

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
pentru
Amenajamentul fondului forestier
U.P. I Arhiepiscopie Mamu
aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu

2022

Nr.		pag.
1.	INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII	5
1.1.	Informații privind planul (amenajamentul silvic)	5
1.1.1.	Denumirea planului	5
1.1.2.	Descrierea planului (proiectului)	5
1.1.3.	Obiectivele planului	6
1.1.4.	Informații privind producția care se va realiza	6
1.1.5.	Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	9
1.2.	Localizarea geografică și administrativă	10
1.2.1.	Localizarea geografică și administrativă a fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu	10
1.2.2.	Coordonatele Stereo 70	10
1.3.	Modificările fizice ce decurg din plan	10
1.4.	Resurse naturale necesare implementării planului	11
1.5.	Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	11
1.6.	Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora	12
1.7.	Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	12
1.8.	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	12
1.9.	Durata construcției, funcționării planului și eșalonarea perioadei de implementarea planului	12
1.10.	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	13
1.11.	Descrierea proceselor tehnologice ale planului	13
1.12.	Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală interes comunitar	13
2.	INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC	15
2.1.	Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului	15
2.1.1.	Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului	15
2.1.1.1.	Suprafața sitului	15
2.1.1.2.	Tipuri de habitate prezente în sit	15
2.1.1.3.	Specii existente	16
2.2.	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	16
2.2.1.	Tipuri de habitate din amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu prezente în situl de importanță comunitară Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296)	16
2.2.2.	Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	19
2.2.3.	Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	20
2.3.	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora	21
2.4.	Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	21
2.5.	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	22
2.6.	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	23
2.7.	Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor	23

Nr.		pag.
2.8.	Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	23
2.9.	Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	23
3.	IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	25
3.1.	Identificarea impactului	25
3.2.	Evaluarea semnificației impactului	29
3.2.1.	Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea planului	29
3.2.2.	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	29
4.	MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI	31
4.1.	Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității	31
4.2.	Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații	32
5.	MĂSURI PENTRU PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI INTERVENȚIILE IMPUSE ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR FACTORI DESTABILIZATORI	33
5.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	33
5.2.	Protecția împotriva incendiilor	34
5.3.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	34
5.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare	35
6.	CONCLUZII	37
7.	BIBLIOGRAFIE	39

1. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

1.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic)

1.1.1. Denumirea planului

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, județele Vâlcea și Olt, constituit în U.P. I Arhiepiscopie – Mamu, intrat în vigoare la 01.01.2022.

1.1.2. Descrierea planului (proiectului)

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu sarcinile complexe social - ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

a) *principiul continuității*

Potrivit acestui principiu, prin amenajament se asigură condiții necesare pentru o gestionare durabilă a pădurilor (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

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 generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății.

În condițiile amenajării pădurilor ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă.

Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

b) *principiul eficacității funcționale*

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

c) *principiul conservării și ameliorării biodiversității*

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

1.1.3. Obiectivele planului

În amenajament, problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament, care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, județele Vâlcea și Olt, constituit în U.P. I Arhiepiscopie - Mamu sunt:

- conservarea habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășanului;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări);
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje etc).

1.1.4. Informații privind producția care se va realiza

Pentru unitatea de producție au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 365 m³/an;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage anual un volum de 621 m³/an;
- prin lucrări de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 126 m³/an.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Produsele principale rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii **din întreaga suprafață a unității de protecție și producție I Arhiepiscopie – Mamu** este prezentat în tabelul 1.1.4.1.

Distribuția pe tratamente și specii a posibilității din SUP „A„

Tratament	Supraf. de parcurs		Volum de extars		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	GO	ST	DT	DM
Taieri progresive	14,55	1,45	2773	277	106	29	6	51	85	-
Taieri în crâng	7,77	0,78	877	88	-	-	-	-	84	4
Total	22,32	2,23	3650	365	106	29	6	51	169	4

CONCLUZII

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social- economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul fondului forestier analizat, s-au adoptat următoarele tratamente:

a) **Tăieri progresive** pentru arboretele ajunse la vârsta exploatabilității. Perioada de regenerare va fi de 20 ani, cu 3 - 4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1,0 - 1,5 (2,0) înălțimi de arbore.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ◆ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș;
- ◆ să se înlătore în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag;
- ◆ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
- ◆ tăierile de racordare și punere în lumină să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului;
- ◆ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului.

Alte recomandări:

- pentru protejarea solului împotriva înnierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
- dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

b) **Tăieri în crâng** se aplică în arboretele de salcâm prin care se urmărește regenerarea vegetativă, acesta fiind un arboret de tip provizoriu cu ciclu de producție scurt din care rezultă sortimente de lemn subțire pentru nevoi locale și vor fi menținute atât timp cât își mențin capacitatea de regenerare. Pentru a se asigura o bună regenerare naturală este necesar ca imediat după recoltarea arboretului matur să se realizeze mobilizarea solului pentru a provoca o bună drajonare la salcâm.

Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și lucrări de igienă

Produsele secundare rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcelară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

În tabelul 6.3.1 sunt prezentate date privind volumul posibil de recoltat din lucrări de îngrijire **din întreaga suprafață a unității de protecție și producție I Arhiepiscopie – Mamu.**

Tabelul 6.3.1.

Distribuția volumului estimat a se recolta din lucrări de îngrijire pe specii

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Distribuția volumului pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	GO	FR	GI	CA	CE	STR	DR	DT	DM
Degajări	17,46	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	16,14	1,61	48	5	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1
Rărituri	352,00	35,20	6287	629	119	183	57	53	40	30	56	8	53	30
Total curățiri + rărituri	368,14	36,81	6335	634	119	183	59	53	40	30	56	8	55	31
L. de igienă	145,03	145,03	1256	126	51	23	16	12	5	2	1	6	10	-
Total volum din lucrări de îngrijire				760		206	75	65	45	32	57	14	65	31

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu lucrări de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Produse accidentale datorate unor calamități naturale

În practica silvică curentă apar numeroase situații în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Astfel, dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, se va semnala apariția unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, fenomene de uscare anormală, atacuri puternice ale dăunătorilor etc), pentru evitarea apariției și extinderii unor focare de infecție și a deprecierei materialului lemnos, ocolul silvic va solicita derogare de la prevederile amenajamentului silvic, cu respectarea următoarelor măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de: doborâturi și rupturi în masă sau dispersate, uscare anormală, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile);
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri mari de ipide etc;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- 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.

Alte resurse naturale ce se pot exploata de pe teritoriul analizat sunt mistrețul și iepurele (vânat principal), căpriorul și potârnichea (vânat secundar), rațe sălbatice și găște sălbatice (vânat de pasaj) și plante medicinale.

1.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

1.2. Localizarea geografică și administrativă

1.2.1. Localizarea geografică și administrativă a fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu

Geografic, teritoriul studiat este situat în marea unitate geografică a Podișului Getic, pe Piemontul Oltețului.

