



PROIECT DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE

Nr. din 02.05.2022

Ca urmare a notificării adresate de URLUESCU BOGDAN – NICOLAE, URLUESCU N. PAUL, URLUESCU CĂTĂLINA – MIRELA, MARTIN NICOLAE, URLUESCU IRINA ȘI LAVI AL. RUXANDRA – CRISTINA, comuna Corbeni, județul Argeș, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice URLUESCU BOGDAN – NICOLAE, URLUESCU N. PAUL, URLUESCU CĂTĂLINA – MIRELA, MARTIN NICOLAE, URLUESCU IRINA ȘI LAVI AL. RUXANDRA - CRISTINA – UP I VALEA CU PEȘTI” situat în U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș, înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 7965/21.03.2022, în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ord. nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordin nr. 1946/2021 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice.

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

- ca urmare a consultării autoritatilor publice centrale participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 11.04.2022 și a analizării completărilor cu nr. 11015/28.04.2022;
- în conformitate cu prevederile art. 11 și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

decide:

Planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice URLUESCU BOGDAN – NICOLAE, URLUESCU N. PAUL, URLUESCU CĂTĂLINA – MIRELA, MARTIN NICOLAE, URLUESCU IRINA ȘI LAVI AL. RUXANDRA - CRISTINA – UP I VALEA CU PEȘTI” situat în U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeș,



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

judetul Argeş, **necesită evaluare de mediu și necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării cu aviz de mediu, în conformitate cu H.G. nr.1076/2004.**

I. Descriere:

Pădurea luată în studiu - **UP I VALEA CU PEȘTI** -, care face obiectul amenajării, este localizată pe raza U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeş, judetul Argeş, și are suprafața totală de **295,46 ha**.

În cadrul acestei suprafețe:

- 291,84 ha au categoria de folosință "păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi";
- 3,62 ha sunt terenuri afectate gospodăririi silvice (Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente – 2,19 ha; Clădiri, curți și depozite permanente – 0,10 ha; Terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,05 ha; Culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,28 ha).

Administrarea fondului forestier se face prin Ocolul Silvic Curtea de Argeş, cu sediul în Curtea de Argeş, judetul Argeş.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina este compus din păduri ce au aparținut unităților de producție U.P.V Vidraru, U.P. VI Limpedea, U.P.III Capra din raza teritorial-administrativă a Ocolului Silvic Vidraru și U.P.IV Zigoneni, U.P.III Burdumanu din raza teritorial-administrativă a Ocolului Silvic Curtea de Argeş.

Suprafața pe unități teritorial administrative este următoarea:

№ ordine	Județ	Localitate	Suprafață (ha)	Suprafață (ha)
1.	Argeş	Arefu	82-90, 93 199D1,199D2	277,96
2.		Corbeni	143,145	13,50
3.		Curtea de Argeş	46	4,00
TOTAL ha				295,46

→ **Coordonate STEREO 1970**

1.	469788,3471	452130,3311	13.	471527,163	427280,3901
2.	469812,7781	452125,7971	14.	475704,913	419165,7945
3.	469809,3641	452101,1401	15.	476012,704	419111,8885
4.	469785,3231	452106,2971	16.	475660,553	418576,3921
5.	474694,0751	438061,7241	17.	475512,416	417227,5931
6.	475788,4531	438356,2371	18.	475617,198	417263,6795
7.	476071,4541	436981,3441	19.	475651,637	417162,3027
8.	474010,2591	436277,2041	20.	475562,703	417129,0241
9.	473889,0621	436863,6621	21.	476114,766	406695,5689
10.	471852,1781	427739,1691	22.	476489,161	406743,8935
11.	472287,6421	427725,6181	23.	476566,341	406531,9119
12.	471837,4451	426983,0891	24.	476122,763	406625,3329

Fondul forestier U.P. I Valea cu Pești luat în studiu se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSCI 0122 Munții Făgăraș (81%), respectiv:

→ **Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste aria protejată**

ROSCI0122 Munții Făgăraș	interes comunitar	-	82 A, B, C, 83 A, 84 A, B, C, 85 A, B, C, D, 86 A, B, C, 87 A, B, 88 A, B, C, 89 A, B, C, D, 90 A, B, C, E	238,33	81
TOTAL U.P. I Valea cu Pești			-	238,33	81

