



Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș

AVIZ NATURA 2000

Nr. 1 din 26.01.2015

Ca urmare a solicitării nr. 2238/18.09.2013 din partea OCOLULUI SILVIC ULMENI, cu sediul în localitatea Ulmeni, str. Unirii, nr. 3, județul Maramureș, în urma analizării documentelor transmise și în baza prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ NATURA 2000

pentru proiectul „Amenajament Ocol Silvic Ulmeni”, situat pe teritoriul administrativ al județelor Maramureș și Satu Mare, pe suprafața căruia se află siturile de importanță comunitară NATURA 2000,

- ROSCI0275 „Bârsău Șomecuta” și
- ROSPA0114 „Cursul Mijlociu al Someșului”,

conform coordonatelor STEREO 1970, cu următoarele condiții:

O.S. Ulmeni ocupă o suprafață de **4087,53 ha**, din care 3772,11 ha fac parte din fondul forestier proprietate publică a statului iar 315,42 ha aparțin proprietății private.

Amenajamentul propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, lucrări care au ca scop:

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

O.S. Ulmeni este împărțit în 4 unități de gospodărire:

- **UP I Ulmeni cu suprafața de 924,76 ha,**
- **UP II Asuaj cu suprafața de 1256,07 ha,**
- **UP III Băița cu suprafața de 1591,28 ha,**
- **UP IV Fond forestier proprietate privată cu suprafața de 315,42 ha.**

Din suprafața totală de 4087,53 ha, suprafața de 84,68 ha este formată din:

- terenuri pentru hrana vânatului: 31,16 ha,
- instalații de transport forestier: 23,49 ha,
- clădiri, curți, depozite: 1,38 ha,



- pepiniere 4,46 ha,
- terenuri pentru administrație: 9,34 ha,
- atelier împletit răchită: 0,50 ha,
- ape care fac parte din fondul forestier: 1,07 ha,
- culoare pentru linii de înaltă tensiune: 7,46 ha,
- fâșii de frontieră și instalații aferente: 0,02 ha,
- linii parcelare: 5,8 ha.

Sunt prevăzute următoarele categorii funcționale:

	Grupa, subgrupa și categoria funcțională	suprafața
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha
Grupa I din care:		
1.2.A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (TII)	31,79
1.2.B	Păduri limitrofe drumurilor publice și căilor ferate, în zone cu relief accidentat (T II)	88,49
1.2.E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	13,70
1.2I	Păduri de pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII)	5,20
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații de semințe (TII)	134,8
1.5L	Păduri constituite ca zone de protecție (tampon) din jurul resurselor genetice forestiere (TIII)	21,26
1.5.M	Păduri situate în perimetrul Siturilor Natura 2000 <i>Bârsău-Șomeuta</i> (ROSCI0275) și <i>Cursul Mijlociu al Someșului</i> (ROSPA0114) (TIV)	710,16
Total grupa I		1005,4
Grupa a II-a din care:		
2.1.B	Păduri destinate să producă în principal arbori groși, de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (TVI)	2677,02
2.1.C	Păduri destinate să producă lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări superioare (TVI)	310,19
Total grupa a II-a		2987,21
Terenuri fără grupă funcțională		84,68
Total grupa I+II		3992,28
Total ocol		4087,53

Posibilitatea de recoltare a masei lemnoase în cadrul întregului amenajament silvic:

Nr. crt.	Suprafața amenajată	Masa lemnoasă propusă a se recolta anual (mc.)



	Proprietar	ha	Tăieri principale	Tăieri de conservare	Tăieri de îngrijire	Tăieri de igienă
1.	Păduri R.N.P.	3772,11	6604	195	2282	1626
2.	Păduri private	315,42	754	0	347	86
TOTAL		4087,53	7358	195	2629	1712

Volumul total de masă lemnoasă ce se va recolta anual este de 11894 mc/an.

➤ **subunități de gospodărire:**

- S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite(UP I- IV), în suprafață de 3711,92 ha,
- S.U.P. „K”- rezervații de semințe(UP I, III și IV), în suprafață de 134,8 ha,
- S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP I, III și IV), în suprafață de 133,98 ha,
- S.U.P. „O”- terenuri ce urmează să fie scoase din fond forestier (UP II și III), în suprafață de 7,27 ha.