Din punct de vedere administrativ U.P. I Arhiepiscopie - Mamu este situată în județele Vâlcea, pe U.A.T. Lungești și Mădulari și în județul Olt, pe U.A.T. Grădinari.

Fitoclimatic, fondul forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu este situat în cadrul următoarelor etaje de vegetație:

- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)- 57%;
- Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gorun, gârniță și amestecuri ale acestora) (FD1) – 43%.

1.2.2. Coordonatele Stereo 70

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu sunt următoarele:

Y - 430721.089	X - 349597.778	Y - 432216.207	X - 348659.600
Y - 430323.547	X - 348627.590	Y - 432514.742	X - 348970.970
Y - 430701.431	X - 347921.749	Y - 432345.855	X - 349356.799
Y - 431379.233	X - 347931.348	Y - 432186.240	X - 349584.834
Y - 431172.483	X - 348314.477	Y - 431487.299	X - 350146.766
Y - 430910.436	X - 348504.880	Y - 430937.372	X - 349834.527
Y - 431467.333	X - 348815.732	Y - 430721.089	X - 349597.778
Y - 432083.320	X - 348592.972		

1.3. Modificările fizice ce decurg din plan

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

- Studiu stațiunii și al vegetației forestiere;
- Conducerea pădurii;
- Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare 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 presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în raport de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

Prin **planificarea recoltelor** se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

Ținând cont de etapele întocmirii unui amenajament și prezentate anterior nu se produc modificări fizice ce decurg din plan.

1.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu nu se folosesc resurse naturale.

1.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului

În cadrul planului, resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0296 Dealurile Drăgășanului) sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri) și a tăierilor de igienă;
- vânatul și plantele medicinale.

Sintetic, masa lemnoasă ce va fi exploatată **de pe suprafața inclusă în situl de interes comunitar (ROSCI0296 Dealurile Drăgășanului)**, pe natură de lucrări este prezentată în tabelul 1.5.1.

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări din ariile naturale protejate situate în cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu

Tabel 1.5.1.

Produse principale		Lucrări de îngrijire				Lucrări de conservare		Lucrări de igienă	
		curățiri		rărituri		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an				
1,85	336	0,16	5	33,86	325	69,52	215	144,52	126

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentată tabelar astfel:

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii – m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	SC	CE	GO	ST	FR	DT	DM
Tăieri progresive	14,55	1,46	2773	277	1056	-	287	65	510	-	855	-
Tăieri în crâng	3,94	0,39	585	59	-	509	-	-	-	1	49	34
TOTAL	18,49	1,85	3358	336	1056	509	287	65	510	1	904	34

1.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora

După cum s-a mai menționat și în paragrafele anterioare (paragraful 1.1.5.) singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic (proprietarul) vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

1.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Terenul folosit pentru plan are destinație forestieră cu următoarele categorii de folosință:

Tabel 1.7.1.

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha- 2022			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	600,00	581,33	-	17,87
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	580,82	580,82	-	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	3,17	-	-	3,17
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (C, D, L, R)	14,70	-	-	14,70
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,51	0,51	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,80	-	-	0,80
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

1.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Pentru planul supus avizării nu s-au propus servicii suplimentare de construcții de drumuri forestiere și construcții noi, dezafectare/reamplasare de linii de înaltă tensiune, etc.

1.9. Durata construcției, funcționării planului și eşalonarea perioadei de implementarea planului

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mânăstirii Mamu, situat în județele Vâlcea și Olt, constituit în U.P. I Arhiepiscopie - Mamu intrat în vigoare la 1 ianuarie 2022, având o durată de aplicare de 10 ani până la 31 decembrie 2031.

Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2031.

1.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Urmare a implementării planului în fondul forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, situat în județele Vâlcea și Olt, constituit în U.P. I Arhiepiscopie – Mamu se vor executa următoarele activități:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;
- colectare de fructe de pădure și plante medicinale.

1.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

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

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

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

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- la tăierile în crâng, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile estimate prin suprafețele de probă;
- la tăierile în crâng se va recolta și subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

1.12. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală interes comunitar

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate, parțial, pe raza Ocolului silvic Drăgășani aparținând Direcției silvice Vâlcea.

2. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC

2.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Aria naturală protejată cu care parte (578,95 ha - 96%) din fondul forestier analizat se suprapune este ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului.

2.1.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului

2.1.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului cu suprafața de 7626 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Vâlcea (90%) și județul Olt (10%).

2.1.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului se întâlnesc următoarele tipuri de habitate:

Tabelul 2.1.1.2.1.

Tipuri de habitate prezente în situl ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	17	A	C	A	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1	A	C	A	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	1	B	C	B	B

Ex: 91Y0 - 17, adică 17% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91Y0

- reprezentativitatea - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de "tipic" este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;
- suprafața relativă - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj "p" ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.
- stadiul de conservare: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.
- evaluare globală - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural
- respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

2.1.1.3. Specii existente

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului se întâlnesc speciile din tabelul următor.

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1088	Cerambyx cerdo	P				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1089	Morimus funereus	P				C	B	C	C

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

rezidentă: P - semnifică prezența speciei.

populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj "p" ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D - populație nesemnificativă.

conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

izolare: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

2.2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Din suprafața luată în studiu (600,00 ha), adică suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, 96% (578,95 ha (din care 574,27 ha - pădure, 3,88 ha – terenuri afectate gospodăririi silvice (u.a. 92V, 95R, 97R, 107L, 108L și 289V) și 0,80 ha - terenuri neproductive (u.a. 90N)) se suprapune cu Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului.

2.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu prezente în situl de importanță comunitară Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296)

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară ("Habitata Natura 2000"), s-a făcut conform lucrării "Habitatale din România" (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 2.2.1.1..

Evidența habitatelor forestiere

Tip de pădure			Corespondență "Habitat Natura 2000"
Cod	Denumire	Supraf. ha	
511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	37,73	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	7,95	Nu are corespondent
514.1.	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (m)	54,2	Nu are corespondent
531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	58,83	Nu are corespondent
532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	52,07	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi, din regiunea de deauri (m)	246,06	Nu are corespondent
722.2.	Gârnițet de versant, de productivitate mijlocie (m)	39,6	91M0 - Păduri panonice-balcanice de gorun și cer
741.1.	Amestec de gorun, gârniță și cer (m)	77,83	Nu are corespondent
Total	-	574,27	-
ALTE TERENURI		4,68	-
TOTAL		578,95	-

HABITATUL 91M0 - PĂDURI BALCANO-PANONICE DE CER ȘI GORUN

Descrierea tipului de habitat. În amenajamentul fondului forestier proprietate privată Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 39,6 ha, ceea ce înseamnă sub 1% la nivelul siturilor respective.