→ **Habitat N2000 posibil prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic, ce se suprapun cu Situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș**

133.1	Amestec de rășinoase și fag cu Festuca altissima (Pm)	238,33	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	9110 - Luzulo - Fagetum beech forests Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
Total U.P.		238,33	-	-	-

Suprafața unității de producție I Valea cu Pești a fost încadrată integral în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, și în acest scop, arboretele au fost încadrate pe subgrupe și categorii funcționale, acestea fiind:

→ **Grupe, subgrupe și categorii funcționale principale**

I	Păduri cu funcții speciale de protecție	291,84	100
I.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	254,14	87
I.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, care alimentează lacuri de acumulare pe râul Argeș (T IV)	23,99	8
I.1C,5Q	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, care alimentează lacuri de acumulare pe râul Argeș (T IV) 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) – ROSCI 0122 Munții Făgăraș (T IV)	230,15	79
I.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	37,70	13
I.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II)	29,52	10
I.2A,5Q	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe	8,18	3

	<p>substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)</p> <p>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) – ROSCI 0122 Munții Făgăraș (T IV)</p>		
--	---	--	--

❖ **Repartiția fondului forestier pe grupe și categorii de folosințe**

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:

A. Păduri terenuri destinate împăduririi reîmpăduririi: 291,84 ha, din care:

- păduri -291,84 ha;

B. Terenuri afectate gospodării silvice: 3,62 ha, din care:

- instalații de transport forestier / drumuri: 2,19 ha;

- clădiri, curți și depozite permanente: 0,10 ha;

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 1,05 ha;

- culcuare pentru linii de înaltă tensiune: 0,28 ha;

❖ **Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile stationale existente, telurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat astfel:

Arboretele încadrate în grupa funcțională 1 - păduri cu funcții speciale de protecție, ocupă 291 ha, din care:

- categoria funcțională 1.1C - păduri situate pe versanții raurilor și paraielor din zona colinară care alimentează lacurile de acumulare (T IV) - 254,14 ha;

- categoria funcțională 1.2A - păduri situate pe stâncării și grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) - 37,70 ha;

Suprafața fondului forestier U.P.I VALEA CU PESTI se suprapune parțial peste ROSCI 0122 Munții Făgăraș cu suprafața de 238,33 ha, fiind încadrată în categoria funcțională 1.1C.5Q și 1.2A.1C.5Q

❖ **Subunități de gospodărire**

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

- S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obișnuite: 254,14 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional IV, categoria funcțională I - 1C;

- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită: 37,70 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională I - 2A.

Total U.P. 295,46 ha.

❖ **Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazele de amenajare**

Pădurea care face obiectul prezentului amenajament are o structură dezechilibrată în SUP „A” - codru regulat, clasa de vârstă dominantă este a VII-a (64%) de vârstă, deficitul fiind semnalat în celelalte clase de vârstă care ocupă 36% din suprafața subunității de producție.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

- **Regimul:** codru;
- **Compozitia tel:** corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatare si compozitia tel la exploatare pentru celelalte arborete;
- **Exploatare:** de protectie pentru arboretele încadrate în grupa I functionala; varsta exploatare de protectie - 109 ani - S.U.P. A - U.P. I Valea cu Pești;
- **Tratamente** - taieri progresive, s-a propus pe o suprafata de 72,79 ha;
- **Ciclul** - 110 ani pentru S.U.P. „A”.

❖ **Reglementarea procesului de productie**

Analiza si adoptarea posibilitatii

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

- C.I. 1096 m³/an
- Q 2,52
- m 1,202
- VD/10 = 3083 m³/an
- VE/20 = 3424 m³/an
- VF/40 = 2446 m³/an
- VG/60 = 1649 m³/an
- PCi = 1317 m³/an
- Pded. = 1444 m³/an
- Pind. = 1399 m³/an
- **Padoptata = 1399 m³/an**

S-a propus spre adoptare posibilitatea de 1399 m³/an valoare mai mare cu 106% decât indicatorul de posibilitate calculat dupa procedeul cresterii indicatoare (1317 m³).

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează urmatoarele cantitati anuale de lucrari de îngrijire a arboretelor:

- degajari - **2,14 ha/an;**
- curatiri –
- rarituri - **3,95 ha/an** cu un volum de extras de **118 m³/an;**

Cu taieri de igiena se estimeaza a se parcurge anual **95,07 ha** cu un volum de extras de **815 m³/an.**

Analiza si adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 82A, 83A%, 84A%, 85A%, 90A pentru S.U.P. A— Codru regulat.

Rarituri s-au propus în arboretele din u.a.: 46D, 85B, 86B, 86C, 89B, 90B.

Degajari s-au propus în arboretele din u.a.: 89A, 90D.

II. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire, in special, la:

a) *gradul in care planul creaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor: **nu este cazul, amenajamentul nu prevede:***

- realizarea de constructii care sa afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- realizarea unor activitati care sa devieze poluare fonica, luminoasa, atmosferica, etc;
- realizarea de drumuri forestiere noi;
- realizarea de defrisari sau impaduriri pentru schimbarea categoriei de folosinta a terenului;
- niciun proiect viitor care sa se încadreze în Anexa 1 sau Anexa 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- nu implica lucrari cu efecte nocive ireversibile asupra mediului;
- nu promoveaza lucrari cu impact relevant si efecte semnificative asupra mediului, habitatelor naturale, florei si faunei locale, a solului biodiversitatii, (ex: construire, demolare, utilizare a terenului, indiguiri, devieri de cursuri de apa, etc) sau lucrari din care sa rezulte contaminarea apei, solului aerului.

Scopul principal al amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina, comuna Corbeni, judetul Arges, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea cu Pesti, si situat U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeș, judetul Argeș, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Curte de Arges, este acela de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Obiectivele social-economice și ecologice, stabilite pentru pădurile proprietate privată aparținând persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt:

- **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 ROSCI 0122 Muntii Fagaras**
 - ✓ Ocrotirea vânatului
 - ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei
- **Sociale** - realizarea cadrului natural:
 - ✓ Recreere, destindere
 - ✓ Valorificarea fortei de munca locala
- **Economice** - optimizarea productiei padurilor
 - ✓ Productia de lemn gros si foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în considerare a următoarelor măsuri:

- Promovarea combaterilor biologice și integrale a dăunătorilor pădurii.
- Promovarea regenerării naturale cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.
- Protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negative (pășunat, vânat supranumeric, poluare, tăieri ilegale, incendii, etc.).
- Efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire în toate cazurile și nu selectiv doar în anumite arborete.
- Respectarea perioadelor de exploatare la aplicarea tratamentelor în unitățile amenajistice care au semînțis utilizabil instalat și luarea măsurilor necesare pentru protejarea acestuia.
- Luarea măsurilor necesare (protejarea arborilor mărginari cu manșoane, respectarea culoarelor de exploatare, instruirea corespunzătoare a muncitorilor, etc.), pentru evitarea vătămărilor produse prin lucrări de exploatare, în mod deosebit în arboretele ce se vor parcurge cu rărituri sau cu tăieri intensive, în care arborii răniți rămași pe picior un timp mai

- îndenlugat ar reprezenta porți de intrare pentru agenții patogeni.
- Extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
 - Extragerea rapidă a arborilor doborâți sau ruți;
 - Evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere.
 - Conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri.
 - Menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile de tratamente pentru realizarea acestor structuri.
 - Receperea semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vanatului.

De asemenea, se recomandă menținerea a minim 3 - 5 arbori pe hectar, uscați (în picioare sau doborâți) sau în curs de uscare, bătrâni sau ruți, care prezintă scorbură (*arbori biotop*), pentru conservarea și menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să își poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. Într-o stare care să permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor.

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi:

- 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.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

b) *gradul în care planul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care deriva din ele* – în zona nu sunt propuse alte planuri sau programe.

c) *relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile* – amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, au ca principal obiectiv conservarea genofondului și ecofondului forestier, inclusiv a speciilor și habitatelor Sitului Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras;

d) *probleme de mediu relevante pentru plan:*

Pădurea luată în studiu - **UP I VALEA CU PEȘTI** -, care face obiectul amenajării, este localizată pe raza U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș, și are suprafața totală de **295,46 ha**.

