



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh. 605 / 2021

**AVIZ DE MEDIU
Nr. 9 din 03.08.2023**

Ca urmare a notificării adresate PAROHIA GRECO-CATOLICĂ TURȚ prin OCOLUL SILVIC ARDUD RA, cu sediul în Loc. Ardud, Str. Nouă, Nr. 1, Jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 12577 din 26.11.2021 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, se emite

AVIZ

Planul – „Amenajamentul silvic întocmit pentru U.P.I. Parohia Greco-Catolică Turț, eliberat pentru fondul forestier proprietatea privată aparținând Parohiei Greco-Catolice Turț, din raza județului Satu Mare”, Jud. Satu Mare

Promovat de PAROHIA GRECO-CATOLICĂ TURȚ prin OCOLUL SILVIC ARDUD RA, cu sediul în Loc. Ardud, Str. Nouă, Nr. 1, Jud. Satu Mare.

În scopul adoptării/aprobării planului care prevede: Amenajamentul silvic întocmit pentru U.P.I. Parohia Greco-Catolică Turț, eliberat pentru fondul forestier proprietatea privată aparținând Parohiei Greco-Catolice Turț, din raza județului Satu Mare, Jud. Satu Mare.

Planul este referitor:

I. Prezentarea generală

Suprafața fondului forestier proprietatea privată aparținând Parohiei Greco-Catolice Turț, județul Satu Mare, organizat în U.P.I. Parohia Greco-Catolică Turț este administrată de către Ocolul Silvic Ardud RA și are o suprafață de 113,49 ha.

Pădurile U.P.I. Parohia Greco-Catolică Turț, din punct de vedere geografic, sunt situate în Nord-Vestul țării de o parte și de alta a râului Turț din raza Oașului.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza comunei Turț, Județul Satu Mare.

Fondul forestier se suprapune cu situl Natura 2000: ROSCI 0416 Măgura Bătarci (4,22 ha).



Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 100,07 ha din care:
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale - 60,93 ha;
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale - 39,14 ha;
B. Terenuri afectate gospodăririi silvice - 0,90 ha din care:
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune 0,90 ha (4R);
C. Terenuri neproductive: 5,8 ha (3N)
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier6,72 ha din care:
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice, ocupații și litigii6,72 ha (3UI,25M).

Zonarea funcțională, bazele de amenajare, subunități de gospodărire

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, telurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție (61,65 ha) în următoarele categorii funcționale :

- 1.2H - Arborete situate pe terenuri alunecătoare (TII) - 39,14 ha;
 - 1.3G - Arborete din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (TIII) - 7,8 ha;
 - 1.4B - Arborete din jurul localităților (TIII) - 16,69 ha;
- și în grupa a II-a funcțională (36,44 ha), în următoarele categorii funcționale :
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) - 36,44 ha.

Subunități de gospodărire

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

S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite 60,93 ha

S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 39,14 ha

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională din SUP A și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională; vârsta medie a exploatabilității este de 108 ani;

Tratamente – tăieri progresive

Ciclul - 110 ani.

Reglementarea procesului de producție

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

C.I. - 205 m³/an

Q - 1,78

m - 1,104

VD/10 - 393 m³/an,

VE/20 - 398 m³/an

VF/40 - 284 m³/an

VG/60 - 282m³/an

PCi = 226 m³/an

P ded. = 329 m³/an

P ind. = 496 m³/an

Padoptată = 226 m³/an

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 226 m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- degajări - ;

- curățiri – 0,23 ha/an;

- rărituri – 3,11 ha/an cu un volum de extras 104 m³/an.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 29,23 ha cu un volum de extras de 24 m³/an.

Cu tăieri de conservare urmează a se parcurge anual o suprafață de 0,74 ha cu un volum maxim de recoltat de 27 m³/an.

Pierderea de masă lemnoasă anuală pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, conform prevederilor HG 447/2017, este de 77 m³.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport are o lungime de 2,1 km (drumuri forestiere 0,3 km), asigurând o accesibilitate de 52 % a fondului forestier..