Răspândire: Pădurile balcano-panonice de cer și gorun se întâlnesc în câmpiile înalte din sudul și vestul României (Găvanu-Burdea, Boian, Romanăți, Podișul Bălăciței), în masivul forestier din Dobrogea sud-vestică și în Defileul Dunării, fragmentară în sudul Munteniei și Olteniei, pe dealurile și munții joși din vestul României. Suprafața totală ocupată este de cca. 200 000 ha.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini relativ joase (între 100 - 500 m), cu temperaturi medii anuale între 9-11⁰ C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 450-800 mm. Relieful este divers, fiind reprezentat de câmpii plane sau cu ușoare depresiuni, platouri mai drenate și versanți slab-mediu înclinați cu diferite expoziții. Substratul litologic este constituit din depozituri luto-argiloase, löessuri și gresii calcaroase.

Soluri: alosoluri, planosoluri, vertosoluri, preluvosoluri, luvosoluri, eutricambosoluri, profunde, pseudogleizare în profunzime, argiloase, mezobazice, slab-mediu acide, hidric alternante (primăvara după ploi ude, vara uscate, crăpate adânc), mezotrofile.

Structura. Condițiile descrise mai sus stimulează formarea unor amestecuri diverse (cereto-gârnițete).

Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și submediteraneene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, exclusiv din cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*) în proporții variabile, sau cu amestec de gorun (*Q. petraea*), stejar pufos (*Q. pubescens*), stejar brumăriu (*Q. pedunculiflora*) stejar pedunculat (*Q. robur*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*), cireș (*Prunus avium*), frasin (*Fraxinus angustifolia*), ulm (*Ulmus minor*), iar în etajul inferior din carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), arțar tătărească (*Acer tataricum*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), mojdrean (*Fraxinus ornus*), măr și păr pădureț (*Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*); arboret cu acoperire mare (70-90%) și arbori de cer și gârniță de 17-28 m la 100 de ani (în funcție de condițiile staționale). Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, compus mai ales din păducel (*Crataegus monogyna*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), salbă râioasă (*E. verrucosus*), verigariu (*Rhamnus cathartica*), corn

(Cornus mas), porumbar (Prunus spinosa), măceș (Rosa canina), dârmox (Viburnum lantana). Stratul ierburilor și subarbuștilor, dezvoltat neuniform, este bogat în specii nemorale, vernale și sudeuropene.

Valoare conservativă: ridicată

Compoziția floristică: Specii edificatoare: Quercus cerris, Q. frainetto, Fraxinus ornus, Carpinus orientalis. Specii caracteristice: Festuca heterophylla, Crocus flavus, Carex praecox. Alte specii importante: în flora vernală Scilla bifolia, în flora estivală Asparagus tenuifolius, Brachypodium sylvaticum, Carex caryophylla, C. spicata, C. tomentosa, Calamagrostis epigeios, Dactylis polygama, Fragaria viridis, Galium mollugo, G. pseudoaristatum, Genista tinctoria, Glechoma hirsuta, Tanacetum corymbosum, Lathyrus niger, Lychnis coronaria, Polygonatum latifolium, Potentilla micrantha, Sedum cepaea, Arum orientale, etc., în poieni Chrysopogon gryllus, Festuca valesiaca, Smyrnum perfoliatum, Sedum cepaea, Veronica chamaedris, ș.a.

HABITATUL 91Y0 - PĂDURI DACICE DE STEJAR SI CARPEN

Descrierea tipului de habitat. În amenajamentul fondului forestier analizat acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 90,56 ha, ceea ce înseamnă 1% la nivel de sit.

Răspândire: Pădurile dacice cu stejar au largă răspândire la nivel național, întâlnindu-se în toate dealurile peri- și intracarpate din vestul și centrul țării, dealurile din nordul țării, Podișul Transilvaniei și Podișurile din estul României, Subcarpații Moldovei și de Curbură, în sud-estul României (în special în Dobrogea de Nord) și în Câmpia Dunării (Stăncioiu, et al. 2008). Suprafața totală ocupată este de circa 422 000 ha.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini relativ joase (între 100 - 450 m), cu temperaturi medii anuale între 8,5-9,5⁰ C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 550-700 mm. Relieful este divers, fiind reprezentat de câmpii plane, platouri și versanți slab înclinați. Substratul litologic este constituit din loessuri, marne și gresii calcaroase.

Soluri: preluvosoluri, eutricambosoluri, profunde, eubazice, slab acide, reavăn - umede, eutrofile.

Structura: Condițiile descrise mai sus stimulează formarea unor amestecuri diverse (păduri de șleau).

Fitocenozele întâlnite sunt edificate în majoritatea de specii europene și balcanice. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din stejar pedunculat (Quercus robur) sau/și cer (Quercus cerris) și frasin de luncă sau frasin comun (Fraxinus angustifolia, F. excelsior), în etajul mijlociu din tei (Tilia tomentosa, T. cordata, T. platyphyllos), ulm (Ulmus minor), paltin de câmp (Acer platanoides), sorb ce câmp (Sorbus torminalis), iar în etajul inferior din carpen (Carpinus betulus), jugastru (Acer campestre), măr și păr pădureț (Malus sylvestris, Pyrus pyraeaster); arboret cu acoperire mare (80-100%) și arbori de stejar de 25-33 m la 100 de ani (în funcție de condițiile staționale). Stratul arbuștilor este prezentat într-o proporție variabilă (în funcție de umbrirea coronamentului arboretului) și este reprezentat de corn (Cornus mas), sânger (C. sanguinea), păducel (Crataegus monogyna), salbă moale (Euonymus europaeus), salbă râioasă (E. verrucosus), alun (Corylus avellana), clocoțiș (Staphylea pinnata), dârmox (Viburnum lantana), lemn câinesc (Ligustrum vulgare). Stratul ierburilor și subarbuștilor este bogat în specii ale florei de mull cu elemente sudice.

Valoare conservativă: ridicată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: Quercus robur, fraxinus excelsior, F. angustifolia, Tilia tomentosa, Carpinus betulus. Specii caracteristice: Carpesium cernuum, Ornithogalum flavescens, Scutellaria altissima. Alte specii importante: Brachypodium sylvaticum, Arum orientale, Dentaria bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Geranium robertianum, Geum urbanum, Glechoma hirsuta, Larnium galeobdolon, Asperula odorata, a. taurina, Carex sylvatica, C. pilosa, Pilmonaria officinalis, Mercurialis perennis; în locuri umede Allium ursinum, Aegopodium podagraria, Stachys sylvatica, Salvia glutinosa, Circaea lutetiana, Festuca gigantea, Geranium phaeum, Scrophularia nodosa, Rubus caesius, ș.a.

