



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

**Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 8446 din 10.01.2019**

Ca urmare a notificării depuse de **PAROHIA ORTODOXĂ APOLD**, cu sediul în comuna Apold, sat Apold, str. Principală , nr. 134, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 8446 din 10.02.2017 și a completărilor ulterioare, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 08.01.2019, că planul „**Amenajamentul fondului forestier proprietate private a Parohiilor Ortodoxe Apold, Șaeș și Daia**”, cu păduri administrate de Ocolul Silvic Izvorul Florii R.A., cu respectarea măsurilor de conservare specii și habitate din planul de management al ariilor naturale protejate, nu va avea efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

Justificarea prezentei decizii:

Teritoriul amenajamentului silvic a parohiilor ortodoxe Apold, Șaeș și Daia, județul Mureș, pentru fondul forestier proprietate privată dat în administrare silvică către R.P.L. Ocolul Silvic Izvorul Florii R.A., are organizarea procesului de producție și protecție pentru o suprafață de 115.3 ha.

Pădurile U.P. VI Apold sunt situate în Podișul Târnavelor, în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare. Principala cale de acces este drumul județean Sighișoara - Agnita.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. VI Apold sunt situate, în totalitate, în județul Mureș, pe raza comunei Apold.

Obiectivele social–economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- protecția pădurilor de recreere;
- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 ROSCI0227 Sighișoara-Târnavă Mare și ariei avifaunistice de interes comunitar ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;



Amenajamentul silvic va respecta prevederile din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), adoptate și ca bază pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Suprafața fondului forestier amenajat este de 115.3 ha, cu destinația și folosința silvică actuală de pădure, fără a avea și alte categorii de folosințe silvice.

Trupurile de pădure componente, ale unității de producție, sunt evidențiate în cele ce urmează:

Tabel 1. Trupuri de pădure

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața	
			ha	%
1	Sighișoara	6, 7, 8	49.5	43
2	Ortodox Daia	73, 74	30.0	26
3	Ortodox Apold	107	5.8	5
4	Stejăreni	116	30.0	26
Total U.P.			115.3	100

Suprafețele de pădure sunt incluse în ariile naturale protejate ROSCI 0227 Sighișoara–Târnava Mare, respectiv ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, situri Natura 2000:

UP VI Apold u.a. 6, 7, 8, 73, 74, 107, 116 cu suprafața de 115.3 ha

Încadrarea fondului forestier în grupa I funcțională cu obiectiv principal de protecție și producție s-a realizat cu următoarele categorii funcționale:

1.4.A. – Păduri cu funcții de recreere din jurul municipiului Sighișoara (T.II.) – 9,2 ha;

1.5.L. Păduri constituite ca zonă de protecție a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, respectiv aria avifaunistică de interes comunitar ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (T.IV.) – 106,1ha;



În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele **subunități de gospodărire**:

- S.U.P. **A** - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional IV, categoria funcțională: 1.5.N. Păduri constituite ca zonă de protecție a ariilor naturale protejate de interes comunitar, în suprafață totală de 106.1 ha;

- S.U.P. **M** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională: 1.4.A. Păduri cu funcții de recreere din jurul municipiului Sighișoara, în suprafață totală de 9.2 ha.

Tabel 2. Structura pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Clasa de vârstă normală - ha -	
		I	II	III	IV	V	VI și peste		Total
Suprafața	ha	5.0	-	-	-	69.6	31.5	106.1	17.7
	%	5	-	-	-	65	30	100	17

Lucrări propuse în amenajamentul silvic în arii naturale protejate

-Tăieri progresive în: amestecuri de gorun cu fag și stejar, pe o suprafață de 8.2 ha. Acest tratament se aplică pe o perioadă lungă de regenerare, perioadă ce poate dura până la 30 de ani, când se va realiza o regenerare naturală cu variații de vârstă, pe 70–80% din suprafață.

