

**Declarație privind Evaluarea Strategică de Mediu pentru "AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ
APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD, U.P.
I POIANA ILVEI"**

1.Scurtă descriere a Amenajamentului silvic al U.P. I POIANA ILVEI

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Datorită condițiilor locale de relief și/sau așezare în teritoriu, principalele cerințe ale deținătorului (de natură economică cât și de protecție) trebuie să se coreleze cu necesitatea ca anumite arborete să asigure cu prioritate servicii de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor în condiții staționale precare. Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea telurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă.

Din punct de vedere al ariilor naturale protejate fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Poiana Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, constituit în U.P.I Poiana Ilvei, se suprapune cu:

- RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei pe o suprafață de 362,19 ha din care 1,33 ha teren neproductiv (ua 36N) . Arboretele din zona de protecție integrală (302,84 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.6B (TI). Arboretele din zona de conservare durabilă (58,02 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.6C (TII);
- Situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei pe o suprafață de fond forestier de 443,03 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q(TIV). Deoarece 362,19 ha din ROSCI0125 fac parte și din Parcul Național Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 1.6B (TI) și 1.6C (TII); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 1.5Q apare ca și o funcție secundară. Sunt 15,10 ha care au grupa funcțională 1.5Q, restul având ca grupa funcțională secundară;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei pe o suprafață de fond forestier de 1009,15 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV), cu excepția arboretelor incluse și în PNMR, acestea fiind

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 1.6B (TI) și 1.6C (TII). Deoarece toate arboretele din Parcul Național Munții Rodnei fac parte și din ROSPA0085, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoria funcțională 1.6B (TI); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca și o funcție secundară. Sunt și unități amenajistice care nu fac parte din Parcul Național Munții Rodnei și atunci funcția principală este 1.5R, sau funcție secundară -1.2A5R;

- Aria naturală protejată de interes național RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului constituită în unitatea amenajistică 33C având grupa funcțională 6B5C2A.
- ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, pe o suprafață de fond forestier de 362,19 ha având aceleași limite cu parcul național

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, amenajamentul silvic a stabilit funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor tehnice în vigoare, practic încadrarea arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut plecând de la prevederile OM. 766/2018.

Subunități de gospodărire:

În vederea reglementării proceselor de bioproducție și bioprotecție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

A – Codru regulat sortimente obișnuite732,39 ha;

M – Conservare deosebită..... 548,10

ha.

E – Rezervații pentru ocrotirea integrală a pădurii.....302,84

ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziție-țel: 52FA30MO8BR6LA4PAM;
- tratamente: pentru subunitatea de gospodărire SUP A s-au propus tăieri progresive în molidișuri cu regenerare și amestecuri de rășinoase cu fag, tăieri succesive în arborete de fag, în continuarea tratamentului aplicat;
- exploatabilitatea: tehnică – vârsta medie a exploatabilității 110 ani;
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale 1760 mc. Posibilitatea anuală de produse secundare 584 mc.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 188,35 ha, urmând a se recolta un volum total de 8708 mc (871 m³/an).

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor :

- degajări 1,36 ha/an;
- curățiri 8,56 ha/an 26 mc/an;
- rărituri 21,97 ha/an 558 mc/an;
- tăieri de igienă 564,88 ha/an 467 mc/an.

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 25,80 km (16,50 km drumuri publice și 9,30 km drumuri forestiere), acestea asigurând o accesibilitate de 81% din suprafața fondului forestier. S-au prevăzut spre realizare patru drumuri noi în lungime totală de 10,90 km

2. Informații privind procedura SEA desfășurată și opinii exprimate de autorități

“AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, U.P. I POIANA ILVEI” a parcurs procedura de Evaluare Strategică de Mediu (SEA) în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (MO nr. 707/5.08.2004), care transpune în legislația românească Directiva SEA - Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului).

Scopul evaluării strategice de mediu este acela de a contribui la integrarea considerațiilor cu privire la mediu în cadrul *“AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, U.P. I POIANA ILVEI”*

Pentru *“AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, U.P. I POIANA ILVEI”* a fost de asemenea elaborat Studiul de evaluare adecvată, în conformitate cu prevederile art. 6 (3) al Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora sălbatică și ale Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu reglementările în vigoare iar concluziile studiului au fost integrate în Raportul de mediu. Identificarea și evaluarea efectelor potențiale asupra siturilor Natura 2000 s-a realizat pe baza unei analize GIS iar principalele forme de impact analizate au fost: pierdere habitate, alterare habitate, fragmentarea habitatelor (identificarea zonelor unde poate apare fragmentarea fără posibilitatea cuantificării gradului de fragmentare) și perturbarea activității faunei inclusiv pentru realizarea lucrărilor silvice. Astfel, în urma suprapunerii proiectelor cu siturile Natura 2000, au fost identificate zonele în care pot apărea potențiale efecte semnificative, ca urmare a afectării zonelor cu sensibilitate ridicată din interiorul siturilor Natura 2000, și unde sunt necesare măsuri de evitare și reducere a impactului.

În scopul evaluării efectelor de mediu ale *“AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, U.P. I POIANA ILVEI”*, în cadrul Raportului de mediu au fost selectate și formulate aspecte și obiective relevante de mediu, corelate cu obiectivele stabilite la nivel regional și național, precum și cu obligațiile europene și internaționale pe care România le are în domeniul protecției mediului.

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

Pe parcursul desfășurării procedurii SEA, comentariile, opiniile și sugestiile membrilor Grupului de lucru SEA, au fost luate în considerare la elaborarea *“AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, U.P. I POIANA ILVEI”* și a Raportului de mediu.

Pentru *“AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, U.P. I POIANA ILVEI”* a fost obținut avizul Administrației Parcului Național Munții Rodnei R.A. nr. 2534/21.03.2024.