Lucrări silvice prevăzute de amenajament:

- *împăduririle* se vor face numai în terenuri goale, în arborete derivate ce vor fi parcurse cu tăieri rase de substituire și în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de conservare- compozițiile de împădurire vor respecta compoziția tipului natural de pădure;

- *lucrările de îngrijire și conducere* a arboretelor (*degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă*) se fac în arborete cu vârste până la 115 ani, în arboretele din SUP K pe suprafața de 134,8 ha (rezervații de semințe) au fost propuse *tăieri de igienă* până la vârsta de 130 ani;

- la nivelul arboretelor ce au fost grupate în subunitate de protecție de tip **M** (133,98ha) se vor executa *tăieri de igienă, tăieri de conservare*, precum și *tăieri de îngrijire, curățiri și rărituri* (fiind exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă;

- la nivelul arboretelor ce au fost grupate în subunitate de protecție de tip **A**, care au ajuns la vârsta exploatabilității se vor face următoarele tăieri de recoltare a masei lemnoase, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 ani),

- *tăieri progresive* în fâgete, gorunete, cerete, amestecuri de gorun și fag, urmărind regenerarea naturală din sămânță, în proporții apropiate de cele ale compoziției naturale- perioada de regenerare fiind de 30 ani;
- *tăieri rase de substituire* în parchete mici (maxim 3ha), în arborete total derivate, suprafețele urmând a fi regenerate artificial prin plantații, în max. 2 ani după tăiere;
- *tăieri în crâng*, în arborete de salcâm, urmărindu-se regenerarea din drajoni, a arboretelor din salcâm,e

În arboretele afectate de factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure, atac de dăunători, incendieri, etc.) se vor efectua tăieri accidentale I sau II (atunci când volumul de masă lemnoasă Pag 3 din 15



necesar de extras, depășește 5 mc./an/ha).

Tăierile accidentale I se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă depășește $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Volumul materialului lemnos rezultat se va precompta din posibilitatea de produse principale, stabilită de amenajament.

Tăierile accidentale II se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, a căror vârstă este mai mică de $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității iar în acest caz, volumul lemnos rezultat nu se precomptează, acesta fiind înregistrat la produse secundare.

În cazul apariției de calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de dăunători), care afectează suprafețe mari, se vor lua măsuri pe tipuri funcționale și anume:

- pentru pădurile de tip,

- TII- categoriile funcționale 2A, 2B, 2I, 5H, țelul de gospodărire- **protecție**, subunitățile de gospodărire **M și K**;
- TIII- categoriile funcționale 5L, țelul de gospodărire- **protecție și producție**-subunitatea de gospodărire **A**;
- TIV- categoria funcțională 5M, țelul de gospodărire- **protecție și producție**, subunitatea de gospodărire **A**;
- TVI- categoriile funcționale 2.1B și 2.1C, țelul de gospodărire **producție și protecție**, subunitatea de gospodărire **A și O**;

se propun următoarele măsuri,

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin raportare, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă dar și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă (atât pe cea a ocolului silvic cât și pe cele ale unităților de producție) a suprafețelor afectate de factori destabilizatori (doborâturi/rupturi în masă și dispersate, atacuri de ipidae), pentru estimarea aproximativă a fenomenului și luarea primelor măsuri organizatorice;
- măsurarea suprafețelor afectate de factori destabilizatori;
- organizarea activității de punere în valoare, în regim de urgență (maxim 30 zile) cu personal din cadrul ocolului silvic sau din direcția silvică în cazul în care se estimează că volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate și valorificarea ei urgentă prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație pentru evacuarea cât mai rapidă din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare, a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în cel mult două sezoane de vegetație, de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă;
- măsuri de combatere a dăunătorilor pentru plantațiile înființate.

Pag 4 din 15

Pentru volumul recoltat din calamități, se vor face precomptările

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>



necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale, din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale, se vor face precomptările la nivel de Direcție Silvică.

În cazul apariției oricăror tipuri de calamități, se va raporta situația către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, în vederea analizării și stabilirii măsurilor de protecție a pădurilor și exploatare, după caz, urmate de împăduriri.

Punerea în valoare a masei lemnoase, ce trebuie evacuată din suprafața afectată de calamități (produse accidentale), se va verifica de către personalul ITRSV teritorial.