2.2.2. Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Triturus cristatus (tritonul cu creastă)

Descriere și identificare: Este cea mai mare specie de triton din România. Masculul are 13-14 cm, femela 16-18 cm. Corpul este robust, oval în secțiune, capul puțin mai lung decât lat, botul rotunjit, fără șanțuri longitudinale. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului. Cuta gulară este prezentă. În timpul reproducerii, femela are un șanț longitudinal dorsal, iar masculul o creastă dorsală înaltă, zimțată, întreruptă brusc printr-o șa la baza cozii; coada e turtită lateral, cu o muchie superioară și una inferioară. Pielea este mai mult sau mai puțin aspră, capul și parotidele au pori evidenți, pliul gâtului clar distinct. Dinții vomero-palatini sunt pe două rânduri paralele, foarte rar uniți. Când se întind membrele de-a lungul corpului degetele se ating.



Masculii au o colorație vie, specifică: dorsal cafenie-măslinie sau cafenie până la negricioasă, cu pete de un negru intens. Capul, în timpul reproducerii, e negru cu alb. Irisul e auriu, pătat închis, cu margine aurie în jurul pupilei. Laturile corpului și gâtul sunt negre, punctate cu alb și cafeniu-roșu. Abdomenul e roșu-gălbui, pătat cu negru. Degetele sunt gălbui întunecat, inelate cu negru. Umflătura cloacală e negricioasă. Laturile cozii au benzi longitudinale albastrui-argintii, mai clare în timpul rutului. Femelele au aceeași colorație, dar fără creastă dorsală; muchiile cozii sunt înguste și fără benzi longitudinale pe laturi, iar cloaca și muchia inferioară a cozii sunt galben-portocaliu, fără pete.

De obicei, pe mijlocul spatelui, au o linie longitudinală galbenă, evidentă și la tineri. La masculi, cloaca este umflată și neagră. La femele cloaca nu este umflată, iar deschiderea cloacală este colorată în galben.

Habitat: Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari, se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m. În România este răspândit aproape pretutindeni. Lipsește din Dobrogea și lunca Dunării unde este înlocuit de *Triturus dobrogicus*.

Populație: Nu există informații.

Ecologie: În mediul lor natural tritonii cu creastă trăiesc mai mult pe uscat stau ascunși cât mai bine pentru a nu fi observați în vegetația de pe sol, pe sub pietre și buștenii culcați la pământ. În lunile reci au obiceiul să hiberneze în găuri săpate în pământ, în stratul de mal sau mai rar în apă. La noi în țară o astfel de specie de triton apare în Delta Dunării și poartă numele de *Triturus cristatus dobrogicus*. Acesta preferă bălțile cu stuf, șanțurile, băltoacele, iazurile și lacurile, dar și locurile uscate sub grămezi de stuf, malul noroios sau zonele inundate.

În perioada de împerechere - în lunile de primăvară și vara - masculul și femela migrează de pe uscat în apa iazurilor cu sol argilos și numeroase plante acvatice pentru a se reproduce. Masculul execută un dans subacvatic complex pentru a atrage și impresiona femela și la final se apropie de ea și realizează transferul unui spermatofor spre ea. Mișcările în apă sunt foarte interesante, tritonul își umple plămâniile cu aer și astfel mai mult pluteste decât înoată. Fecundarea este internă, spermatoforul pătrunde în cloaca femelei și are un suport gelatinos. După împerechere femela depune ouale în apă pe plantele acvatice, le înfășoară în frunzele acestora în dorința de a le proteja de prădători. La această specie o singură femelă poate depune un număr foarte mare de ouă, de regulă acesta variază între 200 și 350. Ouăle au diametrul de aproximativ 2 mm și coaja lor este

galbenă. Pentru a ecloza în 2 săptămâni ele trebuie să aibă anumite condiții prielnice de dezvoltare embrionară, temperatura să fie constantă și adecvată, pH-ul mai mare de 5, în caz contrar perioada de incubație durează mai mult. După eclozarea ouălor apar larvele care se dezvoltă timp de 4 luni și astfel ajung la lungimea de 8 cm. Ele impresionează prin lungimea mare a corpului și a cozii și pot fi deosebite prin membrele lungi, 15-16 coaste vizibile pe partea ventrală și coloritul întunecat cu pete albe. Exemplarele tinere ajung la maturitatea sexuală la vârsta de 2-3 ani.

Atât adulții cât și larvele sunt specii carnivore care se hrănesc cu prada vie ce este detectată prin văz și miros - simțuri foarte bine dezvoltate. Ochii sunt mari și rotunzi, au irisul de culoare galbenă, iar botul este rotunjit cu deschiderea largă. Respirația se realizează și prin pielea moale ce acoperă întregul corp. Aceste animale sunt extraordinar de lacome, sunt în stare să prindă orice vietate acvatică mică care apare în jurul lor. Au și instincte canibale, sunt capabile să-și înghită chiar și propria progenitură, de aceea dacă sunt crescuți în condiții de captivitate într-un acvariu este bine ca larvele sau exemplarele tinere să fie separate de cele adulte. Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Riscul de dispariție al acestei specii este redus, numărul de exemplare a scăzut în anumite regiuni ale Europei datorită asanării habitatului lor de reproducere.

2.2.3. Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cerambyx cerdo Linnaeus (Croitorul mare al stejarului)

Ordinul: Coleoptera

Familia: Cerambycidae Subfamilia: Cerambycinae Genul: *Cerambyx*

Statut conform UICN: Specie amenințată cu dispariția.

Caracterizarea: Corpul negru. Partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Primul aricol antenal cu punctuație deasă și puternică, este aproape mat; articolele antenale III și V cel puțin de două ori mai lungi decât late la vârf, partea lor apicală fiind îngroșată noduros. Pronotul lucios, cu zbârcituri discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formată din rugozități puternice la bază și din ce în ce mai fine spre partea apicală; pubescența elitrelor fină și puțin aparentă. Abdomenul este lucios, cu pubescență puțin deasă, exceptându-se ultimul sternit, care este pubescent des. Lungimea corpului - 23-55 mm.

Habitat: Pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri.

Biologie și ecologie: Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouale câte 2-3 în crapăturile sau rănilor scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarță, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează de regulă 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coroanele arborilor, scorburi, etc. Zborul are loc în lunile mai-august.

Areal: Europa (Belorusia, Italia, Franța, Grecia, România, Spania, Ucraina, etc.), Crimeea, Caucaz, Transcaucasia, Asia Mică, Siria, Iran, Turcia de Nord-Est, Sicilia, Africa de Nord.

Măsuri de protecție și conservare: Conservarea și protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere.



Morimus funereus Mulsant (Croitorul cenușiu)

Ordinul: Coleoptera

Familia: Cerambycidae

Subfamilia: Lamiinae

Genul: Morimus

Măsurile de protecție și conservare: Conservarea și protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere.

Specia este inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.

Statut conform UICN: Specie cu risc redus, periclitată (Lower Risk LR), Near Threatened (nt).

Caracterizare: Capul are o punctuație puternică, mai deasă pe frunte. Ochii sunt mărginiți cu perișori culcați, galbeni. Antenele au articole neinelate. Pronotul este punctat, are numeroase rugozități neregulate, precum și câte un dinte lateral, puternic și ascuțit. Elitrele sunt granulate cu granule fine și lucioase, mai puternice la bază. Corpul este negru, partea sa dorsală prezintă o pubescență foarte deasă culcată, cenușie-argintie, ce acoperă complet fondul. Elitrele au câte două pete catifelate, negre, dintre care una situată în treimea anterioară, iar cealaltă este postmediană; sub aceste pete fondul elitrelor nu este granulat. Antenele masculilor sunt de 1-1,5 ori mai lungi decât elitrele, iar la femele au aproximativ aceeași lungime ca și elitrele. Lungimea corpului - 18-38 mm.

Habitat: Traiește în pădurile de foioase, preferând în special pădurile de cvercinee și făgetele, însă apariții ocazionale ale speciei au fost semnalate și în pădurile de conifere.

Biologie și ecologie: Biologia speciei este insuficient cunoscută. Se dezvoltă în fag și stejar. Adulții pot fi observați în decursul perioadei mai-iulie pe trunchiurile copacilor. Inițial larvele se dezvoltă sub scoarța copacilor putreziți, iar ulterior în lemnul acestora. Stadiul larvar durează nu mai puțin de 2 ani. Larvele se împușcă primăvara sau la începutul verii.

Areal. Specia este răspândită în Spania, Franța, Italia, sudul Austriei, Croația, Bulgaria, România, Peninsula Balcanică, Ucraina, etc.

Măsurile de protecție și conservare: Protejarea arborilor bătrâni din pădurile de foioase; interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere; conservarea și protejarea biotopilor caracteristici.



Lucanus cervus (Rădașca), este un gândac din familia Lucanidae.

Rădașca se numără printre cei mai mari și remarcabili gândaci din Europa. Caracteristice sunt mandibulele mari și roșcate ale masculului, care seamănă cu coarnele de cerb și pot fi mișcate ca un clește. La exemplare mari, lungimea coarnelor poate atinge aproape jumătate din lungimea totală a gândacului, care este 25-75 mm. Femelele sunt ceva mai mici decât masculii și nu au "coarne". În schimb, au un "clește" mic de care se folosesc și pentru a accesa hrană. Rădașca poate zbura. La mascul, în zbor axul longitudinal al corpului este oblic, coarnele arătând în sus. Când nu zboară, aripile sunt acoperite.



2.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Nu vor fi afectate.

2.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Corespunzător obiectivelor social-economice, amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mânăstirii Mamu precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile. Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale pe tipuri funcționale este prezentată în tabelul 2.4.1.:

Tabel 2.4.1.

Anul amenajării	Gr. I									TOTAL
	T II		T III			T IV				
	4H(4K)		4B			1C		4F(4I)5Q1C	5Q1C	
4H(4K)1C	4H(4K)5Q1C	4B4F(4I)1C	4B4F(4I)5Q1C	4B5Q1C	1C	1C4F(4I)				
2012	79,6		88,6			424,5		-	-	592,7
	79,6	-	17,6	71,0	-	386,1	38,4			
2022	69,52		87,48			4,05		30,27	390,01	581,33
	-	69,52	3,01	64,62	19,85	4,05	-			

Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera că în zona sitului de interes comunitar ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de amfibieni, reptile și nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului** se încadrează în totalitate la categoria B - conservare bună.

De asemenea, și gradul de conservare a trăsăturilor habitatelor naturale prezente în situl de interes comunitar **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului** se încadrează în categoria A - conservare excelentă și categoria B - conservare bună.

2.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Nu există populații afectate.

2.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Custodele, veghează permanent pentru menținerea integrității și conservării biodiversității ariilor naturale protejate. Dacă nu există custodie se propune atribuirea de urgență a ariei unui custode.

Situl de interes comunitar ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului nu are plan de management, având custode ANAMP sucursala Rm. Vâlcea.

2.7. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Starea actuală a arboretelor din ariile naturale protejate de interes comunitar este bună deoarece în raza fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, nu au fost semnalate fenomene de uscare în masă, atacuri de insecte sau agenți criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza fondului forestier analizat, la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, înmlăștinări, eroziuni etc.) este relativ ridicată. Aceasta înseamnă că modul de gospodărire al pădurilor s-a realizat în conformitate cu preverile amenajamentului și a condus la menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Putem deci aprecia că **rolul amenajamentului este unul benefic**, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

2.8. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

În viitor, nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar existentă în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu.

2.9. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Nu există.

3. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

3.1. Identificarea impactului

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, asupra ecosistemelor forestiere existente în aria naturală protejată ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului. Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului s-au urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezentate în suprafața studiată.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră "favorabilă" când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Evaluarea impactul lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice (specificate la paragraful 1.1.4. *Informații privind producția care se va realiza*) pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ
- impact negativ nesemnificativ
- neutru
- impact pozitiv nesemnificativ
- impact pozitiv semnificativ

În tabelul următor este prezentat impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor din situl de interes comunitar ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

Tabel 3.1.1.

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice

u.a.	Suprafața	Cat. funcț	T.P.	Cod habitat Natura 2000	Clasa de vârstă	Lucrări propuse
72 A	6.81	4B4F5Q	7222	91M0	III	t. igiena
72 B	10.35	4B4F5Q	7222	91M1	II	rarituri
72 C	0.93	4B4F5Q	5323	91Y10	III	rarituri
72 D	0.6	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
72 E	0.51	4B4F5Q	7411	Fara corespondent	II	rarituri
72 F	1.32	4B4F5Q	7411	Fara corespondent	III	t. igiena
72 G	0.35	4B4F5Q	7411	Fara corespondent	III	t. igiena
73 A	29	5Q1C	7411	Fara corespondent	III	rarituri
73 B	1.08	4F5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
82 A	5.42	4B5Q1C	7411	Fara corespondent	III	rarituri
82 B	0.64	4B5Q1C	6142	Fara corespondent	III	t. igiena
82 C	4.43	4B5Q1C	7222	91M2	III	rarituri
82 D	1.36	4B5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
82 E	2.73	4B5Q1C	7411	Fara corespondent	III	rarituri
82 F	2.22	4B4F5Q	7222	91M3	II	rarituri
82 G	0.16	4B5Q1C	6142	Fara corespondent	II	t. igiena
83 A	9.76	4B4F5Q	7411	Fara corespondent	II	rarituri
83 B	2.96	4B5Q1C	7411	Fara corespondent	III	rarituri
83 C	5.72	4B4F5Q	7411	Fara corespondent	III	rarituri
84 A	4.62	5Q1C	7222	91M4	III	rarituri
84 B	0.73	5Q1C	7411	Fara corespondent	IV	t. igiena
84 C	5.88	5Q1C	7222	91M5	V	t. igiena (progresive in deceniul următor)
84 D	0.65	5Q1C	6142	Fara corespondent	II	curatiri, rarituri
84 E	4.13	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
84 F	5.53	5Q1C	6142	Fara corespondent	II	rarituri, rarituri
84 G	1.23	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
84 H	0.34	5Q1C	7222	91M6	II	rarituri
85 A	1.81	5Q1C	6142	Fara corespondent	II	rarituri, rarituri
85 B	4.47	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
85 C	11.67	5Q1C	7411	Fara corespondent	V	t. igiena
85 D	4.82	5Q1C	7222	91M7	V	t. igiena (progresive in deceniul următor)
85 E	0.63	5Q1C	7411	Fara corespondent	IV	t. igiena
85 F	0.13	5Q1C	7222	91M8	II	t. igiena
86 A	1.29	5Q1C	6142	Fara corespondent	V	t. igiena
86 B	7.95	4F5Q1C	5131	Fara corespondent	V	t. igiena
86 C	11.83	4F5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	rarituri
87 A	3.85	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	rarituri
87 B	10.39	5Q1C	6142	Fara corespondent	V	t. igiena
87 C	3.69	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	rarituri
89	2.38	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	rarituri
90 A	7.78	4F5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
90 B	3.4	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	rarituri, rarituri
90 C	1.29	4F5Q1C	6142	Fara corespondent	II	rarituri, rarituri
90 D	3.43	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
90 E	0.34	4F5Q1C	6142	Fara corespondent	I	completari, ingrijirea culturilor
90 F	0.17	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	t. igiena