Numărul de intervenții, natura și intensitatea acestora diferă în funcție de suprafața ocupată de semințișul utilizabil și densitatea arboretului. Având ca obiectiv prioritar promovarea și extinderea regenerării naturale, în concordanță cu compoziția-țel, la arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de însămânțare, la amplasarea ochiurilor se va avea în vedere atât existența semințișului utilizabil, unde - prin tăiere - vor fi create condiții necesare dezvoltării acestuia, cât și deschiderea de noi ochiuri de regenerare.

În mod similar se va proceda la efectuarea tăierii de punere în lumină în sensul lărgirii nucleelor cu semințiș existent în goluri, concomitent cu îndepărtarea arboretului din zonele bine regenerare și de deschidere de noi ochiuri, în porțiunile cu consistență aproape plină - operațiunea căpătând caracterul unei tăieri de însămânțare.

Prin aplicarea acestui tratament se contează pe realizarea unor structuri relativ pluriene.

Tăieri de însămânțare (P1) se vor executa în u.a.: 74 C cu semințiș utilizabil instalat pe 10% din suprafața u.a. Intensitatea intervenției este de **20%**. Procentul de extras este diferențiat pe specii și elemente de arboret. În arboretele ce vor fi parcurse cu tăieri progresive de însămânțare, se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului) și de îngrijire a semințișului (descopleșiri), în vederea promovării acestuia.

Tăieri de însămânțare și punere în lumină (P2) se vor executa în u.a. 116 D, cu semințiș utilizabil instalat pe 10% din suprafața u.a. Intensitatea intervenției este de 20 %. Arboretele vor fi parcurse cu două intervenții în deceniu, dintre care o intervenție va avea caracter de însămânțare și punere în lumină, iar a doua numai cu caracter de punere în lumină. Repartizarea ochiurilor se va face în funcție de starea arboretului și a semințișului, ca și de condițiile de scoatere a materialului lemnos.



Amplasarea ochiurilor va începe în porțiunile cu elemente de arboret mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Mărimea acestor ochiuri se va alege în funcție de temperamentul speciilor și de intensitatea tăierilor în fiecare ochi. Procentul de extras este diferențiat pe elemente de arboret. De asemenea se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului) și de îngrijire a semințișului (descopleșiri), în vederea promovării acestuia.

Tăieri de punere în lumină (P2) se vor executa în u.a. 107 cu semințiș utilizabil instalat pe 40% din suprafața u.a. și cu o intensitate a intervenției de 48%. În arboretul ce va fi parcurs cu tăieri de punere în lumină, se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului) și de îngrijire a semințișului (descopleșiri), în vederea promovării acestuia.

În scopul recoltării posibilității în condiții normale, a asigurării regenerării naturale și a creării unor amestecuri stabile s-au avut în vedere următoarele:

- tăierile progresive, indiferent de tipul lor, trebuie corelate cu anii cu fructificație abundentă;
- se va acorda atenție deosebită realizării de amestecuri valoroase prin promovarea gorunului, stejarului, fagului și a principalelor specii de amestec (paltin, cireș, etc.).

Tabel 3. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea pe specii			
	-ha-		- m ³ -		- m ³ /an -			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	ST	GO	CA
Tăieri progresive	8.2	0.8	1060	106	40	11	16	39
Total	8.2	0.8	1060	106	40	11	16	39

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

În cadrul U.P. VI Apold suprafața ocupată de arboretele din tipul II de categorie funcțională este de 9.2 ha (8%) și fac parte din categoria funcțională:

1- 4.A. – păduri de recreere de intensitate funcțională foarte ridicată – 9.2 ha;

Arboretele subunității de protecție „M”, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb fac obiectul unor reglementări distincte, care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemnoasă ce pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin lucrări de conservare sau prin lucrări de îngrijire, adaptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări s-a urmărit, în primul rând, realizarea unor arborete, care să permită exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii. În vederea realizării unor astfel de arborete, se impune optimizarea în timp și spațiu a pădurii în funcție de cerințele social- economice și ecologice.