Obiective social-economice și ecologice avute în vedere la întocmirea amenajamentului

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a Parohiei Greco-catolice Turț, îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile cuprinse în amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată a Parohiei Greco-catolice Turț, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. TELURI DE PROTECTIE		
1.	Protecția apelor	- bazine torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări, cu panta mare
3.	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- pădurile de stejari din zonele de câmpie
4.	Funcții de recreere	-pădurile din jurul comunelor

5.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - Sit Natura 2000
6.	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea
7.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

Obiectivele asumate prin amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate private a Parohiei Greco-catolice Turț, susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic luat în studiu sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite și protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră
- protecția calității apelor de suprafață și freactice
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul luat în studiu, evaluat în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus. Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare. Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentele silvice studiate se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

Aria naturală protejată situl Natura 2000 ROSCI 0416 Măgura Bătarci

Situl Natura 2000 ROSCI 0416 Măgura Bătarci, desemnat în 2015, actualizat în februarie 2016 și reconfirmat ca SCI în ianuarie 2018, are ca și coordonate geografice: 23.0011861 și 48.0123916. Însurează 106,5 ha, fiind situat administrativ în regiunea de Nord-Vest, și, totodată, integral în regiunea biogeografică continentală. Ca și habitate, formularul standard menționează prezența habitatelor NATURA 2000:

- 6210*: Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substraturi calcaroase (Festuco-Brometalia)
- 6240* Pajiști stepice subpanonice

Practic cele 2 coduri menționate în formularul standard al sitului aparțin aceluiași tip 6240 echivalent cu 6210.

În situl de referință habitatul este Pajiști ponto-panonice de *Festuca valesiaca*, fără a fi menționate ca prezente speciile care dau valoare conservativă ridicată: *Galium moldavicum* și *Iris humilis* ssp. *arenaria*.

Conform formularului standard al sitului, "pajiștile de pe dealul "Măgura Bătarci" sunt edificate de *Festuca valesiaca* cu *Agrostis tenuis* etc., cu multe tufărișuri de *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rubus* sp. etc., dar și specii lignicole. De aici este citat taxonul *Stipa crassiculmis* ssp. *euroanatolica*, la 465 m alt., colectat de către botaniștii C. Karácsonyi și G. Negrean (1983).

Teritoriul analizat pentru evaluare adecvată a amenajamentului forestier se referă la 4,22 ha din teritoriul sitului, respectiv 3,96%. *Suprafața analizată nu este ocupată de vegetație forestieră*, ci de pajiști cu tufărișuri, de tipul celor menționate în formularul standard al sitului. În acest context, amenajamentul forestier nu prevede lucrări silvice pe această parcelă. Deci vor fi afectate de proiectul amenajamentului silvic: 0 ha de teren, 0 ecosisteme, 0 tipuri de habitate, 0 specii.

Amenajamentul silvic al UP I Parohia Greco-Catolică Turț, nu va afecta suprafața nici unui habitat de interes conservativ, a nici unei specii de interes comunitar deoarece pentru parcela 3M suprapusă cu ROSCI 0416 Măgura Bătarci nu sunt prevăzute nici un fel de lucrări silvice, nefiind un teren împădurit. Parcela este exclusă de la oricare dintre activitățile pe care amenajamentul le descrie și le localizează.

Suprafața de 4,22 ha a parcelei 3 M este ocupată de pajiști uscate de tip xero-mezofil, edificate de *Festuca valesiaca* aparținând asociației vegetale *Medicagini minima* – *Festucetum valesiaca* Wagner 194. Pajiștile aparținând acestui tip de habitat ocupă stațiuni cu următoarele caracteristici:

- Alitudine: 100–400 m. Clima: T = 11,5–80 C; P = 400–650 mm. Relief: terenuri plane, versanți slab până la mediu înclinați, cu expoziții variate. Roci: loess, iar în zona colinară, marne. Sol: cernoziom ciocolatiu, faeoziomuri mai rar pseudorendzine, deficitare în umiditate. Structura: Acest tip de vegetație este realizat de speciile: *Festuca valesiaca*, *Agropyron cristatum*, *Stipa capillata*, *Botriochloa ischaemum*, *Koeleria macrantha*, *Melica ciliata*, *Phleum phleoides*, *Medicago falcata*, *Astragalus onobrychis*, *A. ponticus*, *Coronilla varia*, *Achillea setacea*, *Seseli tortuosum*, *Asperula cynanchica*, *Artemisia austriaca*, *Poa angustifolia*. Toate aceste specii, precum și altele, mai puțin reprezentate, formează etajul superior înalt de 40–45 cm. Speciile scunde cum sunt: *Alyssum desertorum*, *A. alyssoides*, *Potentilla arenaria*, *Medicago minima*, *Trifolium arvense*, *Arenaria serpyllifolia*, *Scleranthus annuus*, *Taraxacum serotinum*, constituie etajul inferior al acestor pajiști.
- Valoare conservativă: redusă, în general, și mare în habitatele unde sunt prezente speciile *Galium moldavicum* și *Iris humilis* ssp. *arenaria*. Aceste specii lipsesc pe parcela analizată, totodată nu sunt menționate în nici un document oficial care face referință la situl Natura 2000 ROSCI 0416 Măgura Bătarci.

Habitatul de pajiște cu tufărișuri este parte din situl Natura 2000, menționat fiind ca valoare principală a biodiversității sitului. Rolul său ecologic este foarte important, fiind habitat prioritar în adăpostirea și hrănirea speciilor de păsări care populează regiunea. Deși situl nu se încadrează în tipul ROSPA, este populat de o avifauna diversă dependentă de aceste tipuri de habitate practice cu tufărișuri. Totodată habitatul este suport pentru fauna de nevertebrate din sol și de pajiște, pentru mamiferele mici. Fiind o zonă puțin antropizată, asigură conectivitatea dintre habitatele forestiere ale zonei Oașului.

Pentru ROSCI 0416 Măgura Bătarci nu există plan de management întocmit. Planulul de măsuri minime de conservare prevede menținerea suprafeței și a structurii habitatului de pajiște de tip 6240 cel puțin la nivelul actual. Deoarece parcela 3M, care reprezintă zona de suprapunere a amenajamentului silvic cu aria natural protejată, nu este ocupată de arboret, amenajamentul silvic nu prevede nici o lucrare pe această zonă, deci nu se vor genera activități care să interfereze cu obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate, nu se va restrânge habitatul de pajiște 6240 și nu se va interveni asupra structurii acestuia.

Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul amenajamentului silvic luat în studiu

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea acestora. Această

stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- 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.

Obiectivele amenajamentului silvic, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentele silvice s-au propus următoarele obiective:

- Asigurarea continuității pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele. Evaluarea impactului 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

Având în vedere că în suprafața suprapusă peste situl Natura 2000 ROSCI 0416 Măgura Bătarci, în amenajamentul silvic nu este prevăzută a se realiza nici o lucrare silvotehnică, impactul este zero, iar în parcela vecină 3D este prevăzută a se realiza o lucrare de răritură în cei 10 ani de aplicare a acestui amenajament silvic și această lucrare se va face iarna în afara sezonului de vegetație și lucrarea va fi executată cu atelaje, impactul acestei lucrări asupra habitatului de interes comunitar va fi minim.

Parcela vecină cu parcela 3M este 3D în suprafață de 17,67 ha unde planul prevede ca și lucrarea silvotehnică, rărituri, o singură intervenție în deceniu, cu un procent de extragere de 16mc/ha. Lucrările presupun extragerea firelor dominate, rău conformate, bifurcate, a speciilor care copleșesc specia de bază, uscate sau în curs de uscarea. Extragerea materialului lemnos se va face pe timpul iernii, cu temperaturi negative și masa lemnoasă se va extrage cu atelaje, pentru ca impactul asupra ariei protejate vecine să fie mic și chiar zero.

Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale amenajamentului luat în studio

Impactul asupra speciilor de plante

Teritoriul supus analizei din perspectiva interferenței cu amenajamentul forestier este ocupat în întregime de habitatul de tip 6240, dar nu sunt specii de interes conservativ localizate pe această suprafață.

Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Amenajamentul silvic al UP I Parohia Greco-Catolică Turț, nu va afecta suprafața nici unui habitat de interes conservativ, a nici unei specii de interes comunitar deoarece pentru parcela 3M suprapusă cu ROSCI 0416 Măgura Bătarci nu sunt prevăzute nici un fel de

lucrări silvice, nefiind un teren împădurit. Parcela este exclusă de la oricare dintre activitățile pe care amenajamentul le descrie și le localizează.

Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Pentru analiza impactului cumulativ au fost studiate din punct de vedere al dispunerii pe hartă (dacă arboretele respective sunt pe limita cu alte ocoale silvice vecine) toate arboretele ce urmează să fie parcurse cu tăieri rase sau tăieri în crâng pentru a se evita un cumul de suprafață cu alte arborete existente în ocoalele vecine, ce ar urma să fie parcurse cu aceleași tăieri, în felul acesta depășindu-se suprafața maximă admisă cu tăieri de 3,0 ha.

S-a constatat că în cazul acestui amenajament silvic nu avem asemenea situații.

Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Nu există faze de construcție, operare și dezafectare.

Nu există impact rezidual.

Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

În situația în care dinamica succesională naturală va genera instalarea treptată a pădurii într-un orizont de timp de 30-40 de ani, impactul va fi unul de restrângere a habitatului de pajiște în favoarea ecosistemelor forestiere. În acest caz se vor pierde suprafețe de habitat de pajiște, dar vorbind de o succesiune naturală, de evoluție spre un ecosistem cu parametri structurali superiori pajiștilor, care are o biodiversitate mai ridicată, precum și capacitate crescută de sechestrare a carbonului, apreciem că impactul ar putea fi unul pozitiv.

Nu există efecte cumulative ale amenajamentului forestier fără activități pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI 0416 Măgura Bătarci cu alte proiecte învecinate.

Ca urmare a aplicării amenajamentului forestier:

- nu se pierd suprafețe de habitate
- nu se pierd habitate utilizate de speciile faunistice pentru adăpost, hrană, reproducere
- nu se produc fragmentări de habitate
- speciile nu vor fi perturbate din ciclurile lor biologice;
- nu vor avea loc schimbări în proporția indivizilor din populații decât posibil într-un orizont mare de timp, prin succesiune naturală, ale cărei efecte nu le putem stabili cu precizie, decât să le intuim;

Nefiind aplicate măsuri și activități silvice, nu se poate vorbi despre impact rezidual, despre măsuri de reducere a impactului, precum și despre orice efecte cumulative cu alte proiecte.

Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile Ordinului nr. 1540/2011 – Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos. În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările. Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră

(zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice mențin sau chiar refac starea de conservare favorabilă a habitatelor.

Adoptarea cu următoarele condiții:

Măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, prin implementarea amenajamentelor luate în studiu

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

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

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire din parcela 3D în afara sezonului de vegetație și cu atelaje;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

Nu este cazul pentru această arie protejată

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Nu este cazul pentru această arie protejată

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Teritoriul supus analizei din perspectiva interferenței cu amenajamentul forestier este ocupat în întregime de habitatul de tip 6240, dar nu sunt specii de interes conservativ localizate pe această suprafață.

Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitative

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

Arboretele din cadrul amenajamentului studiat este afectat doar într-o mică măsură de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă. Totuși pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puietși produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în

zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare
- exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase.

De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cadrul acestui amenajament nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă dar asta nu înseamnă că nu pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului mai ales că zona este frecventată de turiști, păstori, culegători de fructe de pădure și de muncitori forestieri.

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.; instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.); în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor; perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.
- constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;
- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste

de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

Măsuri pentru protecția împotriva poluării industrial

În cadrul acestui amenajament nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici obiective industriale poluante, în zonă activitatea industrială fiind slabă. O sursă a poluării, deși indirectă, o reprezintă oamenii care frecventează pădurile din jurul localităților, care lasă în urma lor resturi menajere, cutii de conserve, hârtii, plastic, nylon, etc.

Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Starea sanitară generală a pădurilor din suprafața luată în studiu este bună, atacuri de boli sau dăunători care să provoace calamități nu s-au înregistrat în ultima perioadă.

Principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor adică cele legate de gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

Dacă aceste sarcini sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient iar prin lucrări de igienizare se asigură o stare fitosanitară corespunzătoare, se realizează și protecția pădurilor în acest domeniu. Această obligație s-a realizat întocmai de către personalul de teren, fapt ilustrat și de intensitatea slabă a acestor atacuri în ultimul deceniu.

Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

Măsuri pentru conservarea biodiversității

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru (cu excepția salcâmetelor);
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- 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.

MONITORIZAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată a Parohiei Greco-Catolică Turț;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice se va stabili de către ANANP București – Serviciul teritorial Satu Mare prin acte de reglementare.

Monitorizarea implementării planului sau programului, are în vedere identificarea încă de la început a efectelor semnificative ale acestora asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. Responsabil cu monitorizarea implementării prevederilor și a efectelor semnificative ale aplicării amenajamentelor luate în studiu, este conducerea Ocolului Silvic Ardud R.A care va gestiona suprafețele studiate.

Rapoartele de monitorizare se vor depune anual, conform art.27 din HG 1076/2004, până la încheierea primului trimestru (sfârșitul lunii martie) al anului pentru anul anterior la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și atât monitorizarea, cât și depunerea rapoartelor cade în sarcina titularului.

Se va respecta avizul administratorului ariilor naturale protejate: Aviz nr. 40 din 12.07.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare.

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru Amenajamentul silvic întocmit pentru U.P.I. Parohia Greco-Catolică Turț, eliberat pentru fondul forestier proprietatea privată aparținând Parohiei Greco-Catolice Turț, din raza județului Satu Mare, Jud. Satu Mare identificate în Raportul de mediu sunt:

- A. Protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- B. Protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- C. Protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- D. Protecția calității apelor de suprafață și subterane;
- E. Protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;

Principalele concluzii ale Raportului de mediu sunt următoarele:

1. Amenajamentul forestier analizat prin obiectivele și acțiunile propuse este convergent cu obiectivele conservative ale siturilor Natura 2000.
2. Pentru amplasamentul analizat habitatul existent nu întrunește caracteristicile unei păduri care să fie valorificabilă economic sau să facă obiectul unor acțiuni specifice sub aspect forestier. Este un teren ocupat de tufărișuri, care fără acțiuni externe, prin succesiune determinată de mecanismele legilor naturale, va evolua progresiv spre constituirea unui arboret.

3. Pe teritoriul analizat nu sunt localizate speciile de interes conservativ care să fie menționate în formularul standard al sitului. Prin urmare, atât intervenția, cât și neintervenția, nu are impact asupra unor elemente de biodiversitate de interes protective. În cazul particular analizat, amenajamentul nu prevede activități, deci va fi o situație de neintervenție, fără impact asupra speciilor și habitatelor protejate.
4. Pe termen scurt nu se va produce nici un fel de impact. Pe termen lung, habitatul existent de tufărișuri va evolua spre un arboret natural cu caracteristicile unei asociații vegetale constituite din specii native.
5. În concluzie, amenajamentul forestier, prin obiectivele și acțiunile propuse va avea efect benefic asupra covorului vegetal, asupra speciilor și habitatelor din aria natural protejată.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare (pentru habitatele și speciile care au stare de conservare favorabilă) și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor (pentru speciile care au stare de conservare nefavorabilă), atât la nivelul întregului fond forestier al amenajamentului supus discuției, 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 și de mediu), anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi perturbate (aparitia speciilor alohtone și invazia celor caracteristice zonei respective). Amenajamentul silvic duce la îndeplinirea principiului de mediu „utilizarea durabilă a resurselor naturale”, prin planificarea lucrărilor de exploatare durabilă a pădurilor astfel încât atât generațiile actuale, cât și cele viitoare să își poată satisface propriile nevoi. Tocmai prin calculele care se fac în timpul amenajării pădurilor se asigură dezvoltarea corespunzătoare a pădurilor în perspectiva satisfacerii nevoilor actuale și viitoare de resurse naturale. Amenajamentul aduce și măsuri specifice (impuse prin normele tehnice și ordinele specifice domeniului silvic) de exploatare în vederea nedeteriorării mediului.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate 2000 ROSCI 0416 Măgura Bătarci.

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. Planul propus gestionează durabil pădurile la care face referire.

Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Parohia Greco-Catolică Turț va respecta toate prevederile Setului minim de măsuri minime de protecție și conservare a diversității biologice precum și conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI 0416 Măgura Bătarci, aprobat prin NOTA MMAP nr. 11282/CA/18.08.2020, precum și prevederile alin (1) art.28 din OUG nr.57/2007(*Amenajamentele silvice ale unităților de producție/proprietăților ce intră în componența ariilor naturale protejate vor fi revizuite în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului de management*).

Emiterea avizului de mediu s-a făcut având în vedere:

- HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.
- OM nr.117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- OM nr.995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr.1076/2004.

- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
- Ord. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările aduse de Ord.262/2020.
- Concluziile consultărilor din ședințele Comitetului Special Constituit.

Decizia s-a luat în urma consultărilor din cadrul Comitetului Special Constituit din data de 29.06.2023 întrunit la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

Decizia de emitere a avizului de mediu a fost luată ca urmare a analizării documentelor depuse, a parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de HG nr.1076/2004, a informării și consultării publicului, a examinării punctelor de vedere transmise de autoritățile membre ale Comitetului Special Constituit pentru plan la nivelul județului Satu Mare.

Decizia de emitere a avizului de mediu se bazează pe respectarea cerințelor legislative privind integrarea în plan a considerațiilor de mediu, identificarea problemelor de mediu rezultate ca efect a implementării planului, consultarea autorităților și a publicului interesat posibil a fi afectat de implementarea acestuia.

Considerații ce stau la baza luării deciziei de emitere a avizului de mediu

Punctele de vedere transmise de reprezentanți Comitetului Special Constituit și ai Grupului de lucru după :

Aviz Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate nr. 40 din 12.07.2023.

Analiza raportului de mediu a avut în vedere următoarele elemente:

- respectarea conținutului cadru prevăzut în anexa nr. 2 a HG nr.1076/2004;
- prezentarea alternativelor studiate, a motivelor care au stat la alegerea uneia dintre ele, a modului în care considerațiile de mediu au fost integrate în proiectul de plan, precum și procesul definitivării proiectului ca urmare a informațiilor rezultate pe parcursul evaluării de mediu;
- luarea în considerare a aspectelor semnalate în timpul procesului de consultare cu alte autorități;
- prezentarea informațiilor grafice-hărți, scheme, schițe;
- existența unui program adecvat de monitorizare a efectelor asupra mediului.

Alegerea variantei optime a avut în vedere următoarele:

S-a ales ca variantă finală pentru care s-a realizat studiul de Evaluare adecvată și Raportul de mediu cea a posibilității stabilite după starea arboretelor care presupune recoltarea unui volum de 226 m³/an, care presupune exploatarea-regenerarea pădurii în funcție de urgențele de regenerare.

Evaluarea s-a realizat conform legislației în domeniu (*Ordin 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.19/2010*).

Datele referitoare la prezența speciilor pe suprafața planului au fost preluate de la personalul silvic în administrarea și paza căruia se află amenajamentul silvic și în urma vizitei în teren, cele referitoare la situația teritorială s-au preluat de la proiectantul amenajamentului silvic (hărți, coordonate Stereo 70).

Datele referitoare la specii (mamifere, nevertebrate) se pot modifica relativ rapid deoarece acestea sunt mereu în căutare de hrană, ele fiind în continuă migrare spre suprafețele care oferă acest lucru, astfel se poate afirma că datele oferă o siguranță mare la momentul observației, putând diferi în timp.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin

anunțuri în presa locală elaborarea planului, încadrarea lui în categoria celor ce necesită efectuarea evaluării de mediu, finalizarea raportului de mediu și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și la sediul titularului proiectului. Publicul nu a formulat observații pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu.

Mediatizarea s-a făcut prin:

Anunțuri repetate privind declanșarea etapei de încadrare în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 02.12.2021, respectiv 06.12.2021.

Anunț privind încadrarea planului publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 27.03.2022.

Anunț privind disponibilizarea proiectului de plan și a raportului de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 02.05.2023 respectiv în data de 08.05.2023.

Anunț dezbateri publice a proiectului de plan și a raportului de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 02.05.2023 respectiv în data de 08.05.2023.

Anunț decizie emiteri Aviz de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 17.07.2023.

Prezentul aviz de mediu reprezintă un act administrativ și poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii nr.554/2004 a contenciosului administrativ cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudine studiilor și evaluărilor de mediu revine autorului acestora, conform art.21 alin.4 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORARIU

Întocmit
Ionuț MATEOC

Întocmit
Cristina LINCAR