Amenajamentul O.S. Ulmeni nu prevede:

- realizarea de construcții forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” și din rezervația naturală;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări care să determine schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;
- inundarea terenurilor;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;

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

APM Maramureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- anunțuri publicate de O.S. Ulmeni în ziarul ***Graiul Maramureșului*** în data de 15.03.2014 și 18.03.2014, privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu pentru amenajament;
- documentația de susținere a solicitării și completările ulterioare, au fost accesibile consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare, la sediul O.S. Ulmeni și al APM Maramureș;
- anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a APM Maramureș, în data de 26.06.2014;
- anunțul public privind luarea deciziei de încadrare a fost publicat în ziarul ***Glasul Maramureșului*** din data de 05.07.2014;

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

Pag 5 din 15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>

MĂSURI DE REDUCEREA A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/adăpostit de către păsări și mamifere mici, în toate unitățile silvice;
- să se păstreze minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări, insecte și plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.);
- în cazuri accidentale speciile cu mobilitate redusă (ouă, larve, adulți) sau cele cu cerințe stricte de habitat (ex. amfibieni, reptile, unele mamifere mici etc.) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor se vor colecta și transloca în zonele învecinate neafectate de decopertare, indiferent de specie;
- curățarea regulată a drumurilor și a marginilor acestora de cadavrele de animale (ex. câini, păsări etc.) apărute accidental în urma unor accidente pentru a nu atrage eventuale specii necrofage (corvidele, păsări răpitoare, vulpi etc.)
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor, din zonele limitrofe zonei de lucru, de către muncitori;
- se vor păstra în stare cât mai aproape de natural tufărișurile și marginile de drum cu vegetație ruderală care vor constitui coridoare ecologice și care vor permite deplasarea speciilor mobile;
- instruirea muncitorilor în vederea respectării regulilor generale cu privire la păstrarea habitatelor și în afara perimetrului locului de muncă;
- se vor păstra și depozita resturile lemnoase, rădăcinile, crengile la marginea zonei de lucru, acestea vor constitui microhabitate pentru adapostul și hrănirea nevertebratelor, a amfibienilor, reptilelor și mamiferelor mici, fiind și o sursă excelentă pentru ciupercile xilofage;
- este interzisă desfășurarea activității nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;
- este interzisă desfășurarea oricărei activități care poate genera un impact negativ asupra speciilor de plante și animale;
- folosirea de utilaje și mașini conforme cu standardele euro în vederea reducerii noxelor pentru exploatarea masei lemnoase;
- 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, 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;
- realizarea de subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- se va menține un 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;

- se vor extrage specii alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- se vor menține luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- se vor păstra arborii morții ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- se vor păstra buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității, iar 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 care vor fi dispersate în cuprinsul unității de gospodărire;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisa sporirii biodiversității;
- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), se va realiza 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 li se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor;
- nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de cuibărit sau de rezidență a păsărilor protejate;
- pentru toate lucrările de exploatare a masei lemnoase sunt interzise scurgerile de ulei sau carburanți din utilaje, precum și depozitarea neregulată a deșeurilor;
- să se păstreze minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și plante inferioare (funghi, ferigi, briofite, etc);
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/adăpost de către păsări și mamifere mici, în toate unitățile silvice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere, pentru a se evita interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale, sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivel optim, asigurându-se starea de sănătate și respectând perioadele prohibitive;
- menținerea terenurilor destinate hranei vânatului și a celor

Pag 7 din 15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>

administrative într-o stare conformă cu categoriile lor de folosință (se va evita împădurirea sau orice alt fel de îndepărtare de la calitățile specific categoriei lor de folosință);