Optimizarea structurii se va face prin păstrarea structurilor actuale, care s-au dovedit eficiente și prin dirijarea treptată a celor cu eficiență funcțională și ecologică redusă spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări **realizarea de structuri pluriene și relativ pluriene**, cu compoziții diversificate (se vor menține optim ponderat rășinoasele și se vor promova diversele tari), cu regenerarea naturală, în cazul plantațiilor, fiind necesară folosirea de specii și varietăți rezistente, urmărindu-se în permanență menținerea consistenței pline.

În arboretele cu vârstă înaintată, considerate ca exploatabile, s-au propus lucrări speciale de conservare, care cuprind:

- executarea tăierilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, bolnavi, atacați;
- **promovarea nucleelor existente de regenerare naturală** constituite din specii valoroase, prin efectuarea de extracții necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective;
- lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale;

În toate cazurile se va acționa cu maximă prudență, pentru a nu provoca un dezechilibru ecologic, cum ar fi eroziunea în cazul pantelor mari, îniebarea solului în locuri fără semințiș și cele cu expoziție însorită.

Suprafețele de parcurs și volumele de extras prin tăieri de conservare sunt prezentate în situația următoare:

Tabel 4.Recapitularea tăierilor de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Volumul de recoltat pe specii (m ³ /an)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA
M	5.2	0.5	225	23	17	4	2

Intensitatea medie a tăierilor va fi de 43 m³/ha. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

Procentul mediu de extras este de **max. 10%**.

Caracteristicile planului cu privire, în special la:

- a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul definește structura pădurii și modul general în care se asigură regenerarea. Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite, în fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Izvorul Florii R.A, format parțial din U.P. VI Apold , se menține în principal regimul codru, cu regenerare din sămânță deoarece aceasta asigură producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

Compoziția țel a fost stabilită corespunzător tipului natural fundamental de pădure, după cum urmează:

- compoziția țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade;



Bazele de amenajare adoptate sunt:

Exploatabilitate tehnică și de protecție

- de protecție în siturile Natura 2000 – pentru funcții multiple la arboretele din grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție.

S-a adoptat ciclul de 120 ani, corespunzător atât sub raport ecologic cât și economic.

Tratamente:

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. VI Apold s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în: amestecuri de gorun cu fag și stejar, pe o suprafață de 8.2 ha;

În arboretele mature din S.U.P. M-păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

Posibilitatea de produse principale este 106 mc,

Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 23 mc

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- nu se prevăd lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră.

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele: în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:



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

În cadrul unităților de gospodărire administrate de Ocolul Silvic Izvorul Florii se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

În cazul tăierilor de igienă conform planului de management aprobat se păstrează 1-2 arbori uscați la ha (căzuți la sol sau în picioare) și 2-7 arbori la ha cu scorburi, pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările și chiropterele să-și poată instala cuiburile, mamiferele mici vizuinile.

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100 – 120 ani), în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile - s-au propus tratamente de regenerare, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (120 ani).

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

- fondul forestier se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI 0227 Sighișoara – Târnava Mare (115,3 ha) suprapus cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu: planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Având în vedere cele asumate prin Memoriul de prezentare elaborat conform Ordinului nr. 19/2010, probabilitatea efectelor lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic este redusă. Aplicarea măsurilor asumate vor fi monitorizate prin programul anual stabilit la condițiile de realizare a planului.

Cu respectarea prevederilor din Planul de management ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, inclus și ROSCI0027 Sighișoara-Târnava Mare (aprobat prin O.M. MMAP nr. 1166/27.06.2016, iar în Monitorul Oficial al României cu nr 781 din 2016-10-05), s-a concluzionat că prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.

