

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare**

ARH. 263/2014

AVIZ DE MEDIU
Nr. 2 din 01.03.2018

Ca urmare a notificării adresate de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR ROMSILVA, DIRECȚIA SILVICĂ SATU MARE, OCOLUL SILVIC TĂȘNAD, cu sediul în Loc. Tășnad, Str. Zorilor, Nr. 26, Jud. Satu Mare, înregistrată la nr. 5933 din 22.07.2014 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se emite

AVIZ**Pentru Planul – Amenajamentul Ocolului Silvic Tășnad, Jud. Satu Mare**

Promovat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR ROMSILVA, DIRECȚIA SILVICĂ SATU MARE, OCOLUL SILVIC TĂȘNAD, cu sediul în Loc. Tășnad, Str. Zorilor, Nr. 26, Jud. Satu Mare
În scopul adoptării/aprobării planului care prevede: Amenajamentul Ocolului Silvic Tășnad, Jud. Satu Mare

Planul este referitor:

Suprafața totală a fondului forestier propus pentru amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Tășnad este de 5092,02 ha. Această suprafață este împărțită în 7 unități de producție : UP I Hodod 606,54 ha, UP II Tășnad 381,26 ha, UP III Foieni 484,37 ha, UP IV Chegea 863,33 ha, UP V Supur 1026,11 ha, UP VI Corund 1035,90 ha, UP VII Racova 694,51 ha, UP VIII Alți Proprietari.

Situația terenurilor de reîmpădurit și a celor cu destinație specială :

- Terenurile de reîmpădurit au suprafața de 7,08 ha și sunt formate din poieni și goluri destinate împăduririi (6,54 ha) și terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase de substituie (0,54 ha);
- Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 163,43 ha, repartizate pe categorii de folosință : linii parcelare (L) 6,30 ha, terenuri pentru hrana vânatului (V) 27,01 ha, instalații de transport forestier (D) 44,08 ha, clădiri, curți, depozite (C) 5,35 ha, pepiniere și plantații semincere (P) 24,26 ha, terenuri pentru administrație (A) 49,02 ha, ape care fac parte din fondul forestier (T) 5,97 ha, culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) 1,44 ha;
- Terenurile neproductive cu suprafața de 5,50 ha;
- Terenurile scoase temporar din fondul forestier – nu sunt.

Zonarea funcțională – Pădurile Ocolului Silvic Tășnad au fost încadrate atât în grupa a I – a funcțională 846,84 ha cât și în grupa a II - a funcțională 4076,25 ha.

În grupa a I – a funcțională avem următoarele categorii funcționale :

1.2 E Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) 5.62 ha:



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

- 1.2 G Păduri situate pe nisipuri mobile (TII) 245,39 ha;
- 1.2 H Păduri situate pe ternuri alunecătoare (TII) 33,47 ha;
- 1.2 I Păduri situate pe terenurile cu ânmălăștinare permanentă (TII) 12,28 ha;
- 1.2 L Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (TIV) 11,90 ha;
- 1.3 A Păduri de stepă, cele de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (TIII) 77,47 ha;
- 1.3 C Păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (TII) 73,62 ha;
- 1.5 F Monumente ale naturii, reprezentând asociații sau specii de plante și de animale pe cale de dispariție, arbori seculari - "Pădurea Urziceni" (TI) 38,04 ha;
- 1.5 G Pădurile – parcelele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII) 15,72 ha;
- 1.5 H Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (TII) 213,88 ha;
- 1.5 L Păduri constituite ca zone de protecție (zone tampon) din jurul resurselor genetice forestiere (TIII) 119,45 ha.

În grupa a II – a funcțională avem următoarele categorii funcționale :

- 2.1 B Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (TVI) 3900,75 ha;
- 2.1 C Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) 175,50 ha.

Subunități de gospodărire – Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, sau constituit următoarele subunități de gospodărire :

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite (UP I-VII) 4260,79 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (UP III) 38,04 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe (UP III, IV, V) 213,88 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP II, III, V, VI) 137,23 ha;
- S.U.P. Q – crâng simplu (salcâm) (UP III, V) 257,22 ha;
- S.U.P. O – terenuri ce urmează să fie scoase din fond forestier proprietate publică a statului (UP V) 8,85 ha.

Bazele de amenajare

- a. Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de cer, stejar, gorun, fag, diverse foiase tari, etc., care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și se pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță. pentru arboretele de salcâm sa adoptat regimul crâng. La S.U.P. O, suprafața foarte mică, reglementarea sa făcut la nivel de arboret.
- b. Compoziția țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din S.U.P. "A" și S.U.P. "O" și aferentă compoziției actuale pentru S.U.P. "Q" și pentru subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. "E", "M", "K").
- c. Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și cea de protecție pentru arboretele din grupa I.
- d. Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente:
 - tăieri progresive în făgete, gorunete, stejărete, goruneto-făgete, cerete, șleauri;
 - tăieri rase de substituie (arborete total derivate – cărpinete, plop);
 - tăieri în crâng la salcâm;
 - în arboretele mature din S.U.P. "M" se vor executa tăieri de conservare.
- e. Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității s-a adoptat ciclul de 90 ani pentru arboretele din U.P. I, 100 ani pentru UP II și VI, 110 ani pentru UP III, IV și VII și 120 ani pentru UP V, iar pentru cele din S.U.P. "Q" s-a adoptat ciclul de 25 ani.

Posibilitatea anuală adoptată

a. Posibilitatea de produse principale este 9861 m³/an, (8729 m³/an din S.U.P. "A", 1078 m³/an din S.U.P."Q" și 54 m³/an din S.U.P."O"). Posibilitatea de produse principale din amenajamentul precedent a fost de 21712 m³/an, cu 11851 m³/an mai mare decât cea actuală.

Din tăieri de conservare (S.U.P. "M") se estimează a se recolta 445 m³/an.

b. Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri 41,28 ha/an cu 218 m³/an;

- rărituri 157,36 ha/an cu 2821 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1302 m³/an de pe suprafața de 1532,80 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 27,69 ha.

Obiectivul principal al planului : "Amenajamentul Ocolului Silvic Tășnad, Jud. Satu Mare" constă în stabilirea modului de gospodărire a fondului forestier deținut de către titular în vederea dezvoltării durabile și în concordanță cu obiectivele ecologice și social- economice ale acestuia.

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.

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

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, adică a bazelor de amenajare.

Planificarea recoltelor 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.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Tășnad 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.).

Obiective social-economice :

A. Grupa de obiective și servicii; Denumirea obiectivului de protejat sau a servicii lor de realizat; Țeluri de protecție

a. Protecția terenurilor și a solurilor

- terenuri degradate - nisipuri mobile - terenuri alunecătoare - terenuri cu înmlăștinare permanentă - terenuri vulnerabile la eroziuni și alunecări

b. Protecția contra factorilor de climatici și industriali

- conservarea arboretelor din zona de stepă - conservarea arboretelor de stejar din zona de câmpie.

c. Păduri de interes științific și ocrotire a genofondului și ecofondului forestier

- monumente ale naturii (Pădurea Urziceni) - producerea de semințe forestiere - conservarea genofondului și ecofondului forestier - menținerea și ocrotirea siturilor naturale „Natura 2000”- Câmpia Nirului – Valea Ierului (ROSPA0016) și Câmpia Careiului (ROSCI0020).

B. Țeluri de producție

a. Produse lemnoase

- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea;

- producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru lemn de construcții rurale .

b. Alte produse în afara lemnului

- vânat;

- fructe de pădure;

- ciuperci comestibile;

- plante medicinale și arome, etc.

Conservarea biodiversității și menținerea integrității ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000 incluse în suprafața studiată cu respectarea obiectivelor de conservare ale acestora.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Tășnad 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 O.S. Tășnad sunt:

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

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul OS Tășnad, evaluate 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.