- este interzisă intervenția prin tăiere rasă pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar (9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, identificate conform studiului de evaluare adecvată pe următoarele u.a.: 7, 17A, 22 A, 22 B, 23 B, 24 B, 24 C, 25 C, 26, 27 A, 27 B, 27 C, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 B, 29 C, 30 A, 30 D, 30 E, 31 A, 31 C, 33 B, 34 B, 34 C, 35 C, 35 G, 35 I, 35 J, 35 K, 36 E, 37 D, 41, 42 B, 8 B, 8 C, 8 E, 9 B, 9 C, 9 I, 10 C, 10 D, 10 F, 11 B, 11 D, 112 B, 112 G, 112 I, 112 O, 112 P, 113 C, 113 G, 113 I, 114 A;
- conducerea arboretelor ce au fost identificate ca fiind în stare de conservare nefavorabilă (în care au fost prevăzute lucrări de îngrijire – curățiri și/sau rărituri), astfel încât să se asigure îmbunătățirea stării de conservare. Intervențiile în aceste arborete vor avea aspectul unor lucrări de refacere ecologică, realizată prin promovarea speciilor specifice habitatului (aflăte diseminat sau în proporție redusă în arboret);
- în cazul regenerărilor artificiale (plantații integrale sau completări în regenerarea naturală ce nu a realizat starea de masiv), se vor utiliza puieți obținuți din material seminologic de origine locală;
- în procesul de recoltare a masei lemnoase, se interzice ”corhănirea”, ca și colectarea concentrate a arborilor prin târâre, mai ales pe linia de cea mai mare pantă a terenurilor cu înclinare mare;
- respectarea tuturor regulilor referitoare la recoltarea masei lemnoase, spre a evita rănirea arborilor remanenți, de pe suprafața exploatată, cât și a celor limitrofi drumurilor;
- lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate;
- se va evita efectuarea simultană a anumitor lucrări (în deosebi exploatări de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații de liniște, de retragere temporară, (de adăpost pentru scurt timp), pentru speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal;
- nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de cuibărit sau de rezidență a păsărilor protejate;
- împădurirea/reîmpădurirea să se realizeze cu specii și proveniențe cunoscute (autohtone), specifice fiecărui tip de habitat din sit, în parte;
- la toate lucrările sunt interzise scurgerile de ulei sau carburanți din utilaje, precum și depozitarea neregulamentară a deșeurilor;
- să se respecte OUG 57/2007 privind conservarea habitatelor și speciilor de fauna, aprobată și modificată prin Legea 49/2011;



Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar: Pag 8 din 15

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>

- se vor realiza lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- se vor executa lucrări de îngrijire la timp și 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 se va folosi material seminologic de proveniență locală;
- pentru arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă se va determina cauza pentru care au ajuns în această situație și se va remedia această stare dacă este posibil;
- se va realiza creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp pentru arboretelor din grupa I funcțională, de protecție;
- se va realiza recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- se va realiza 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;
- se vor respecta normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- având în vedere măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri: se recomandă păstrarea a 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;
- 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 va evita efectua simultană a unor lucrări (în deosebi exploatare de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații de liniște, de retragere temporară (de adăpost pentru scurt timp), pentru speciile protejate, în prejma zonelor în care viețuiesc în mod normal;
- se vor menține terenurile destinate hranei vânatului și a celor administrative într-o stare conformă cu categoriile lor de folosință;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.



lilieci):

- se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor;
- se vor lua măsuri pentru ca mediul în care trăiesc speciile de lilieci să rămână nemodificat;
- în situația în care aceste specii habitează în arbori, aceștia să fie însemnați, iar prin lucrări să se evite extragerea lor;
- este interzisă folosirea pesticidelor în combaterea daunatorilor;

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile:

- sunt interzise tăierile rase;
- sunt interzise desecările, drenajul zonelor umede;
- este interzisă bararea cursurilor de apă;
- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- este interzisă astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- este interzisă utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:

- se vor utiliza utilajele și vehicule care corespund din punct de vedere tehnic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- este interzisă perturbarea speciilor de păsări în cursul perioadei de reproducere a păsărilor, de creștere, de migrație și cuibărire;
- indiferent de categoria de lucrări prevăzute în amenajamente, la extragerea materialului lemnos vizat, se vor conserva/păstra exemplarele izolate mature, uscate sau în descompunere, arborii scorburoși, arbori mari și în limita posibilităților, pâlcuri mici din preajma acestora, dacă se dovedește că sunt ocupați, cu regularitate, de păsările răpitoare, în timpul cuibăritului;

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

- pentru întărirea marginilor de masivi, prin toate lucrările de cultură silvică se vor menține arbori cu coroane joase, adaptați condițiilor de izolare;
- se vor realiza arborete cu structură verticală diversificată, relativ plurienă spre plurienă, care este o cale menită să asigure protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă;
- pentru realizarea acestor structuri în toate arboretele (excepție cele slab productive sau salcâmetele), s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare mai lungă;
- se va efectua aplicarea corectă și la momentul oportun, a acestor tratamente care vor avea ca efect realizarea structurilor amintite anterior, structuri care oferă o rezistență sporită a arboretelor, la acțiunea acestor factori destabilizatori;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase;
- efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și



menținere a stării fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă;

- pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor se recomandă următoarele:
 - respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
 - aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire (mai ales curățirile), pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arborele tinere;
 - asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
 - formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, sau multietajate și conservarea acestor arborete;
 - formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor;
- pentru doborâturile de vânt izolate apărute accidental, se vor extrage exemplarele afectate, iar pentru 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:

- 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;
- 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 bolilor și a dăunătorilor:

- 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>

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, iar după tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur;
- se vor extrage exemplarele afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- în cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale;

Măsuri de reducere a impactului pentru *Bombina variegata*:

- să se creeze noi bălți cu suprafețe variabile (1-3 mp.) prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise cât și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare, pe întreaga suprafață care se suprapune peste sit;
- sunt interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatului acvatic, pe întreaga suprafață care se suprapune peste sit;
- este interzisă deversarea oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;
- este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal;
- este interzis accesul mașinilor, motocicletelor și ATV-urilor în perioada de reproducere (aprilie-iunie), pe suprafețele care se suprapun peste sit;

Măsuri de reducere a impactului pentru *Triturus vulgaris*:

- sunt interzise activitățile de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatului acvatic;
- este interzisă deversarea oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;
- este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal;

Măsuri de reducere a impactului pentru *Myotis myotis*:

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor tinere să se realizeze cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate;
- prin aplicarea tratamentelor silvotehnice, acolo unde este cazul, se va urmări menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tăierilor de regenerare ale arboretelor;
- menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ. Măsura privind lemnul mort nu se aplică pag 12 din 15 în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat (bătrâni, uscați, scorburoși)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>

dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuiesc menținuți, în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha;

- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- este interzis pășunatul în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale;
- este interzisă utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice;
- sunt interzise exploatarea rase în parchet a pădurilor de quercinee;

Măsuri de reducere a impactului pentru *Myotis bechsteinii*:

- să se realizeze menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere;
- menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ. Măsura privind lemnul mort nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat (bătrâni, uscați, scorburoși) dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuiesc menținuți, în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha;
- limitarea intervențiilor și a tratamentelor silvotehnice în pădurile bătrâne;
- sunt interzise reîmpăduririle și completările utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- este interzis utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în pădure;
- sunt interzise exploatarea rase în parchet a pădurilor de quercinee;

Măsuri de reducere a impactului pentru *Rhinolophus ferrumequinum*:

- se vor menține până la 20 de arbori izolați în habitatele deschise;
- se vor menține habitatele împădurite ripariene existente;
- sunt interzise reîmpăduririle și completările utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- este interzis pășunatul în pădure;
- este interzis utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în pădure;

Măsuri de reducere a impactului pentru *Rhinolophus hipposideros*:

- se vor menține până la 20 de arbori izolați în habitatele deschise;
- se vor menține habitatele cu tufărișuri existente;
- sunt interzise reîmpăduririle și completările utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- este interzis utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în pădure;

Măsuri de reducere a impactului pentru *Rhinolophus Euryale*:

- se vor menține habitatele împădurite ripariene existente;
- sunt interzise reîmpăduririle și completările utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;



- este interzisă orice activitate în pădure în perioada de cuibărire a păsărilor (aprilie – iulie);
- este interzisă colectarea/distrugerea/comercializarea ouălor de păsări;
- este interzisă distrugerea habitatului în zona în care se reproduc.

Motivele imperative de interes public major care justifică emiterea prezentului aviz.

- 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;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- managementul forestier adecvat propus, este în măsură să conserve suprafețele ocupate 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;
- ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în studiul de evaluare adecvată nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare;
- unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- studiul de evaluare adecvată prezintă toate tipurile de impact;
- unele din tratamentele alese în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000, pe o suprafață cu pondere mică – sub 1% (taieri rase), au fost impuse de starea actuală a arboretelor, care conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale, dar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale, dar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor;
- în urma analizei măsurilor de reducere a impactului s-a decis că, impactul este nesemnificativ;
- din analiza listei de control pentru etapa studiului de evaluare adecvată rezultă că, impactul proiectului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar este nesemnificativ, prin implementarea măsurilor de reducere a impactului.



MENȚIUNI DESPRE PROCEDURA DE CONTESTARE

Pag 14 din 15

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>

ADMINISTRATIVA ȘI CONTENCIOS ADMINISTRATIV

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare, revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativa prealabilă este gratuită.

Prezentul AVIZ NATURA 2000 conține 15 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

Director Executiv,
Alexandru COSMA



Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Eva BOLDAN

Întocmit,
consilier Valerica HORINCAR
consilier Vasile PETCU

Pag 15 din 15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; e-mail: office@apmmm.anpm.ro; <http://apmmm.anpm.ro>