În cadrul acestei suprafețe:

- 291,84 ha au categoria de folosință "*păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi*";
- 3,62 ha sunt terenuri afectate gospodăririi silvice (Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente – 2,19 ha; Clădiri, curți și depozite permanente – 0,10 ha; Terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,05 ha; Culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,28 ha).

Administrarea fondului forestier se face prin Ocolul Silvic Curtea de Argeș, cu sediul în Curtea de Argeș, județul Argeș.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina este compus din păduri ce au aparținut unităților de producție U.P.V Vidraru, U.P. VI Limpedeș,

U.P.III Capra din raza teritorial-administrativa a Ocolului Silvic Vidraru si U.P.IV Zigoneni,
U.P.III Burdimanu din raza teritorial-administrativă a Ocolului Silvic Curtea de Arges.

Suprafața pe unități teritorial administrative este următoarea:

Judet				
1.	Argeș	Arefu	82-90, 93 199D1,199D2	277,96
2.		Corbeni	143,145	13,50
3.		Curtea de Argeș	46	4,00
TOTAL ha				295,46

e) relevanta planului pentru implementarea legislatiei nationale si comunitare de mediu- s-au luat in considerare prevederile:

- Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Directiva Consiliului European 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor natural si a florei si faunei salbatice.
- Ord. MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.
- H.G. nr.971/2011 privind modificarea si completarea HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.

III.Characteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in special, la:

a) probabilitatea, durata, frecventa si reversibilitatea efectelor:

Scopul principal al lucrărilor de gospodărire este cel al menținerii, respectiv al refacerii capacității funcționale.

Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau ruți de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității fiziologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la îngrijirea semințurilor și a tineretului existent, iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente.

Prin executarea acestor lucrari se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.

Pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor proprietate privată aparținând persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina, comuna Corbeni, judetul Arges, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea cu Pesti, si situat U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeș, judetul Argeș, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Curtea de Arges, s-a prevăzut să se aplice **regimul codru**, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice atribuite.

În raport cu obiectivele urmarite si functiile de productie si de protectie stabilite, au fost constituite urmatoarele subunitati de productie sau protectie:

- S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.
- S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite.

Prin măsurile de gospodărire pe care le prevede amenajamentul permite valorificarea unei resurse naturale regenerabile în condițiile protejării peisajului terestru, prin protejarea

componenteu lui, celei mai importante, pădurea, asigurand totodată și respectarea principiului dezvoltării durabile a regiunii.

b) *natura cumulativa a efectelor*: - nu este cazul;

c) *natura transfrontiera a efectelor* – nu este cazul;

d) *riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu (de exemplu, datorita accidentelor)* – nu este cazul;

e) *marimea si spatialitatea efectelor (zona geografica si marimea populatiei potential afectate)* – nu este cazul;

f) *valoarea si vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de :*

(i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural* – nu este cazul;

(ii) *depasirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului* – nu este cazul;

(iii) *folosirea terenului in mod intensiv* – nu este cazul.

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international:*

Amenajamentul silvic recomanda:

Luând în considerare exigențele vizând protecția și conservarea biodiversității, cu accent pe obiectivele ce decurg din această încadrare, ce se vor concretiza în planurile de management și ținând cont de atribuțiile ce revin amenajamentului ca instrument de planificare forestieră în ansamblul măsurilor de management ce urmează a fi conturate și implementate cu concursul tuturor factorilor responsabili, amenajamentul întocmit preconizează cu prioritate:

- realizarea unor lucrari de conducere a procesului de normalizare a pădurii prin care sa se mentina si sa se imbunatateasca starea de sanatate, stabilitatea si biodiversitatea naturala;
- sa nu se permita schimbarea compozitiei actuale a arboretelor naturale si inlocuirea acesteia cu specii alohone;
- activitatea de exploatare forestiera să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere de interes comunitar;
- adaptarea periodizării operațiunilor silvice, să se facă așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de păsări, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- împădurirea cu specii edificatoare pentru habitatele protejate;
- să se interzică pășunatul și trecerea animalelor domestice prin habitatele prioritare;
- să se interzică arderea vegetației forestiere și erbacee, atât în interiorul pădurii cât și de pe terenurile din vecinătatea sa;
- aprinderea focului să fie permisă numai în zone special amenajate din afara habitatelor protejate;
- să se interzică abandonarea în habitatul protejat a deșeurilor de orice natură;
- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- crearea și menținerea unor arborete cât mai complexe și diversificate;
- trebuie luate toate măsurile de prevenire a vătămării puieților și arborilor tineri din diferite cauze (exploatare, vânat, tăieri ilegale);
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, în amenajament se recomandă ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să provină din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- sa nu se extraga subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează procesul regenerării arboretelor sau dezvoltarea arboretelor tinere);
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;
- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" – buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Acești arbori urmează a fi conduși până la limita longevității. Pot fi aleși în acest scop arbori care prezintă deja putregai, scorburii, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu este cazul menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice;
- în cadrul unităților de gospodărire se urmărește realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.
- se va urmări realizarea prevederilor din amenajament pe suprafață, care sunt obligatorii, volumele de recoltat prevăzute având un caracter orientativ.
- lucrările de îngrijire a arboretelor vor trebui executate obligatoriu pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina, comuna Corbeni, județul Arges, constituit în Unitatea de Producție (U.P.) I Valea cu Pesti, și situat U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeș, județul Argeș, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Curtea de Arges, 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 O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

➤ ***Măsuri generale favorabile biodiversității***

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

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale

locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

➤ *Măsuri specifice favorabile biodiversității*

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

➤ *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:*

- 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.
- *In vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:*
- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- *In situația apariției unor calamități naturale (doborături de vant și rupturi de zapada) se propun următoarele măsuri pe tipuri functionale:*
- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doboraturilor/rupturilor de vant sau de zapada și a celorlalti factori destabilizatori;
 - măsurarea suprafețelor afectate de doborături sau rupturi de vant în masa, 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, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor face precomptări la nivel de Direcție Silvică.

Respectarea prevederilor Legii nr.46/2008, cu modificările și completările ulterioare – Codul Silvic:

- este interzisă includerea pădurilor în intravilan;
- respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier;
- conservarea și ameliorarea biodiversității se realizează prin:
 - conservarea peisajului forestier mozaicat prin menținerea luminișurilor, poienilor, terenurilor pentru hrana și liniștea faunei sălbatice și a habitatelor marginale;
 - crearea de arborete cu structuri diversificate, având compoziții conforme tipului natural fundamental de pădure și aplicând tratamente intensive, precum și alte practici silvice favorabile conservării și ameliorării biodiversității și regenerării naturale a arboretelor;
 - conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort aflat pe sol și pe picior."
- autorizarea construcțiilor la distanțe mai mici de 50 m de liziera pădurii, în afara fondului forestier, se face cu avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde

de silvicultură, în baza unei documentații depuse cu localizarea în coordonate stereografice 1970;

- schimbarea categoriei de folosință silvică a terenurilor cu destinație forestieră, pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic, în altă categorie de folosință silvică se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- volumul maxim de lemn care se recoltează ca produse principale într-o unitate de gospodărire nu poate depăși posibilitatea acestora, stabilită prin amenajamentul silvic, pentru perioada de valabilitate a acestuia;
- valorificarea masei lemnoase pe picior se face doar către operatori economici atestați; un operator economic/grup de operatori economici poate cumpăra la licitație sau negociere, după caz, materiale lemnoase rezultate din produse principale sau accidentale I, sub formă de lemn rotund fasonat la drum auto, doar în cazul în care asigură prin capacitatea proprie procesarea a cel puțin 40% din materialul lemnos achiziționat;
- un operator economic/grup de operatori economici nu poate achiziționa/procesa mai mult de 30% din volumul dintr-un sortiment industrial de masă lemnoasă din fiecare specie, stabilit ca medie a ultimilor 3 ani în baza actelor de punere în valoare autorizate la exploatare și exploatare la nivel național, indiferent de forma de proprietate;
- produsele nelemnoase specifice fondului forestier se recoltează în conformitate cu normele tehnice aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. În zonele de deal și de munte se dă prioritate tehnologiilor bazate pe funiculare;
- exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național (fac excepție de la prevederile alin. (2) proprietarii de fond forestier, persoane fizice, care pot exploata, fără atestare, din proprietatea lor un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii);
- materialele lemnoase, indiferent de proveniența lor, se transportă numai însoțite de documente specifice de transport, din care să rezulte cu certitudine legalitatea provenienței acestora;
- sunt interzise primirea spre încărcare și transportul cu orice mijloace de transport al materialelor lemnoase neînsoțite de documentele de transport prevăzute la alin.(1).
- între suprafețele parcurse cu tăieri rase se va păstra o distanță de minimum două lățimi de arbori;
- realizarea într- un arboret a unei tăieri rase prin alăturare cu altă tăiere rasă este permisă numai după închiderea stării de masiv în suprafață tăiată anterior.

In cazul aparitiei oricaror tipuri de calamitati se va raporta situatia la M.M.A.P. si A.P.M Arges in vederea analizei si stabilirii masurilor de protectie a padurilor si exploatare dupa caz, urmate de impaduriri.

Documentatia contine:

- Notificare intocmita pentru solicitarea avizului de mediu pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina, comuna Corbeni, judetul Arges, constituit in Unitatea de Productie (U.P.) I Valea cu Pesti", inregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 7965/21.03.2022.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand persoanelor fizice Urluescu Bogdan-Nicolae, Urluescu N. Paul, Urluescu Catalina-Mirela, Urluescu Irina, Lavi Al. Ruxandra-Cristina, comuna Corbeni, judetul Arges, constituit in Unitatea de Productie

- (U.P.) I Valea cu Pesti, si situat U.A.T. Arefu, U.A.T. Corbeni și municipiul Curtea de Argeș, judetul Argeș, intocmit de S.C. ASRADSIL VILSAN S.R.L. Curtea de Arges.
- Memoriu tehnic de prezentare a amenajamentului fondului forestier, intocmit de S.C. SCALINI PROIECT S.R.L.
 - Contract de vanzare cumparare, autentificat sub nr. 3263/25.10.2010 de B.N.P. Granciu Aurel.
 - Contract de vanzare cumparare, autentificat sub nr. 555/28.03.2013 de B.N.P. Duinea Dumitru si Stef Diana-Florina.
 - Contract de vanzare - cumparare, autentificat sub nr. 554/28.03.2013 de B.N.P. Duinea Dumitru si Stef Diana-Florina.
 - Contract de vanzare - cumparare, autentificat sub nr. 2513 de B.N.P. Ioana Deaconu.
 - Contract de vanzare - cumparare, autentificat sub nr. 2960/27.06.2008 de B.N.P. Granciu Aurel.
 - Titlu de proprietate nr. 49576/04.08.1994 emis de Comisia Judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.
 - Titlu de proprietate nr. 6587/12.10.2004 emis de Comisia Judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.
 - Titlu de proprietate nr. 135556/25.10.2007 emis de Comisia Judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.
 - Proces verbal al Conferintei I de amenajare, nr. 71/18.09.2020.
 - Proces verbal al Conferintei a II a de amenajare, nr. 137/05.08.2021.
 - Plan de incadrare in zona, localizarea amenajamentului silvic U.P.I Valea cu Pesti fata de ariile natural protejate din zona judetului Arges, habitate forestiere identificate in fondul forestier analizat.

Obligatiile titularului:

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

APM Arges a asigurat accesul liber al publicului la informatie prin:

- anunturi publicate de titular in ziarul "Interes argesean" in data de 21.03.2022 si in ziarul "Arges Expres" in data de 24.03.2022 privind depunerea notificarii in vederea obtinerii avizului de mediu;
- documentatia depusa spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii de reglementare la sediul A.P.M. Arges;
- anunt public privind luarea deciziei etapei de incadrare afisat pe pagina de internet a APM Arges in data2022;
- anunt privind luarea deciziei etapei de incadrare, afisat la sediul primariei comunei Arefu, comunei Corbeni si municipiului Curtea de Arges – judetul Arges, in data de2022 si publicat in ziarul "....." in data de2022.

Planul propus necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare de mediu si necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata, și se va supune procedurii de adoptare cu aviz de mediu, în conformitate cu H.G. nr.1076/2004.

Nu au existat comentarii/contestatii din partea publicului interesat/potential afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

TITULARUL planului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea /inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/servicii/instalatii de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

Prezenta decizie a etapei de incadrare contine 15 (cincisprezece) pagini si a fost emisa in 3 exemplare.

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

**Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta - Denisa MARIA**

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

**Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE**

**Intocmit,
ing. Marius Eugen DUMITRU**