Arii naturale protejate

Fondul forestier din UPIII Foiene din cadrul Ocolului Silvic Tășnad se suprapune peste următoarele 2 situri Natura 2000 (SCI-situri de importanță comunitară și SPA - arii de protecție acvifaunistică):

- ROSPA0016 - Câmpia Nirului – Valea Ierului
- ROSCI0020 - Câmpia Careiului
- ROSCI0021 – Câmpia Ierului
- Rezervația Naturală Pădurea Urziceni

Adoptarea cu următoarele condiții:

a. Măsuri pentru protecția factorului de mediu apă

Măsuri propuse:

- pentru prevenirea poluării accidentale cu hidrocarburi se vor evita amenajarea de depozite de combustibil, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apă;
- nu se va depozita rumeguș și resturi de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- se vor evita pe cât posibil trecerile peste pâraie iar acolo unde nu este posibil, trecerile vor fi prevăzute cu podețe din lemn sau tuburi;
- nu se vor utiliza substanțe chimice cu grad mare de toxicitate și remanență în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii ;

b. Măsuri pentru protecția atmosferei- impact nesemnificativ

c. Măsuri de protecție a calității solului și subsolului

Măsuri propuse:

- pentru prevenirea poluării accidentale cu hidrocarburi se vor evita amenajarea de depozite de combustibil, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apă;
- nu se va depozita rumeguș și resturi de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- se vor evita pe cât posibil trecerile peste pâraie iar acolo unde nu este posibil, trecerile vor fi revăzute cu podețe din lemn sau tuburi;
- nu se vor utiliza substanțe chimice cu grad mare de toxicitate și remanență în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii ;
- interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi.
- evitarea depozitării deșeurilor generate din activitate direct pe sol.

d. Măsuri de protecție floră, faună și rezervațiile naturale:

1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar
 - 1.1. 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 la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri : se recomandă păstrarea a cel puțin 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor.
- în măsura în care normele tehnice o permit , perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure.
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

1.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamiferelelor

Nu au fost identificate specii de mamifere de interes comunitar în arboretele din cadrul OS Tășnad ca urmare nu este necesară luarea de măsuri în vederea reducerii impactului lucrărilor silvotehnice asupra acestora.

1.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuiesc evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase
- desecările, drenajul zonelor umede
- bararea cursurilor de apă - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare
- utilizarea de substanțe chimice (dacă este posibil) în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.
- se va evita fragmentarea habitatelor
- se va interzice introducerea în habitat de specii alohtone de pești.

1.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Cu toate că nu există arborete situate pe malul râului Crasna, se enumeră mai jos pentru toate arboretele traversate de văi sau pâraie următoarele activități ce trebuiesc evitate:

- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, schimbările majore asupra tipurilor de habitate forestiere existente;

- traversarea cursurilor de apă de către utilaje forestiere sau cu bușteni
- deversarea voită sau accidentală de uleiuri uzate și/sau carburanți
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în albia minoră sau majoră a pâraielor
- bararea sau dirijarea cursurilor de apă - astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație
- utilizarea de pesticide (dacă este posibil) pentru tratamentul pădurilor

1.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se va evita în cazul populațiilor de insecte următoarele:

- interzicerea desecărilor sau a oricărei alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor
- interzicerea pe cât posibil a utilizării substanțelor chimice cu efect de insecticid
- fragmentarea habitatelor
- distrugerea habitatelor
- degradarea habitatelor

1.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în situl Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere se fac câteva precizări ce trebuie respectate vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

1.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări se menționează următoarele măsuri:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure;
- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale;
- instalarea de cuiburi artificiale;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire.

1.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

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

Arboretele din cadrul OS Tășnad sunt afectate 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 (puietți 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 zăpada;
- 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.

1.8.2. Măsurile pentru protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cadrul ocolului silvic 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 păstori, culegători de fructe de pădure, de muncitori forestieri și de turiști. Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că acestea apar mai ales în lunile martie-aprilă când localnicii incendiază resturile vegetale uscate de pe terenurile agricole, incendii care sub acțiunea unor vânturi puternice devin de necontrolat, putându-se extinde și în păduri. Un alt interval riscant este august-septembrie (uneori până în octombrie și chiar noiembrie) perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare. În ultimul deceniu nu au fost semnalate incendii, și nici în trecut (perioada 1980-1990) nu au fost semnalate incendii. Există însă pericolul declanșării incendiilor, datorită obiceiului localnicilor de a incendia vegetația ierboasă uscată și a arbuștilor de pe pășuni, incendiile extinzându-se până la liziera pădurii, sau chiar în pădure. Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- 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 semnală 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;
- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora. 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.

1.8.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui ocol silvic 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 turiștii care frecventează pădurile din jurul localităților, care lasă în urma lor resturi menajere, cutii de conserve, hârtii, plastic, nylon, etc. În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.

1.8.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În deceniul expirat nu au fost semnalate atacuri de dăunători, însă în trecut au existat asemenea fenomene. Astfel în perioada de aplicare a amenajamentului anterior celui expirat, au avut loc atacuri de *Eoproctis chryso-roca* în trupul Foieni din U.P. III în anul 1987. În plantațiile tinere apare adesea făinarea stejarului (*Microsphaera* abreviată). Apar și boli circulatorii în special la ulm (*Chrisostoma ulmi*), precum și putregai în arboretele cu tulpini nesănătoase provenite din lăstari.

Cea mai bună metodă de protecție împotriva atacurilor de insecte sau bolilor criptogamice este crearea și menținerea unor arborete sănătoase, viabile, cu vitalitate bună, cu specii adecvate condițiilor staționale și cu compoziție diversificată. În acest sens, arboretele provenite din sămânță naturală, în care s-au efectuat la timp și corespunzător lucrări de îngrijire, cu un coronament și un frunziș suficient de bogat, sunt cele mai rezistente și productive. În cazul în care regenerarea naturală este imposibilă, dau rezultate bune și arboretele bine îngrijite, create prin plantații cu puieți sănătoși, de proveniență locală, cu specii adecvate stațiunilor. Un rol important îl are și desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor. O posibilă și periculoasă sursă de infestare o constituie pășunile împădurite (deși sunt puține) care nu sunt supravegheate din punct de vedere al atacurilor de boli sau insecte și în care sau făcut (mai ales în ultimii ani) tăieri și unde nu se curăță de loc resturile de exploatare. Nici pagubele produse de vânat nu constituie un factor perturbator în zonă, efectivele fiind în general sub cele normale și se recomandă în continuare ținerea acestora sub control. În continuare se redau pe scurt câteva măsuri ce trebuiesc luate în permanență pentru a preîntâmpina pe viitor aceste fenomene:

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delict, etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de gorun, fag, cireș, cer, paltin, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri, cum este paltinul, etc.;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor;
- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și badijonarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată. Instrumentele folosite se dezinfectează cu alcool sau formol.
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate (I1-I2), respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice (I3);
- arborii puternic vătămați se extrag cu prioritate. În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale. 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 gradăția 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.

1.8.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul O.S. Tășnad sunt afectate de uscare arboretele de pe o suprafață destul de importantă (248,08 ha – 5% din suprafața cu pădure a ocolului), din care 77% cu intensitate slabă iar 23% cu intensitate moderată. Din informațiile culese atât de la personalul silvic cât și de la locuitorii din zonă, reiese că începând cu anii 1983 – 1984, fenomenul de uscare se manifestă mai accentuat decât anterior. Acest fenomen de uscare s-a observat mai întâi la cvercinee unde s-a manifestat în mod uniform în cadrul arboretelor având o intensitate slabă și moderată apreciindu-se că această uscare s-a datorat procesului natural de eliminare a exemplarelor dominate, rămase în plafonul inferior. Cauzele acestui fenomen sunt multiple, incluzând factorii climatici (perioada prelungită de secetă), factorii edafici (solul nisipos sau stagnarea apei), factori antropici (scăderea nivelului apei freactice sau a rezervelor de apă în sol în urma lucrărilor de desecare). Alte cauze sunt vitalitatea scăzută și tulpinile nesănătoase datorate provenienței din lăstari uneori din a II-a sau a III-a generație) și neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, fapt ce a dus la dezvoltarea unor coroane rare, cu frunziș sărac, incapabil să asigure viabilitatea arborilor, mai ales în urma atacurilor de defoliatori. Anual ocolul silvic prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate a extras exemplarele uscate sau cu început de uscare, asigurând o stare fitosanitară bună a pădurilor. Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- reabilitare a sistemului de drenuri existent;
- îndesirea rețelei de canale de desecare în arboretele afectate de uscare și în alte zone în care se semnalează stagnare prelungită a apelor;
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate (I1-I2), respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice (I3);
- 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.

1.8.6. 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.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere);
- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate"

- buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc;
- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.
- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-au individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

1.9. Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan

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 dar și a prezentului studiu - urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului - 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 APM Satu Mare prin acte de reglementare. Responsabilitatea pentru aplicarea reglementărilor prevăzute în amenajamentul supus evaluării precum și a punerii în practică a recomandărilor prezentului studiu revine administratorului - Regia Națională a Pădurilor Romsilva, prin OS Tășnad.

- e. *Condiții impuse pentru Siturile Natura 2000: ROSPA0016 - Câmpia Nirului – Valea Ierului, ROSCI0020 - Câmpia Careiului, Rezervația Naturală Pădurea Urziceni în avizul custodelui :*
1. Conform raportului de mediu întocmit de INCDS - Marin Dracea", pe suprafața Rezervației Naturale Pădurea Urziceni nu sunt prevăzute nici un fel de lucrări, arboretele din aria naturală protejată sunt încadrate în grupa funcțională I.5.F. (tipul funcțional I) deci sunt supuse protecției integrale. Lucrările propuse în SIT NATURA 2000 nu afectează negativ starea de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar, prevederile amenajamentului silvic nu duc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Tratamentele alese, cum ar fi tăierile rase și tăierile de crâng, sunt pe o suprafață redusă (9%) aplicate arboretelor de salcâm respective în arborete cu stare avansată de uscăre, restul lucrărilor sunt lucrări de conservare, de igiena, de degajări și rărituri. Tăierile progresive în SIT NATURA 2000 sunt în proporție de 17% din suprafața fondului forestier proprietatea publică a statului (70.08 ha), și raportat la suprafețele ocupate de arboretele cu quercinee 1% - tăieri de conservare, 29% - tăieri de igienă și 70% - tăieri de regenerare.
 2. Având în vedere că nu există un plan de management întocmit și aprobat conform prevederilor legale pentru aceste situri, care să impună restricții în cea ce privește executarea lucrărilor silvice, Ocolul Silvic Codrui Sătmăruului, custode al acestor situri, emite un punct de vedere favorabil pentru derularea procedurii de reglementare a avizului de mediu, cu respectarea următoarelor măsuri minime pentru conservarea biodiversității pe aceste suprafețe:
 - a) RNP — Romsilva R.A., Direcția Silvică Satu Mare, prin Ocolul Silvic Tășnad are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor prioritare și asigurarea integrității ariei natural

protejate, conform prevederilor OUG 57/2007, actualizată, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice;

b) Se vor respecta măsurile minime de conservare stabilite de custode și transmise Direcției Silvice Satu Mare — Ocolul Silvic Tășnad, dar și măsurile propuse în raportul de mediu pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din aceste situri și lucrările propuse în amenajamentul silvic conform tehnologiilor stabilite în amenajament, respectiv cantitățile de masă lemnoasă de extras anual prevăzute în planul decenal. Totodată se va solicita avizul custodelui, înainte de a efectua lucrările de punere în valoare, dar și în ceea ce privește executarea lucrărilor prevăzute în arboretele ce vor fi parcurse cu tăieri progresive fără a afecta populațiile prioritare din aceste păduri (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, etc.) Se va anunța custodele pentru a participa la lucrările privind executarea controlului anual al regenerărilor (etapa I și II), se vor transmite custodelui rezultatele privind controlul anual al regenerărilor etapa I-a și a II-a pentru a se stabilă și tipul lucrării ce se va executa, mai ales în arboretele de stejar incluse în planul decenal. Se va transmite lista privind amplasarea masei lemnoase pe anii următori, spre avizare, conform legislației silvice în vigoare.

c) Tăierile progresive se vor executa pe suprafețe mici, în ochiuri ce să nu depășească în diamteru 1,5 — 2,0 înălțimi de arbore pentru a evita fragmentarea arboretelor de stejar.

d) În cazul regenerării artificiale a arboretelor de stejar pedunculat se vor folosi puiți de talie mijlocie sau semințe din proveniențe locale, se vor utiliza în special metode bazate pe semănături directe cu împrejmuirea suprafețelor pentru a reduce șocul provocat puiților în urma activităților de plantare. Se vor executa la timp lucrările de întreținere a culturilor tinere instalate (mobilizări, descopleșiri), astfel încât pierderile de puiți să fie reduse la minim. Planul executării acestor lucrări se vor transmite custodelui pentru avizare odată cu transmiterea rezultatelor privind controlul anual al regenerărilor.

e) Evitarea fragmentării și diminuării habitatelor de stejar, în cazul în care vor fi necesare intervenții pentru refacerea acestor populații se vor folosi material de reproducere din surse locale sau în ultima instanță din alte populații din condiții staționale echivalente, cu consultarea în prealabil al custodelui;

În cazul lucrărilor de exploatare forestieră doborârea arborilor este interzisă spre ochiurile cu semințis, la faza de scos apropiat masa lemnoasă, trunchiurile rezultate din secționarea buștenilor se olănesc înainte de mișcare dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau plastic, corhanitul și voltatul pieselor cu un volum mai mare de 0.1 mc este interzisă;

g) În cazul executării tăierilor de igienă și accidentale I și II, se va materializa pe teren lemnul mort, lăsând în arboretele de până la 60 de ani 3-4 arbori uscați pe picior la hectar și 2-3 arbori uscați cazuți pe sol, iar la arborete peste 60 de ani, 2-3 arbori la hectar respectiv 1- 2 arbori uscați cazuți pe sol, marcați corespunzător cu litera - M' (lemn mort), evidențindu-se în carnetele de inventar, totodată se vor păstra în arboretele în vârstă - arbori pentru biodiversitate - 1-2 arbori la hectar, cu scorburi, rupți, etc.

h) Se interzice exploatarea arborilor cu cuiburi;

i) Habitatetele prioritare vor fi exceptate de la tăieri de produse principale;

j) Se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale și se vor folosi, la împăduriri, numai puiți din proveniență locală, din pepiniere silvice create în acest scop, în aceste situri. În cadrul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale se vor executa lucrări prin care să se limiteze invadarea terenului de către specii invazive (în special salcâm, mălin);

k) Lucrările de îngrijire (curățiri, rărituri) vor avea o intensitate mai puternică la primele intervenții și redusă la următoarele;

l) Se interzic categoric plantări sau împăduriri cu alte specii decât cele specifice habitatului;

m) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice sau subterane, cuprinse în anexa 4A și 4B a OUG 57/2007, (actualizată), se interzice orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare din stadiile ciclului lor biologic;

n) Se interzice perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

o) Se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

p) Se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- q) În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, se interzice orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natura;
- r) Conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, etc.);
- s) Conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare, dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- t) Menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor luciuri mici de apă, mlaștini, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- u) Se interzice efectuarea de lucrări de drenare și desecare a terenului sau de refacere a acestora;
- v) Adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și a tratamentelor 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.
- w) Lucrările de exploatare forestieră se vor efectua conform instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos OM 1540 / 2011, activitățile de scos — apropiat sunt interzise pe perioadele în care solul este umed (în cazul ploilor abundente).
- x) Se interzice amplasarea de locuri de hrănire a vânatului (în special mistreț) în suprafețele supuse procesului de regenerare naturală sau artificială (în ochiurile rezultate în urma tăierilor progresive).
- y) Se interzice arderea resturilor lemnoase rezultate în urma activităților de exploatare forestieră, aceste resturi se vor aduna în martoane sau se vor toca.

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Tășnad 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. Obiectivele amenajamentului silvic 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.
2. 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.
3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung.
4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.
5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.
6. Unele din tratamentele alese în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000, pe o suprafață cu pondere mică –9% (taieri rase, tăieri crâng), au fost impuse de starea actuală a arboretelor (total artificiale afectate puternic de uscure sau salcâm), care conduc la modificarea pe termen scurt a climatului 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), dar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor.

7. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Tășnad, este unul nesemnificativ.
8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere întrucât acestea nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere.
9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.
10. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.
11. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.
12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.
13. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.
14. 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 să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
15. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Tășnad.

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.
- 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
- Concluziile consultărilor din ședințele Comitetului Special Constituit

Decizia s-a luat în urma consultărilor din cadrul Comitetului Special Constituit din data de 18.01.2018 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 cum urmează:

Memoriu de prezentare întocmit de Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Stațiune Oradea

Studiul de evaluare adevată – elaborat de Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Stațiune Oradea persoană juridică înregistrată în Registru Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 366

Raportul de mediu – elaborat de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură "Marian Drăcea" persoană juridică înregistrată în Registru Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 366

Proces verbal nr.102/03.04.2013 încheiat la Conferința a II-a de amenajare a pădurilor pentru Ocolul Silvic Tășnad din Direcția Silvică Satu Mare

Avizul custodelui Ocolul Silvic Codrîi Sătmăruului nr. 19/17.01.2018, Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius 4557/17.01.2018.

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:

Alternativa 0 – În cazul nerealizării planului "alternativa 0" fondul forestier din zona studiată se va degrada atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ prin:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. mesteacăn, salcie căprească);
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- deteriorarea pădurii cu afectarea celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) cât și speciile ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

Alternativa 1 - Varianta de plan supusă aprobării propune măsuri silvotehnice în acord cu Legea nr.46/2008-Codul Silvic și "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" care presupun o gospodărire a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale acestora și cu respectarea principiilor dezvoltării durabile a pădurii și anume al continuității, eficacității funcționale și al conservării și ameliorării biodiversității.

În urma analizării alternativelor a fost selectată alternativa 1 deoarece aceasta produce cel mai redus impact asupra mediului, având în vedere că amplasamentul se află în siturile Natura 2000: ROSPA0016 - Câmpia Nirului – Valea Ierului, ROSCI0020 - Câmpia Careiului, Rezervația Naturală Pădurea Urziceni.

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 Informația Zilei din data de 08.07.2014, respectiv 11.07.2014.

Anunț privind încadrarea planului publicat în cotidianul Informația Zilei în data de 24.11.2014.

Anunț privind disponibilizarea proiectului de plan și a raportului de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 08.11.2017 respectiv în data de 13.11.2017.

Anunț dezbateri publică a proiectului de plan și a raportului de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 08.11.2017 respectiv în data de 13.11.2017.

Anunț decizie emitere Aviz de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei în data de 26.01.2018.

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
Elisabeta BÉKÉSSY



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Diana OȘAN".

Întocmit:
Ionuț MATEOC – AAA

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ionuț MATEOC".

Rodica KISS - CFM

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Rodica KISS".