u.a.	Suprafața	Cat. funcț	T.P.	Cod habitat Natura 2000	Clasa de vârstă	Lucrări propuse
90N	0.8		0			
91 A	69.52	4H5Q1C	6142	Fara corespondent	VII	t. conservare, ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului
91C	11.77	Alte terenuri				
92 A	2.11	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	rarituri
92 B	17.56	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	rarituri
92V	1.63	Alte terenuri				
93 A	12.08	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
93 B	1.77	5Q1C	6142	Fara corespondent	I	curatiri, rarituri
93 C	10.7	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	rarituri
93 D	0.92	5Q1C	6142	Fara corespondent	IV	rarituri
93 E	0.66	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	rarituri
93 F	2.21	5Q1C	6142	Fara corespondent	II	rarituri
94 A	25.26	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	t. igiena
94 B	1.23	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	rarituri
95 A	5.33	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	III	rarituri
95 B	0.17	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	III	t. igiena
95 C	2.89	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	II	rarituri
95 D	0.74	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
95 E	0.31	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	II	t. igiena
95R	0.18	Alte terenuri				
96 A	3.8	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
96 B	6.84	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	III	rarituri
96 C	1.18	4B5Q1C	6142	Fara corespondent	II	rarituri
96 D	0.97	4B5Q1C	6142	Fara corespondent	III	t. igiena
97 A	0.87	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	III	t. igiena
97 B	1.24	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
97 C	1.13	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	IV	t. igiena
97 D	1.38	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	II	rarituri
97 E	0.88	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	II	rarituri
97 F	0.47	4B4F5Q	6142	Fara corespondent	II	t. igiena
97A	0.64	Alte terenuri				
97R	0.23	Alte terenuri				
107L	0.76	Alte terenuri				
108L	0.81	Alte terenuri				
215 A	0.23	5Q1C	7411	Fara corespondent	IV	t. igiena
215 B	4.95	5Q1C	7411	Fara corespondent	II	rarituri
215 C	5.96	5Q1C	5323	91Y11	II	rarituri
215 D	1.19	5Q1C	5323	91Y12	II	t. crang de jos, ajutorarea regenerarii naturale
215 E	0.19	5Q1C	7411	Fara corespondent	II	rarituri
215 F	0.68	5Q1C	5323	91Y13	II	rarituri
216 A	0.63	5Q1C	5323	91Y14	II	t. crang de jos, ajutorarea regenerarii naturale
216 B	14.62	5Q1C	5141	Fara corespondent	III	rarituri
216 C	5.03	5Q1C	5323	91Y15	III	rarituri
229 A	12.83	5Q1C	5323	91Y16	III	rarituri
229 B	4.4	5Q1C	5141	Fara corespondent	III	rarituri
229 C	0.49	5Q1C	5141	Fara corespondent	II	t. crang de jos, ajutorarea regenerarii naturale
229 D	1.69	5Q1C	5323	91Y17	I	rarituri, rarituri
229 E	2	5Q1C	5323	91Y18	I	rarituri
229 F	1.79	5Q1C	5323	91Y19	I	curatiri, rarituri
230 A	1.65	5Q1C	5141	Fara corespondent	IV	rarituri

Studiu de Evaluare Adecvată U.P. I Arhiepiscopie - Mamu

Continuare

u.a.	Suprafața	Cat. funcț	T.P.	Cod habitat Natura 2000	Clasa de vârstă	Lucrări propuse
230 B	12.76	5Q1C	5314	Fara corespondent	IV	rarituri
230 C	1.78	5Q1C	5141	Fara corespondent	IV	rarituri
276 F	1.05	5Q1C	6142	Fara corespondent	VI	t. progresive (insamantare,punere in lumina), ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului
276 G	1.63	5Q1C	5314	Fara corespondent	II	t. crang de jos, ajutorarea regenerarii naturale
281 A	8.73	5Q1C	5314	Fara corespondent	I	degajari intarziate, curatiri
281 B	3.35	5Q1C	5314	Fara corespondent	III	rarituri
281 C	6.53	5Q1C	5141	Fara corespondent	III	rarituri
281 D	2.35	5Q1C	5314	Fara corespondent	III	rarituri
282 A	3.4	5Q1C	5314	Fara corespondent	II	rarituri, rarituri
282 B	5.45	5Q1C	5113	91Y0	IV	rarituri
282 C	6.02	5Q1C	5141	Fara corespondent	III	rarituri
282 D	0.82	5Q1C	5314	Fara corespondent	II	rarituri
282 E	3.2	5Q1C	5314	Fara corespondent	I	curatiri, rarituri
282 F	1.57	5Q1C	5113	91Y1	IV	rarituri
282 G	1.66	5Q1C	7411	Fara corespondent	VI	t. progresive (insamantare), ajutorarea regenerarii naturale
282 H	2.04	5Q1C	5314	Fara corespondent	IV	t. igiena
288 A	19.34	5Q1C	5323	91Y20	III	rarituri
288 B	0.73	5Q1C	5314	Fara corespondent	II	rarituri
288 C	0.18	5Q1C	5141	Fara corespondent	I	t. igiena
289 A	4.29	5Q1C	5314	Fara corespondent	III	rarituri
289 B	5.8	5Q1C	5141	Fara corespondent	IV	rarituri
289 C	6.99	5Q1C	5113	91Y2	IV	rarituri
289V	0.27		0			
290	9.11	5Q1C	5141	Fara corespondent	IV	t. igiena
291 A	2.13	5Q1C	5314	Fara corespondent	VI	t. progresive (insamantare,punere in lumina), ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului
291 B	7.56	5Q1C	5113	91Y3	IV	rarituri
291 C	0.13	5Q1C	6142	Fara corespondent	III	t. igiena
291 D	0.25	5Q1C	5314	Fara corespondent	III	t. igiena
291 E	2.63	5Q1C	5314	Fara corespondent	IV	rarituri
291 F	1.16	5Q1C	6142	Fara corespondent	VI	t. progresive (insamantare,punere in lumina), ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului
292 A	3.05	5Q1C	5314	Fara corespondent	VI	t. progresive (insamantare,punere in lumina), ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului
292 B	12.42	5Q1C	5113	91Y4	IV	rarituri
292 C	0.53	5Q1C	5314	Fara corespondent	III	t. igiena
292 D	5.5	5Q1C	5314	Fara corespondent	VI	t. progresive (insamantare), ajutorarea regenerarii naturale, ingrijirea semintisului
292 E	1.44	5Q1C	5314	Fara corespondent	IV	t. igiena
292 F	0.3	5Q1C	5113	91Y6	IV	rarituri
293 A	3.44	5Q1C	5113	91Y5	IV	t. igiena
293 B	3.62	5Q1C	5141	Fara corespondent	IV	t. igiena
Padure	578.95					-
Alte terenuri	4.68					-
Total G	574.27					-