Se vor mai respecta și prevederile din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998):

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere dar în același timp conservarea biodiversității în cadrul ecosistemelor forestiere;



- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;
- în arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pionere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie - martie;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor.

b) natura cumulativă a efectelor: se va evita prin respectarea măsurilor de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate

c) natura transfrontieră a efectelor: nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- 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;

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- 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;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precampțările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.
- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretelui calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;



- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
 - promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):
- suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 115,3 ha.
- f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:
- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural
 - (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului
 - (iii) folosirea terenului în mod intensiv

Se vor respecta măsurile de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional: conform celor specificate la pct. 2

Condițiile de realizare a planului:

- Amenajamentul silvic va fi completat cu un Addendum care va prevedea obligatoriu măsurile din planul de management, descrise în anexă, parte a Deciziei de încadrare:

Planul de management integrat ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aprobat prin O.M. MMAP nr. 1166/ 27.06.2016 – publicat în Monitorul Oficial nr 781 din 05/10/2016 privind aprobarea Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, etc;
Măsurile sunt însușite și în memoriul de prezentare privind evaluarea adecvată.
Addendum-ul se realizează în maxim 6 luni de zile.
- Trebuie asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere ale obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității
- La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta întocmai normele silvice în vigoare. Normele silvice prevăd la ansamblul lucrărilor de conservare, numai efectuarea de lucrări de igienă și promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagere și a biodiversității. Pe deceniu nu se vor depăși 10% din volumul inițial (recomandare ICAS).
- se impune respectarea cu strictețe a prevederilor **O.U.G. nr. 57/2007** cu modificările și completările ulterioare, precum și a prevederilor **O.U.G. 195/2005** cu modificările și completările ulterioare, – Capitolul VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale protejate-privind statutul și măsurile necesare în ariile naturale protejate;
- respectarea prevederilor **Legii 5/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, secțiunea III-a – Zone protejate, la categoria rezervații naturale ;
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.



Documentația conține:

- Notificarea Parohiilor Ortodoxe Apold, Șaeș și Daia - Ocolul Silvic Izvorul Florii R.A înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 8446/10.02.2017;
- Procesele verbale ale Conferinței a II-a de amenajare privind „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Parohiilor Ortodoxe Apold, Șaeș și Daia” jud. Mureș din anul 2014.
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență;
- Memoriu pentru evaluarea adecvată, elaborat conform Ordinului nr. 19/2010 și completat cu anexe din planul de management al ariilor naturale protejate aprobat
- Avizul nr. 322 din 29.10.2018 emis de Administrația Târnava Mare – Hârtibaciu, Societatea Progresul Silvic - Sibiu pentru ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular la „Radio Son Sighișoara ” în data de 31.01.2017 și 03.02.2017 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 10.01.2019 și a fost publicat în ziarul „...” în data de

Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

Monitorizarea implementării planului:

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.
- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea modului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatori naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului:

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu	ANUAL / administratorul Ocolul silvic Izvorul Florii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



	principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare) -regenerări, împăduriri (ha/an)	reglementare de mediu - Respectarea cantității de masă lemnoasă exploatare prevăzute în amenajamentul silvic cu reglementare de mediu	ANUAL / administratorul Ocolul silvic Izvorul Florii
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	Număr măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare (inclusiv raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	- Specii și habitate în stare favorabilă de conservare prin : - asigurarea structurii naturale a pădurilor, - asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor , minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității .	ANUAL / administratorul Ocolul silvic Izvorul Florii Administrator arie protejată

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă a deciziei de încadrare, la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Planul urmează sa fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Director executiv,

ing. Dănuț Ștefănescu

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr.Cristina Pui

Responsabil biodiversitate,

Abran Peter PhD in silvicultură



Anexă la Decizia etapei de încadrare nr. 8446 din

Principalele măsuri de management extrase din Planul de Management integrat ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, inclus în ROSCIO227 Sighișoara-Târnava Mare (aprobat prin O.M. MMAP nr. 1166/ 27.06.2016 – apărut în Monitorul Oficial al României nr 781 din 2016-10-05)

Asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere ale obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității .

1.1.6. Menținerea / refacerea habitatelor de interes comunitar cu stejar și gorun (9170, 91Y0, 91I0* și 91H0*) prin măsuri de management forestier adaptate cerințelor acestor habitate.

a. Ajutorarea regenerării naturale pentru a se asigura regenerarea corespunzătoare a speciilor de cvercinee (ex. ajutorarea cu prioritate a regenerării naturale în ochiurile ce apar în jurul arborilor uscați pe picior).

b. Recomandarea tratamentelor cvasigrădinate în cazul trupurilor de pădure de cel puțin 350 ha, cu proprietate fărâmițată, cu utilizarea de preferință a atelajelor pentru exploatarea masei lemnoase (posibil să fie nevoie de stabilirea / aprobarea unui mod de exploatare / management favorabil / adaptat la proprietăți mici, care să permită menținerea biodiversității).

c. Promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor - reducerea suprafețelor cu lucrări de substituie la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor.

d. Menținerea arborilor seculari și a lemnului mort pe picior și pe sol

1.1.7. Menținerea stării de conservare favorabile în habitatele de fâget (9130, 9110, 91V0) și inițierea refacerii pe cel puțin 5% din suprafața celor degradate

a. Menținerea / creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare

b. Menținerea preexistențelor sau desemnarea unor arbori de valoare economică redusă ca viitori preexistenți și a arborilor morți pe picior sau pe sol în volumele recomandate în măsurile de management din fișa habitatului

c. Recomandarea tăierilor cvasigrădinate pe suprafețele cu numeroși proprietari

d. Menținerea speciilor secundare – carpen, sorb, cireș, mestecăn, plop, arțar - în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire

e. Testarea, în măsura în care se obțin avizele necesare, a unui mod de gospodărire a pădurilor private care să permită proprietarilor de suprafețe mici să extragă 5 m³ lemn/an/ha.

1.1.8. Menținerea unui procent de cel puțin 50% din suprafața împădurită a ariei naturale protejate cu păduri cu vârstă de peste 80 de ani, distribuite pe trupuri de pădure, pentru a satisface cerințe critice de cuibărire pentru speciile de păsări și habitatul necesar pentru speciile de lilieci

a. Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe o suprafață de minim 20% din suprafața pădurilor (conducerea lor către statutul de arborete seculare), măsură ce va fi luată în considerare în condițiile în care vor exista plăți compensatorii pentru interzicerea oricăror lucrări în aceste arborete.

b. Interzicerea oricăror exploatari forestiere în arboretele cu vârste între 80 și 100 de ani (accidentale, igienă).

1.1.9. Asigurarea condițiilor optime pt speciile de păsări, lilieci și amfibieni în pădurile de pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate .

a. Menținerea de arborete de peste 80 de ani (bătrâne) în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de ”ochiuri” în suprafață totală de minim 10 ha pădure bătrână la 100 ha sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3 ha în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre.

b. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/ha sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung (exemplare de preexistenți). Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața ariei naturale protejate .

c. Menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete – minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior.

d. Menținerea în medie a minim 20 m³/ha lemn mort pe picior și pe sol în fâgete și păduri mixte cu fag.

e. Menținerea a minim 15 m³/ha lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.

f. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.

g. Planificarea tăierilor de regenerare pe timpul verii astfel încât în perioada 15 martie-15 august să nu fie deranj dispersat pe toată suprafața ariei naturale protejate, adică stabilirea zonelor în care se ”concentrează” tăierile de regenerare.

h. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 de ani -în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate.

i. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:

- 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,

- 1-martie-15 august în jurul cuiburilor de barză neagră și

- 15 feb-15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.

j. Menținerea de arbori seculari (preexistenți) în toate arboretele



k. În arboretele pe pante peste 35° realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus (fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute).

l. Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.

m. Menținerea / refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare

1.1.10. Asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari

a. Asigurarea unor zone de liniște în zona bârloagelor cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie

b. Reglementarea accesului motorizat în fond forestier (amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi, etc).

1.1.11. Menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei fâșii de arbori și arbuști de cel puțin 20 m lățime , în 90% din parchetele de exploatare.

Alte măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor, în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea activității de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative la nivelul populației păsărilor, în mod deosebit, a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor