P. II Cosesti"** constituit în Unitatea de Producție (U.P.) **II Cosesti**, administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Cosești, Dîrmănești și Mioveni, județul Argeș;

➤ **promovat de:** **MITU ADRIAN** cu domiciliul în comuna Cosesti, sat Petresti, județul Arges;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



➤ în scopul adoptării planului: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Patru Ioan, Iconaru Cornelia, Paiusi Nicolae, Paius Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Paiusi Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și Biserica Negreni - U.P. II Cosești” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Cosești, administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Cosești, Dîrmănești și Mioveni, județul Argeș, în vederea realizării următoarelor obiective:

- creșterea protecției mediului înconjurător;
- creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă;
- evidența instalațiilor de transport (drumuri de exploatare, publice și forestiere) utilizate pentru gospodărirea în condiții de eficiență a fondului forestier.

Suprafața inclusă în amenajament este de 115,62 ha, a făcut parte înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat (conform actelor de proprietate), din cadrul Ocolului Silvic Domnești – UP I Retevoiești, Ocolul Silvic Pitești - UP V Dărmănești și UP VI Valea Mare.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni, este situat pe raza unităților teritorial-administrative: Cosești, Dîrmănești și Mioveni, județul Argeș, fiind administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi.

Din punct de vedere fizico – geografic, UP II Cosești este situat în zona Gruiurile Argeșului, în partea sudică a acesteia, din cuprinsul Piemontului Getic.

Din punct de vedere administrativ, U.P. II Cosești, face parte din Ocolul Silvic Codrii Verzi. Teritorial unitatea de producție în studiu se află pe raza județului Argeș, pădurile aflându-se pe raza comunelor Cosești, Dîrmănești și orasului Mioveni, județul Argeș.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni de pe raza U.P. II Cosești însumează **115,62 ha** și se suprapune parțial **cu Situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului (11,56 ha, u.a.: 51, 66A, 66B, 66C, 162), încadrată în secundar în grupa funcțională 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).**

Suprafața din pădurile proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurentia Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni sunt încadrate în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție (96,53 ha) și în grupa a II a funcțională (19,09 ha).

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș

Principalele căi de acces în zona U.P. II Cosești sunt următoarele drumuri:

- Drum public „Mioveni - Colibași„
- Drum public „Leicesti – Piscani”
- Drum public „Petresti”
- Drum public „Jupanesti – Purcareni”
- Drum forestier " Făget - Vieraș "
- Drum forestier " Valea Iedului "
- Drum forestier " Valea Catii "
- Drum forestier „Valea Pacurarului”
- Drum forestier „ Valea Stajerisului”

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Argeș	Mioveni	14, 20, 22, 46, 47	56,30
		Dărmănești	33, 87, 88, 89, 94, 97, 99, 129, 131, 134, 135, 136	47,76
		Cosești	51, 66, 162	11,56
TOTAL			-	115,62

Scopul principal al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni și constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Cosești, situat pe raza unităților teritorial-administrative: Cosești, Dărmănești și Mioveni, județul Argeș, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Codrui Verzi, este acela de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- ✓ principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- ✓ principiul eficacității funcționale;
- ✓ principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- ✓ principiul economic.

Amenajamentul propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale a speciilor protejate.

Amenajamentul pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice.

Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

▪ **Principiul continuității** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li-se mențină și să li-se îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui

Aviz de Mediu nr.10..... din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dărmănești și orașul Mioveni, județul Argeș



principiu, amenajamentul acorda o atentie permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

▪ **Principiul eficacității funcționale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

▪ **Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Din punct de vedere fizico – geografic, UP II Cosești este situat în zona Gruiurile Argeșului, în partea sudică a acesteia, din cuprinsul Piemontului Getic.

Din punct de vedere administrativ, U.P. II Cosești, face parte din Ocolul Silvic Codrui Verzi. Teritorial unitatea de producție în studiu se află pe raza județului Argeș, pădurile aflându-se pe raza comunelor Cosești, Dîrmănești și orasului Mioveni, județul Argeș.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Herness Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni de pe raza U.P. II Cosești însumează **115,62 ha**.

Organizarea administrativă

Cantoane		Parcele componente (UP)*	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
1	Cosești	14, 20, 22, 33, 46, 47, 66, 51, 162, 65, 67, 70, 73, 87, 88, 89, 94, 97, 99, 129, 131, 134, 135, 136.	115,62
Total UP			115,62

Suprafața a fondului forestier proprietate privată, aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Herness Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni - U.P.II Cosești, se suprapune parțial cu **ROSCI0326 Muscelele Argeșului, încadrată în secundar în grupa funcțională 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).**

Coordonate STEREO 1970:

UP	Suprafața (ha)	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt.	X	Y
UP II Cosești	115,62	1	396199.190	491486.878
		2	395493.063	491097.940
		3	395437.188	492296.505
		4	395080.000	491828.191

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



UP	Suprafața (ha)	Coordonate Stereo 70		
		Nr. crt.	X	Y
		5	394691.062	491415.441
		6	391246.180	489708.708
		7	391952.619	492526.693
		8	391214.430	493376.007
		9	390280.991	494209.446
		10	389357.051	492979.110
		11	388809.363	493264.882
		12	388341.049	494646.010

a) Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt limite artificiale (limite de proprietate în cadrul parcelelor aflate în posesia persoanelor).

În general vecinii acestei unități de producție constituită din păduri proprietate privată a persoanelor fizice sunt constituiți din fondul forestier proprietate privată.

b) Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea analizată formează zece trupuri, situația fondului forestier pe bazinețe și trupuri fiind următoarea:

Trupuri de pădure componente

Nr.crt.	Denumirea trupului	Parcele componente
1	Tr. Retevoiești	66, 51, 162
2	Tr. Petresti	65, 67, 70, 73
3	Valea Mandrii	87, 88, 89, 94, 97, 99, 129, 131, 134, 135, 136
4	Tr Mioveni	14, 20, 22, 33, 46, 47

c) Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Suprafața inclusă în amenajament (115,62 ha) are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 115,62 ha.

Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 96,53 ha iar în grupa a II a funcțională este de 19,09 ha.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	66.39	57
1.1B	Păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor naturale (T III)	16.49	14
1.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare, existente sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (T IV)	49.90	43
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	30.14	26
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	6.52	6
1.2H	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II)	1.00	-
1.2L	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV)	22.62	20

Aviz de Mediu nr.10..... din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
TOTAL GRUPA I		96.53	83
Grupa II Păduri cu funcții de producție a lemnului			
2.1	Păduri cu funcții de producție a lemnului	19.09	17
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T VI)	19.09	17
TOTAL GRUPA a II a		19.09	17
TOTAL U.P. I		115.62	100

d) Zonarea funcționala

Conform zonării funcționale realizate, întreaga suprafață a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni este încadrată în următoarele categorii funcționale, repartizate astfel:

- 16,49 ha (categoriile funcționale 1.1B - T III funcțional), suprafață care include pădurile cu funcții de protecție de intensitate mai redusă, în care este permisă (cu asigurarea funcției de protecție atribuite fiecărui arboret în parte), organizarea procesului de producție, respectiv recoltarea de produse principale;
- 72,52 ha (categoriile funcționale 1.1C, 1.2L - T IV funcțional), suprafață care include pădurile cu funcții de protecție de intensitate mai redusă, în care este permisă (cu asigurarea funcției de protecție atribuite fiecărui arboret în parte), organizarea procesului de producție, respectiv recoltarea de produse principale;
- 7,52 (categoriile funcționale 1.2A, 1.2H), suprafață de tipul II (T II) de categorii funcționale care include pădurile supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete este interzisă organizarea procesului de producție (recoltarea de produse principale), ca atare, s-au prevăzut, după caz, doar tăieri de igienă, lucrări de conservare și lucrări de îngrijire, acestea urmând a fi executate cu unele restricții impuse de categoria funcțională prioritară;
- 19,09 ha (categoriile funcționale 2.1C - T VI funcțional), suprafață care include pădurile cu funcții de producție, în care este permisă, organizarea procesului de producție, respectiv recoltarea de produse principale.

e) Subunitati de gospodarie

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite, au fost constituite următoarele subunitati de producție sau protecție:

- S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită 7,52 ha;
- S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite 108,10 ha.

f) Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- **Regimul:** codru.
- **Compoziția tel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



- **Exploatabilitatea:** de protecție pentru arborele încadrate în grupa I funcțională și tehnica pentru cele încadrate în grupa a II a funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 106 ani.
- **Tratamente** – Taieri progresive în arborele relativ pluriene de gorun sau amestecuri;
- **Ciclul:** S.U.P. A - 110 ani.

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (fag, gorun, stejar) la care se adaugă specii valoroase de amestec (tei, diverse tari).

Compoziția-țel corespunde compoziției habitatelor forestiere care definește starea de conservare favorabilă a habitatelor.

• Exploatabilitatea.

Pentru arborele încadrate în S.U.P. „A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple (pentru arborele din grupa I funcțională), stabilită după criteriul creșterii curente medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție. A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 106 ani;

• **Ciclul** s-a stabilit pentru arborele încadrate în S.U.P. „A”, luându-se în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arborele, funcțiile social-economice atribuite arborele respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție arborele. Sub raport statistic, ciclul reprezintă media vârstelor exploatabilității și este de 110 ani, ca la amenajarea anterioară. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

• **Tratamentul** tăierile progresive în arborele relativ pluriene de gorun sau amestecuri.

Posibilitatea de produse principale este de 467 mc/an, iar cea de produse secundare este de 58 mc/ an, rezultând un indice de recoltare de 4.0 mc/an/ha la produse principale și 0.5 mc/an/ha la produse secundare.

Posibilitatea din tăieri de conservare este de 84 mc/an.

Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt GO, FA, SC, DR și DT. În total (împăduriri + completări), se vor planta 13,53 ha din care 23% cu gorun, 9% cu fag, 1% cu brad, 66% cu salcâm și 1% cu diverse tari. Se va folosi un număr de 67.65 mii puieți: din care 15.6 mii puieți de gorun, 6.3 mii puieți de fag, 0.3 mii puieți brad, molid, 45.15 mii salcam, 0.3 mii puieți diverse tari (paltin, frasin, ulm).

Amenajamentul conține de asemenea prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de a gospodări pădurea în regim silvic.

g) Analiza adoptarea posibilitatii pentru SUP A

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

- C.I.= 280 mc/an
- Q= 1,8
- m = 1,106
- VD/10 = 603 mc/an
- VE/20 = 513 mc/an
- VF/40 = 474 mc/an
- VG/60 = 407 mc/an
- PCi = 310 mc/an
- Pded.= 467 mc/an

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



- Pind. = 690 mc/an
- Padoptata = 467mc/an**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **467 mc/an**, dupa metoda claselor de vârstă.

S-au prevazut a se executa în deceniul care urmeaza urmatoarele cantitati anuale de lucrari de îngrijire a arboretelor:

- degajari - - **ha/an**;
- curatiri - **1,18 ha/an** cu un volum de extras de **5 mc/an**;
- rarituri - **2,53 ha/an** cu un volum de extras de **53 mc/an**;
- igienă - **31,36 ha/an** cu un volum de extras de **34 mc/an**.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe **7,52 ha/an**, recoltându-se un volum total de **836 mc (84 m³/an)**.

h) Analiza si adoptarea planurilor decenale

- posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 46 A, 46 B, 47 A, 47 B.
- nu au fost prevazute degajari;
- curatiri s-au fost propuse in arboretele din u.a.: 20, 70C, 162;
- rarituri s-au fost propuse in arboretele din u.a.: 14, 22, 66C, 67, 99, 129B;
- taieri de conservare s-au fost propuse in arboretele din u.a.: 33, 70A, 131.

i) Lucrari prevazute in deceniul in curs

- asigurarea regenerarii naturale: 13,42 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 53,90 ha;
- degajari: - ha/an;
- curatiri: 1,18 ha/an cu un volum de extras de 5 mc/an;
- rarituri: 2,53 ha/an cu un volum de extras de 53 mc/an;
- taieri de regenerare: 36,13 ha, 4671 mc, din care:
 - taieri progresive: 36,13 ha, 4671 mc;
- cu taieri de igiena se estimeaza a se parcurge anual 31,36 ha cu un volum de extras de 34 mc/an;
- taieri de conservare au fost prevazute a se executa pe 7,52 ha, urmand a se recolta un volum total de 836 mc (84 mc/an);
- impaduriri: 13,53 ha.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Acest gen de măsuri vizează arboretele din S.U.P.„M” (conservare deosebită) încadrate în grupa I funcțională, categoriile 2A.

În aceste arboretele se vor executa tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare. Arboretele de parcurs cu lucrări de conservare, inclusiv igienă sunt menționate în „Planul lucrărilor de conservare”.

În acest deceniu sunt prevăzute cu lucrări de conservare 7,52 ha (ua 33, 70A, 131), volumul preconizat a fi extras fiind de 84 mc/an.

Se va avea în vedere promovarea și punerea treptată în valoare a nucleelor de regenerare existente, crearea de noi nuclee de regenerare în care se va urmări instalarea semintişului, îngrijirea ochiurilor sau porţiunilor de semintiş, până ce acesta ajunge la independența biologică și constituie starea de masiv.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06. 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	DR	DT	DM
Curățiri	11,80	1,18	45	5	-	1	1	2	-	1	-
Rărituri	25,29	2,53	528	53	3	25	11		10	-	4
Curățiri+ Rărituri	37,59	3,76	586	58	3	26	12	2	10	1	4
Tăieri de igiena	31,36	31,36	342	34	17	12	2		1	2	

Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Specificări	Suprafața(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	DR	DT	DM
Produse principale	36.13	3.61	4671	467	249	173	17			28	
Tăieri de conservare	7.52	0.75	836	84				84			
Produse secundare	37.59	3.76	586	58	3	26	12	2	10	1	4
Tăieri de igienă	31.36	31.36	342	34	17	12	2		1	2	
Total U.P.	112.6	39.48	6435	643	269	211	31	86	11	31	4

Planul lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	27.52
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	13.42
A.1.1.	Ajutorarea regenerării naturale	5.90
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	7.52
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	14.10
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	14.10
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplesesc semintisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	10.78
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	10.78
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinate	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	3.26
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	7.52
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a	-

Aviz de Mediu nr.10..... din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
	arboretelor necorespunzătoare	
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	2.75
C.1	Completări în arboretele tinere existente	0.59
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	2.16
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	53.90
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	53.90

j) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

• Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din patru drumuri forestiere și un drum public, respectiv:

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită (ha)	Vol. de extras deservit (mc)	Felul drumului
			În fond forest.	În afara f.f.	Total			
Drumuri publice								
1	DP001	Mioveni - Colibași	-	1.0	1.0	16.49	234	asfalt
2	DP002	Leicesti - Piscani	-	0.6	0.6	4.82	164	asfalt
3	DP003	Petresti	-	0.1	0.1	3.20	42	asfalt
4	DP004	Petresti	-	0.1	0.1	2.25	16	asfalt
5	DP005	Jupanesti - Purcareni	-	0.5	0.5	2.26	233	asfalt
Total drumuri publice			-	2.3	2.3	29.02	689	-
Drumuri forestiere								
6	FE001	Făget - Vieraș	-	3.6	3.6	37.01	4765	pietruit
7	FE002	Valea Iedului	-	1.5	1.5	2.80	25	pietruit
8	FE003	Valea Catii	-	4.0	4.0	19.73	241	pietruit
9	FE004	Valea Pacurarului	-	6.1	6.1	6.01	127	pietruit
10	FE005	Valea Stajerisului	-	0.9	0.9	5.55	39	pietruit
Total drumuri forestiere			-	16.1	16.1	71.10	5197	
Drumuri exploatare								
11	DE001	Drum exploatare	-	0.3	0.3	15.50	536	pamant
Total drumuri exploatare			-	0.3	0.3	15.50	536	-
Total drumuri existente			-	18.7	18.7	115.62	6422	-
TOTAL GENERAL			-	18.7	18.7	115.62	6422	

Arboretele ce fac parte din U.P. II Cosești sunt deservite de 5 drumuri forestiere, 5 drumuri publice și un drum pde exploatare în lungime totală de 18,7 km. Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 24,5 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 100% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).

• Tehnologii de exploatare

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată,

Aviz de Mediu nr.10..... din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dirmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



reduce deprecierea seminișului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Se vor aplica tehnologii ecologice prin care să se limiteze aspectele negative ce pot să apară în timpul exploatării, ținându-se cont de următoarele aspecte: seminișul nu va fi distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior vătămați nu va depăși 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (crăci, cedină, coajă, etc.) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

Prin aplicarea ecotehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

- folosirea tractoarelor care exercită o presiune mică asupra solului (pneuri late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de evitare a prejudiciilor;
- rețea de transport permanent (cât mai puține drumuri de scos, apropiat);

k) Amplasarea planului în raport cu ariile naturale protejate

Suprafața fondului forestier proprietate privată, aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Herness Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni, județul Arges, ce însumează **115,62 ha**,

- se afla parțial în Situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului.

Suprafețele habitatelor de importanță comunitară menționate în formularul standard al ROSCI0326 Muscelele Argeșului în cadrul amenajamentului forestier

Tip habitat Natura 2000	Suprafața în perimetrul analizat (ha)	Procent în perimetrul amenajamentului silvic (%)	Procent în ROSCI0326 Muscelele Argeșului, (cf. formularului standard) %
9130 Asperulo-Fagetum beech forests	5.55	48	60
91Y0 Dacian oak-hornbeam forest	1.00	9	3
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	5.01	43	-
Total	11.56	100	-

În cadrul ariilor protejate se întâlnesc următoarele tipuri de arborete în funcție de caracterul actual al tipului de pădure:

- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie sau inferioară (caracter 2, 3) - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete artificiale de productivitate superioară, mijlocie și inferioară (caracter 9, A, B) - sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare);
- arborete natural fundamentale sup productive (caracter 5) – sunt arborete care nu valorifică potențialul productiv al tipurilor de pădure;
- arborete total derivate de productivitate mijlocie și inferioară (caracter 7 și 8) – sunt arborete constituite din specii de ajutor și amestec, se datorează aplicării greșite a tratamentelor fără a se urmări asigurarea regenerării speciilor principale de bază.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate, iar

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Arges



măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrană pentru vânat, culcușurile acestora, căile de trecere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu vor fi schimbări nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național. Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature, ori cele uscate cu arborete tinere cu structuri apropiate cât mai apropiate de pădurea normală ori arborete care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

În urma implementării prevederilor amenajamentului UP II Cosești, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în aria naturală protejată, fiind menținută sau refacută starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă.

Planul se încadrează în documentul elaborat de Comisia Europeană și anume „Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități” indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se poate concluziona că:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



- verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
 - având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
 - în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
 - aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
 - aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate, nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești, întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se iau măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor. Aplicarea planului de amenajare a pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de păsări;
 - la organizarea șantierelor privind lucrările prevăzute de amenajament se va ține cont de perioadele de cuibărit a populațiilor de specii astfel încât în respectivele perioade să nu se efectueze lucrări în vecinătatea locurilor de cuibărit;
 - la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emantate de utilajele folosite sunt nesemnificative;
 - poluarea fonică este nesemnificativă;
 - se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare;

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentul silvic, prin măsurile de gospodărire propuse, menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Conform Concluziilor Studiului de evaluare adecvata:

- o lucrările propuse în Amenajamentul Silvic II Cosești nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000, pe termen mediu și lung;
- o aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele în interes comunitar. Anumite lucrări, precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- o modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizărilor lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cel ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu.

Analizând prevederile amenajamentului silvic, se observă că, acestea promovează mențin și chiar îmbunătățesc starea actuală de conservare prin: aplicarea unui ciclu de producție de 110 ani și o vârstă medie a exploatabilității de 106 ani, încadrarea arboretelor ce se suprapun cu aria protejată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, realizarea unor

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



lucrări care să conducă arboretele spre menținerea, refacerea compoziției naturale caracteristice etc.

I) Obiectivele amenajamentului silvic

Planul de amenajament reprezintă un document programatic, care are la bază obiective și măsuri specifice, respectiv soluții tehnice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

În gospodărirea durabilă a pădurilor, obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: *ecologic, economic și social.*

Obiectivele social – economice și ecologice ale planului analizat reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din această unitate, obiectivele sunt atât de producție, cât și de protecție.

Ca obiective prioritare de protecție s-au stabilit conservarea pădurilor situate pe stâncării, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30°, cu risc ridicat de eroziune, conservarea pădurilor pe terenuri alunecătoare, protejarea versanților direcți ai lacurilor de acumulare și conservarea pădurilor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.

S-a avut în vedere conservarea biodiversității, având în vedere că parțial din suprafață luată în studiu (115,62 ha), respectiv 11,56 ha se suprapune cu sit Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și a solului	Protejarea terenurilor vulnerabile la eroziune: stâncării, grohotisuri, terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 35°; protecția terenurilor alunecătoare. Protecția terenurilor limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și cailor ferate normale, în zone cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25° și cu pericol de alunecare). Protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.
2	Protecția apelor	Protejarea versanților râurilor și pârâielor.
3	Produse lemnoase	Producția de masă lemnoasă și alte produse ale pădurii în cantități și sortimente optime.

✓ **Obiective ecologice - protejarea și conservarea mediului:**

- Protecția apelor
- Protecția terenurilor contra eroziunii
- Protecția contra factorilor climatici dăunători
- Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Echilibrul hidrologic
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul sitului Natura 2000 **ROSCI0326 Muscelele Argeșului** (incadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q)
- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Aviz de Mediu nr.10..... din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



✓ **Obiective sociale** - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere
- Valorificarea forței de muncă locală

✓ **Obiective economice** - optimizarea producției pădurilor :

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Stabilirea funcțiilor s-a făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic al UP II Cosești, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

m) Avizul se emite cu următoarele condiții:

I. Măsuri prevăzute pentru prevenirea/ reducerea efectelor adverse asupra mediului ca urmare a implementării planului în zona studiată:

- ✓ Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată.
- ✓ Respectarea Avizului nr. 3 din 12.01.2022, emis cu condiții de ANANP.
- ✓ Respectarea prevederilor art.33, alin.(1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
- ✓ Respectarea prevederilor Ordonanței 92/2001 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- ✓ Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor. În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație. Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungește toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al UP II Cosești

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și Pădurile – Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor următoare:

- ✓ menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adverși și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie stric interzise;
- ✓ menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- ✓ menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure – planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotipurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitate sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;
- ✓ menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărire a pădurii (mai ales solul și apa) – se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului, se disting următoarele măsuri:

- ✓ păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ 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. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- ✓ 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;
- ✓ păstrarea a minim 10 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) – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere 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 – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- ✓ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- ✓ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ eliminarea tăierilor în delict;
- ✓ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Arges



- ✓ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- ✓ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puietri, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puietilor manual;
- ✓ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spețiu și timp;
- ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- ✓ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- ✓ menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- ✓ pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli (conform prevederilor Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu completările și modificările ulterioare):

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Herness Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni, județul Argeș, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) Il Cosești, județul Argeș sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Pentru conservarea biodiversității se vor respecta și măsurile prevăzute de OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

➤ **Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:**

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

➤ **In vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:**

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

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



➤ **In situatia aparitiei unor calamitati naturale (doboraturi de vant si rupturi de zapada) se propun urmatoarele masuri pe tipuri functionale:**

- semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/rupturilor de vant sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborături sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase și suprafețele calamitate, valorificarea acestora prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, etc.;
- extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- schimbarea compoziției-țel de regenerare;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant și rupturi în masa pentru preintampinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra habitatului 91V0 – Păduri dacice de fag Symphyto – Fagio, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 91Y0 Păduri Dacice de stejar și carpen**

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din răsinoase sau / și specii pioniere);
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului și cvercineelor;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a cvercineelor și a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regimul codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor inclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- 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.
- interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi cu excepția drumurilor permise accesului public;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;

Aviz de Mediu nr. din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Arges



- 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;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o varsta de min 80 de ani și parțial debilitați/ha.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari (*Ursus arctos*) *urs brun***

- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bărloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;
- delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bărloagelor de urs, în perimetru cărora să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

➤ **Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de amfibieni *Triturus cristatus* și *Bombina variegata***

Se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos apropiat, transport și depozitarea masei lemnoase se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare primire a parchetelor de exploatare masă lemnoasă;
- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezenta acestor specii;
- se interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de pești *Cottus gobio* (zlăvoaca) și *Barbus meridionalis* (mreană vânătă)**

- se recomandă plantarea cu arbori – anin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciului de apă;
- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă;
- se interzice sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare în albia cursurilor de apă;
- se interzice accesul cu mijloace motorizate în albia pâraielor;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.

➤ **Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de plante (*Campanula serrata*, *Meesia longiseta*)**

- respectarea perioadelor de realizare a lucrărilor silvice;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a răsinoaselor sau/ și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare,

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06. 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orașul Mioveni, județul Arges



in cazul arboretelor constituite in proportie de cel putin 80% din rasinoase sau / si specii pioniere);

- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor;
- valorificarea la maxim a posibilitatilor de regenerare naturala din samanta, a fagului;
- conducerea arboretelor numai in regimul codru;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere, iar in cazul arboretelor in care nu s-a intervenit de mult timp, sa se aplice interventii de intensitate redusa dar mai frecvente;
- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera, pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventia operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate.

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer**

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale caror emisii de noxe sa ducă la acumulări regionale cu efect asupra sanatatii populatiei locale si a animalelor din zona. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de masuri precum:

- folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care sa respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrarilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafete restranse (10 – 20 ha) de padure;
- folosirea unui numar de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecarei activitati si evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea functionării în gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu apă**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun urmatoarele masuri:

- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanta minima de 1,5 m fata de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne si frunze rezultate si a rumegusului nu se va face în zone cu potential de formare de torenti, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încarcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- 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 si lubrifianti;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele si mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

➤ **Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului lucrarilor de exploatare forestiera asupra solului se recomanda luarea unor masuri precum:

Aviz de Mediu nr.10..... din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmanești și orasul Mioveni, judetul Arges



- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- 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.).

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic și administratorul suprafeței de pădure, respectiv persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Herness Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni și Ocolul silvic Cidrii Verzi.

➤ **Protecția fondului forestier**

Desfășurarea normală a rolului de protecție este frecvent perturbată de acțiunea unui complex de factori naturali și antropici nocivi, cum sunt: vântul, zăpada, bolile, insectele dăunătoare, pășunatul, etc. Datorită structurii ecosistemelor forestiere și condițiilor climatice, producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă este negliabilă.

Potențialul termo-hidric al ecosistemelor forestiere din UP II Cosești este relativ favorabil pentru insecte defoliatoare care pot produce daune vegetației forestiere. Combaterea acestor dăunători se face prin urmărirea atentă a dezvoltării populațiilor de insecte și măsuri profilactice în vederea frânării realizării gradației maxime. Recunoașterea factorilor menționați, evaluarea efectelor și mai ales stabilirea măsurilor ce pot fi luate pentru prevenirea, diminuarea și înlăturarea consecințelor provocate de acești factori, trebuie să reprezinte o preocupare importantă a personalului silvic, cu atât mai oportună cu cât, în ultimul timp sunt tot mai frecvente daunele aduse pădurii de factorii enumerați. Având în vedere cele mai sus menționate s-a considerat oportună elaborarea unor soluții privind protecția fondului forestier,

Aviz de Mediu nr.10..... din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



pornind de la ipoteza, verificată în foarte multe situații, potrivit căreia ecosistemele naturale și cele cvasinaturale au cele mai mari șanse de reușită în condițiile acțiunii factorilor dereglatori.

➤ **Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

În ultimul deceniu s-au semnalat doborâtori și rupturi de vânt și zăpadă în arboretele din cuprinsul UP II Cosești. Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamități sunt însemnate, cu consecințe în plan economic și silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor.

Aceste măsuri se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în așa fel încât proporția speciilor rezistente în compoziția arboretelor să fie de cel puțin 30%, și anume:

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;
- la împăduriri se recomandă folosirea de material de proveniență strict locală, aplicând scheme de plantare largi;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinerețe, apoi moderate și slabe la vârste mai mari;
- formarea de liziere rezistente, pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinerețe, pentru ca arborii să-și formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate;
- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a semințșurilor și a arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menținere a unor consistențe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate sporită de rezistență la solicitări cauzate de vânturi puternice sau zăpezi abundente.

➤ **Protecția împotriva incendiilor**

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;
- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidui în pădure;
- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipe;
- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;
- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispușe la incendii, în caz de secetă prelungită;
- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;
- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;
- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.

➤ **Protecția împotriva poluării industriale**

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării lucrărilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie să facă față cât mai mult cu putință la forțele dereglatoare ale noxelor;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizant chimici;

Aviz de Mediu nr. 10 din 10.062022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dirmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere că la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

➤ **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Pentru protecția fondului forestier împotriva dăunătorilor și bolilor se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional prin:

- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;
- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului silvic care administrează acest fond forestier;
- documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zona.

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

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare și cojirea cioatelor de rasinoase;
- respectarea marimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor care nu trebuie să fie mai mic de 3-5 ani;
- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rarități, igienă, etc.);
- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii, etc..

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe imbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

De asemenea se vor face atenție depistări cu curse feromonale la *Ipidae* sp. și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Se va acorda o atenție deosebită protecției puieților împotriva roaderilor de către vânat, ce pot fi preîntâmpinate printr-o judicioasă execuție a lucrărilor de îngrijire, prin dirijarea amestecurilor de rasinoase și foioase, dar în primul rând prin menținerea efectivelor de vânat în limite normale în raport cu capacitatea de suport a biotopului.

Urmările vătămărilor provocate de cervide în pădure sunt diferite, după cum se referă la culturi, respectiv plantații regenerări naturale sau la arborete. În cazul plantațiilor și regenerărilor naturale, ele constau din:

- diminuarea creșterilor în înălțime a puieților;
- diminuarea procentului de reușită care duce la creșterea volumului completărilor;
- măsuri specifice de îngrijire;
- intensificarea regenerărilor artificiale, în locul celor naturale și crearea monoculturilor de molid;
- prelungirea stadiului de tinerețe a arboretelor.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este necesară desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și dăunătorilor și executarea obligatorie a tăierilor de igienă. Operațiunile de depistare și prognoză ale principalilor dăunători trebuie aplicate și în continuare, pentru o eventuală intervenție operativă în caz de necesitate.

➤ **Măsuri întreprinse pentru prevenirea și reducerea poluării aerului**

- controlul stării tehnice a utilajelor, alimentarea acestora cu carburanți cu conținut redus de sulf;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare;

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orașul Mioveni, județul Argeș



Este interzisă:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- g) se interzic hrănirea animalelor și pasărilor și lasarea de resturi alimentare în aceste zone;
- h) nu se aduc în perimetrul ariei naturale protejate specii alohtone (animale de companie, seminte de plante, spori, etc);
- i) nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri periculoase pentru flora, fauna;
- j) nu se abandonează deșeurile, reziduuri, materiale de orice fel; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate.

➤ **Gospodărirea deșeurilor:**

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- deșeurile din construcții a căror generare nu poate fi evitată: pietris, beton, moloz, diverse ambalaje din hartie, carton, plastic, etc. vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și valorificate/eliminate prin unități autorizate în baza contractelor încheiate;
- ținerea evidenței deșeurilor lunar conform HG 856/2002;

➤ **Gospodărirea substanțelor chimice și preparatelor:** în perioada de execuție a lucrărilor proiectate nu se folosesc substanțe chimice și preparate chimice.

➤ **Alte condiții impuse:**

In perioada de implementare a amenajamentului silvic se va urmări:

- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Avizului de mediu ;
- notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în mediul înconjurător;

Aviz de Mediu nr.10..... din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, județul Argeș



- deseurile generate in etapa de executie si organizare de santier vor fi colectate temporar in europubele si eliminate final prin intermediul unitatilor specializate in colectarea deseurilor menajere, pe baza de contract;
- neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii investitiei;
- respectarea conditiilor prevazute in avizele preliminare emise de alte autoritati;
- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- recunoasterea pe teren a zonelor sensibile înainte de inceperea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- difuzarea informațiilor și restricțiilor către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de cate ori se consideră necesar prin afișare și instruiți;
- desemnarea personalului pentru supravegherea și controlul realizarii lucrărilor de achiziție în acord cu definirea și delimitarea ariei naturale protejate;
- instruirea corespunzătoare a personalului pentru prevenirea și combaterea poluarilor accidentale, prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;

II. Planul de monitorizare a mediului

Programul de monitorizare al efectelor implementării amenajamentului forestier în zona studiată are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu și permite propunerea unor măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra mediului sau de remediere a zonelor posibil afectate.

Monitorizarea efectelor implementării planului cu referire la efectele semnificative asupra mediului: *efecte pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute*, se va face conform prevederilor art. 27, din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu amendamentele ulterioare.

Monitorizarea Amenajamentului silvic aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, HERNEST Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
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.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine Ocolului silvic Codrîi Verzi, administrator al suprafețelor de fond forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni.

Titularul amenajamentului este obligat sa inainteze rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la APM Arges, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii, conform prevederilor art. 27, alin (3) din HG. nr. 1076/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

- ✓ Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile:
 - HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, iar considerațiile de mediu au fost integrate în plan;
 - Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, privind la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”); metodologia cuprinsă în: “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe” elaborate de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
 - integrarea considerațiilor de mediu în plan;
- ✓ Realizarea tuturor demersurilor prevăzute de HG nr.1076/2004 pentru informarea și participarea publicului la procedura de evaluare, astfel:

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



- elaborarea memoriului de prezentare, a raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, natura acestora, locul și orarul consultării acestora și posibilitatea de a trimite în scris comentarii și sugestii la sediul APM Arges;
- disponibilizarea proiectului de plan;
- finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și definitivării versiunii de plan;
- locul și orarul de consultare a documentației, cu respectarea termenului prevăzut de legislația de mediu în vigoare;

În etapele anterioare dezbaterii publice, precum și în perioada de consultare a publicului privind Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Până la data ședinței de dezbateri publice (consultare electronică) a planului propus, inclusiv a Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată nu s-au înregistrat observații din partea publicului interesat.

Amenajamentului Silvic a luat în calcul următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în strânsă legătură cu obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și conducerea fondului de producție spre starea normală (optima).

Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

Amenajamentul U.P. II Cosești nu va avea un impact negativ asupra mediului și nu aduce atingere stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0326 Muscelele Argeșului.

Aviz de Mediu nr.10..... din 20-06-2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orașul Mioveni, județul Arges



Prin implementarea PP, nu vor fi afectate speciile si habitatele de interes comunitar si deci nu va fi afectat obiectivul de conservare al ariei natural protejate.

Raportul de mediu si Studiul de evaluare adecvata evidentiaza faptul ca alternativa adoptata contine cele mai multe cosiderente de mediu, indicand faptul ca implementarea acesteia va avea efecte generale pozitive asupra mediului si prezinta cele mai bune masuri pentru rezolvarea unor probleme de mediu si va avea un efect majoritar pozitiv.

Documentația care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu conține:

- Notificare intocmita de Mitu Adrian si inregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 4198/19.02.2020.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Herness Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni - U.P.II Cosești" constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Cosești, administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, intocmit de S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L. Bucuresti.
- Memoriu de prezentare a amenajamentului fondului forestier, intocmit de Mitu Adrian.
- Raport de Mediu, elaborat de ing. Popovici Turnea Mihai.
- Studiu de evaluare adecvata, intocmit de ing. Vlad Draghici Horatiu George.
- Completari la Studiul de evaluare adecvata, intocmit de ing. Negru Hepenet Larisa.
- Avizul favorabil cu condiții nr. 3/12.01.2022, eliberat de ANANP – Serviciul Teritorial Arges.
- Aviz CTAS nr. 279/26.09.2019 emis de Ministerul Apelor si Padurilor – Comisia Tehnica de Avizare pentru Silvicultura.
- Decizia etapei de încadrare nr.347/16.06.2020, emisă de A.P.M. Argeș.
- Contract de asociere nr. 7518/12.12.2018, evizat de Ocolul Silvic Codrii Verzi.
- Proces verbal al Conferintei I de amenajare, nr. 139/21.12.2018.
- Proces verbal de revizuire al Conferintei a II-a de amenajare a fondului forestier, nr. 40/19.04.2019.

Piese desenate:

- Harta lucrărilor de cultură și exploatare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate private UP II Cosești, județul Argeș.
- Plan de situatie.
- Plan de incadrare in zona.

Titularul va supune adoptarii varianta planului avizata prin prezentul aviz de mediu si pentru orice modificare a acestuia se va notifica in prealabil A.P.M. Arges.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul avizului de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca implementarea planului să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum

Aviz de Mediu nr. 10 din 20.06 2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges



și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mitu Adrian, Mitu Elena, Mitu Elena Diana, Popescu Elena, Grecu Gabriela Nicoleta, Olteanu Nicolae, Plăiașu Eduard Mihai, Hernest Ion, Matei Cristina, Trocan Nicolae, Floarea Andrei, Pătru Ioan, Iconaru Cornelia, Păiuși Nicolae, Păiuș Elena Cristina, Postelnicu Constantin, Postelnicu Irina, Stefan Laurenția Florentina, Iancu Sofia, Păiuși Ion, Stancu Marius Ionuț, Diaconescu Adriana Anca și biserica Negreni, județul Argeș” constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Cosești, administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, situat pe raza unitatilor teritorial – administrative: Cosești, Dîrmănești și Mioveni, judetul Arges, **dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

Se va solicita la autoritatea competenta pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare.

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 lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 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 de mediu conține 31 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**p. Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Sef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
dr.ec. Sorina Cristina MARIN**

**Întocmit/AAA,
ing. Ecaterina COSTACHE**

**Întocmit/CFM,
ing. Marius Eugen DUMITRU**

Aviz de Mediu nr. 10 din 20-06.2022

Titular plan: MITU ADRIAN

Amplasament: comuna Cosești, comuna Dîrmănești și orasul Mioveni, judetul Arges