Pe termen scurt lucrările silvice prevăzute pot conduce la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Datorită dinamicii naturale a

habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate și concretizate în țelurile de gospodărire, indică păstarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel, se estimează:

- menținerea diversității structurale (atât pe verticală cât și pe orizontală);
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Se poate concluziona că lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere din situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului pe termen scurt sau lung.

3.2. Evaluarea semnificației impactului

3.2.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea planului

Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor. Așadar prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu există impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar.

3.2.2. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Prin implementarea planului nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar, dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

4. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

4.1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

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 amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (tăieri în crâng).

O altă parte din arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu vor fi parcurse într-o proporție covârșitoare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Prin aplicarea tăierilor în crâng la salcâm prin regenerarea din lăstari sau drajoni pe care o promovează se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. În situațiile când se recurge la regenerarea artificială, se vor avea în vedere următoarele:

- mărimea parchetelor va fi de maxim 3 ha;
 - se vor respecta prevederile din "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor referitoare la mărimea și perioada de alăturare a parchetelor";
 - materialul genetic, pentru fiecare specie, trebuie să fie de proveniență locală, proveniența locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.
- De asemenea, pentru păstrarea biodiversității se vor respecta următoarele:
- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
 - menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
 - nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
 - evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
 - evitarea transportul materialului lemons peste cursul de apă;
 - menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
 - arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului.

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

4.2. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

5. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI INTERVENȚIILE IMPUSE ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR FACTORI DESTABILIZATORI

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii, amenajamentul recomandă următoarele măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

În cele ce urmează se vor prezenta măsuri pentru protecția fondului forestier și intervențiile impuse în cazul apariției unor factori destabilizatori prin:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

5.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

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

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

Legat de desimea culturilor, cercetările au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii. Prin aceste lucrări se realizează o rărire a exemplarelor ceea ce permite o dezvoltare mai puternică atât a sistemului radicular cât și a tulpinilor, ramurilor, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

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

5.2. Protecția împotriva incendiilor

Pădurea, în decursul dezvoltării sale, în afară de unii factori biotici (insecte, ciuperci, vânat etc.) sau abiotici (înghețuri, arșiță, vânturi puternice, etc) mai poate fi vătămată și de acțiunea dăunătoare a focului. Incendiile de pădure pot distruge litiera, pătura vie, semințișul, arboretul și arbori în picioare, producând pagube atât prin deprecierea materialului lemnos cât și prin perturbări mari aduse regenerării și dezvoltării pădurii.

În zona incendiilor scade efectul de producție al pădurii, se reduce rolul igienic și estetic al ei, se distruge microflora și microfauna solului, etc.

Arborii vătămați sunt ușor atacați de insecte și ciuperci desfășurându-se astfel opera distructivă a focului, dacă acesta n-a mistuit complet pădurea.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

5.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

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

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.
- Pentru combatere se impun următoarele:
- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
 - arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

5.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen se va ține seama și de următoarele aspecte:

- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

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

6. CONCLUZII

Ecosistemele forestiere trebuie privite ca ecosisteme dinamice. Chiar și în cazul celor cu durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului. Rețeaua ecologică natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia 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/protecție.

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 termen lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Anumite lucrări precum curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma ca gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore.

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 ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejată ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

7. BIBLIOGRAFIE

- Botnariu, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II - Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 - *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* - București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 - *Habitatele din România*, Editura Tehnică - Silvică, București
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 - *Silvicultura, vol.I și II* - Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 2004 - *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București;
- Leahu, I., 2001 - *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București Șofletea, N., Curtu, L., 2007 - *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. - *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
- ***, 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
- ***, 1992: *Geografia Romaniei - Volumul 4: Regiunile pericarpaticale ale României*, Editura Academiei Romane, București.
- *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Inconjurător;
- *** *Legea 46/2008* - Codul Silvic

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor

Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972 - M. Of. nr. 46/31.03.1990;

Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979 - M. Of. nr. 62/25.03.1993;

Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate. - M. Of. nr. 152/12.04.2000;

Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. - M. Of. nr. 433/2.08.2001;

H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M. Of. 38 din 12.01.2005;

Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

H.G. nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

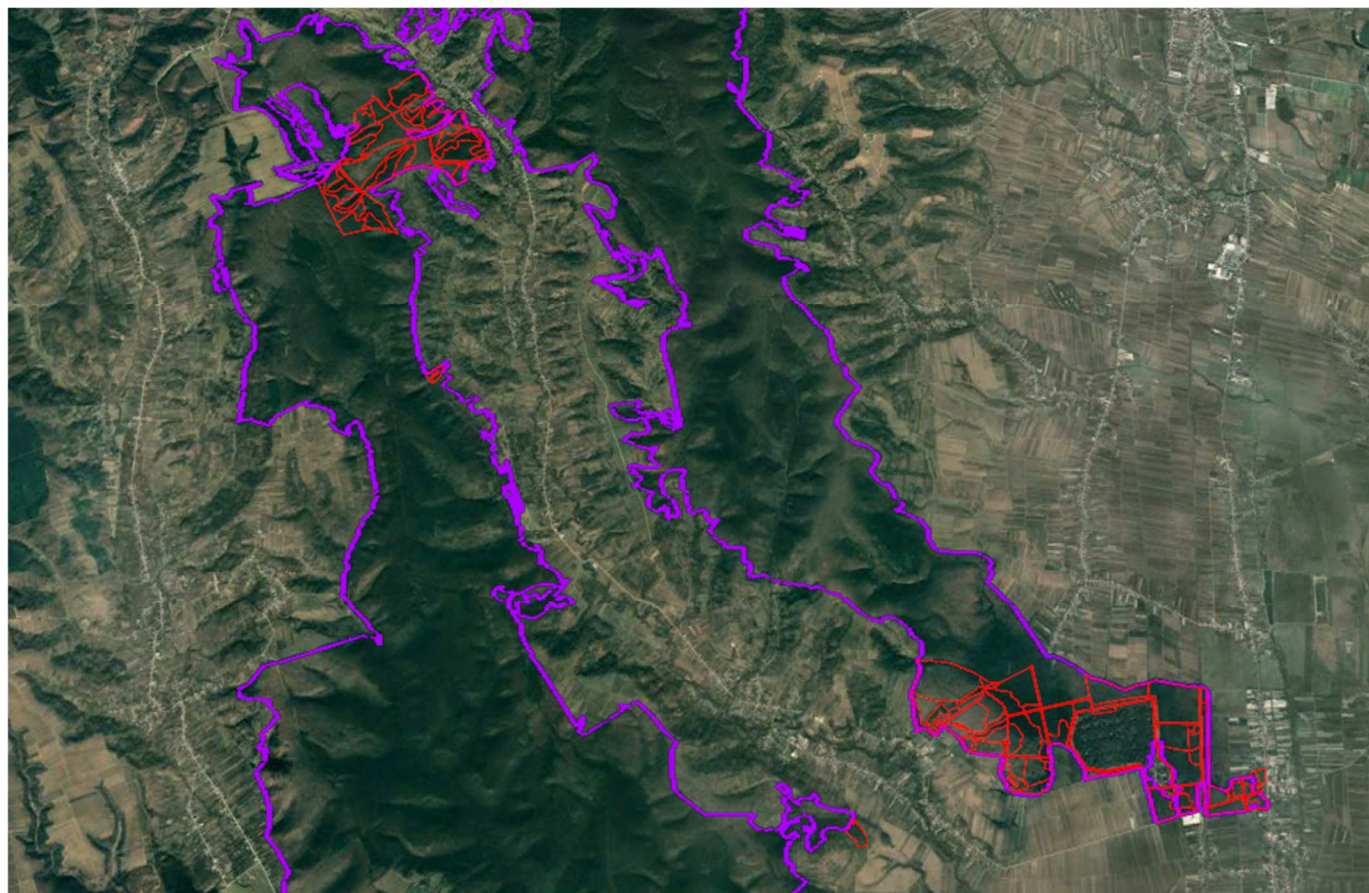
O.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;

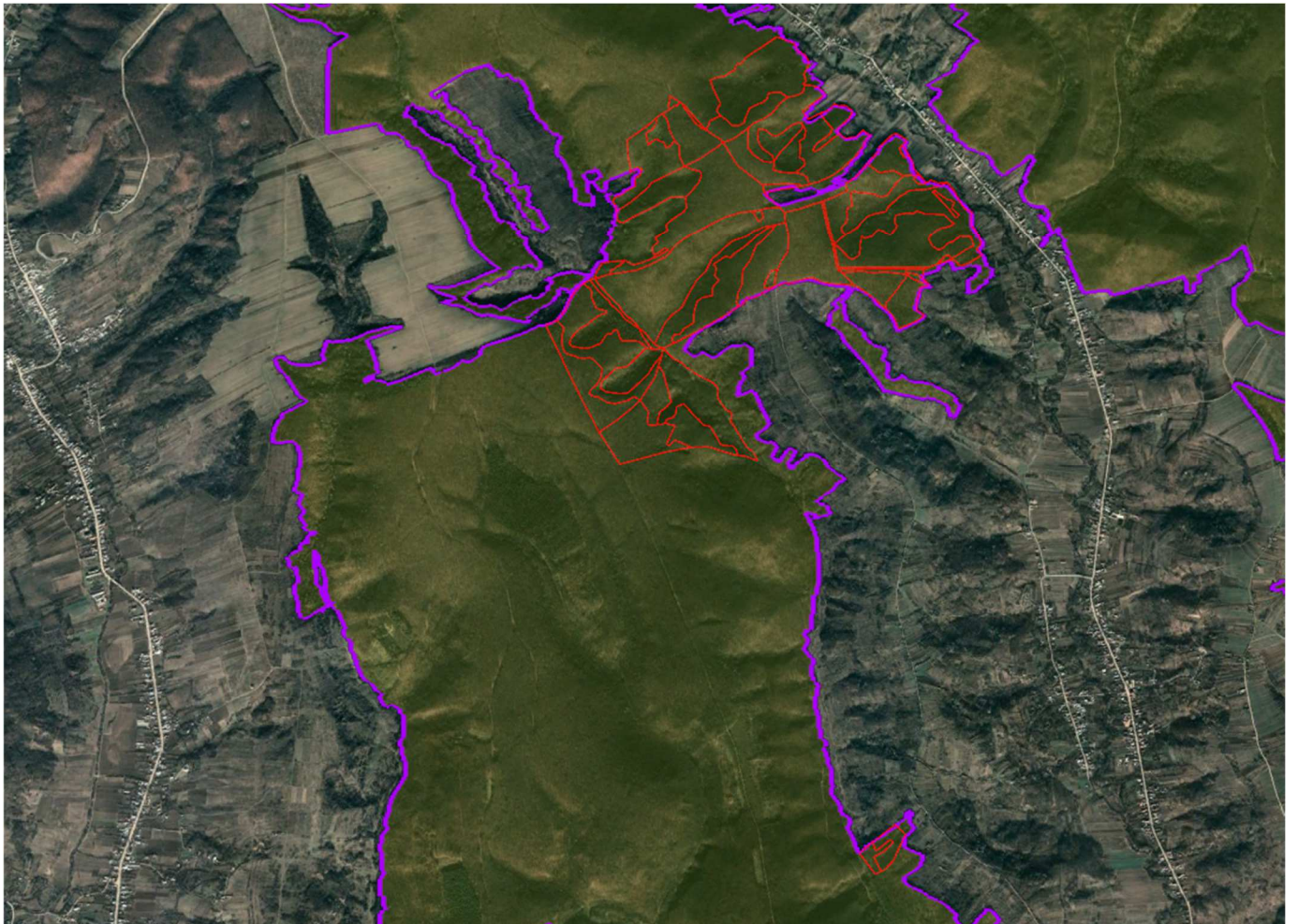
Ordinul MMGA nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;

Ordin 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.

8.ANEXE

**Încadrarea amenajamentului UP I Arhiepiscopie-Mamu fata de aria naturala protejata
*ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului***







MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 866 din 02.07.2021

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

ILIEȘ MARIUS

cu domiciliul în: București, Str. Lunca Bârzești, nr.6, bl.14, sc.3, ap.38, sector 4
CNP 1770824441549

persoana fizică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 866 pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/> /RSR <input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de 02.07.2021

Valabil până la data de 02.07.2022

SECRETAR DE STAT

Robert- Eugen SZÉP