3. Concluziile derulării procesului SEA

Ca urmare a analizării *“AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD, U.P. I POIANA ILVEI”* în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit desfășurată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud în data de 06.03.2024, în baza prevederilor Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, APM Bistrița-Năsăud a luat decizia de emiteră a avizului de mediu.

Documentația înregistrată la APM Bistrița-Năsăud care a stat la baza emiterii avizului conține:

- Notificare Comuna POIANA ILVEI prin OS Izvorul Someșului Mare întocmită în conformitate cu H.G nr. 1076/2004 înregistrată cu nr. 5705/27.04.2023;
- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.04.2023 și din data de 28.04.2023, site APM Bistrița-Năsăud în data de 27.04.2023;
- Adresa APM Bistrița-Năsăud nr. 6076/05.05.2023 privind necesitatea parcurgerii procedurii de evaluare de mediu cu RM și studiu de EA;
- Ședință grup de lucru 22.09.2023, Proces Verbal înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11612/22.09.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare Adecvată înregistrate la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 13795/13.11.2023;
- Anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 14.11.2023 și din data de 17.11.2023, și pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 17.11.2023;
- Proces Verbal dezbateră publică înregistrat cu nr. 235/09.01.2024;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată refăcute, înregistrate cu nr. 2346/22.02.2024 și 2979/05.03.2024, postate pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 22.02.2024 și 05.03.2024;
- OP nr. 169 din data de 04.03.2024 privind achitarea taxei de emiteră a avizului de mediu, în cuantum de 50 lei;
- Decizia privind emiteră avizului de mediu luată în ședința CSC al APM Bistrița-Năsăud din data de 06.03.2024, proces verbal CAT CSC nr. 3054/06.03.2024, Anexa 3 la procesul verbal de afișaj a deciziei nr. 3085/06.03.2024;
- Decizia nr. 118/07.03.2024 a APM Bistrița-Năsăud privind emiteră avizului de mediu.

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

Ca urmare a postări pe site-ul APM Bistrița Năsăud a draftului avizului de mediu și a anunțului din data de 08.03.2024 a fost emis avizul de mediu nr. 3 din 25.03.2024.

4. Informarea publicului: documente care au fost făcute publice, informații despre dezbaterile publice și principalele comentarii făcute de public de-a lungul procedurii

În ceea ce privește informarea și participarea publicului, au fost parcurși toți pașii procedurali prevăzuți de Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Au fost realizate informări ale publicului interesat după cum urmează:

- Două anunțuri în Rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.04.2023 și din data de 28.04.2023, site APM BN în data de 27.04.2023;
- Anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 14.11.2023 și din data de 17.11.2023, și pe site-ul APM BN în data de 17.11.2023.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat în timpul parcurgerii procedurii de emitere a actului de reglementare.

5. Măsurile de reducere a impactului asupra mediului și modul în care au fost luate în considerare la finalizarea Amenajamentului silvic al U.P. I Poiana Ilvei.

a). Măsurile de reducere a impactului cu caracter general

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, *Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități*, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

- **Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure**
 - Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
 - Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare care împiedică împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.
- **Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemn oase și lemn moale)**

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rată de reciclare și nutrienților.
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

➤ **Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure**

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situri periclitate sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și a speciilor indigene existente și a calității necesare sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, exemplu arboret de vârste diferite, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor de demigrare.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebite de arbori trebuie păstrate în cantitate și distribuție necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ale pădurii, de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

➤ **Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodăria reimpădurii (mai ales solul și apa)**

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori practicilor silviculturale care pot influența negativ calitatea apei.”

b) Ca și măsuri generale pentru conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună din cadrul U.P. I Poiana Ilvei se recomandă:

Măsuri ce trebuie respectate la realizarea lucrărilor din Amenajamentul Silvic:

- organizarea lucrărilor de exploatare se va realiza astfel încât acestea să fie cât mai dispersate pe suprafața UP-ului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în atelier mecanic specializat;
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor terenului, în funcție de felul tăierii;
- se vor folosi coroanele arborilor separate la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințului;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos apropiate, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țăruri și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămare sau rupturile arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, îngrămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească $\frac{1}{3}$ din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- ească 10cm;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de apă;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- se interzice degradarea zonelor mede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor desemnate, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nuse vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nuse vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, schimbarea aulei și încărcare a rezervoarelor auto combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitare a în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunile de scosul apropiat al materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr. 68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze APM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor lor și a responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.
- în cazul răriturilor se va analiza pentru fiecare lucrare în parte oportunitatea ca aceasta să fie efectuată cu atelaje și doar în cazuri bine justificate se va alege efectuarea lor cu utilaje forestier;
- este strict interzis pătrunderea pe suprafața ariilor naturale protejate a utilajelor care prezintă defecțiuni, scurgeri de uleiuri sau combustibili sau care prezintă depășiri ale nivelului de noxe;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tăierea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi), în cazul unor perioade lungi cu ploi abundente, înainte de începerea efectivă a lucrărilor se vor inspecta amplasamentele în vederea identificării bălților nou create și prezența speciilor de amfibieni în acestea;
- este strict interzis traversarea de către utilaje a bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, astfel că trebuie să se mențină acestea

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

într-

un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, nevertebratelor, etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării și deteriorării naturale și poluării apei; În acest sens se vor amenaja podurile care să permită traversarea acestora fără a se produce creșterea turbidității apelor, poluarea acestora cu uleiuri sau combustibili sau uciderea exemplarelor aflate în diferite stadii de dezvoltare;

c) Măsuri de reducere impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În urma analizelor efectuate în cadrul prezentului studiu de evaluare adecvată, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P.I. Poiana Ilvei, aflat integral în interiorul Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei sunt prezente următoarele tipuri de habitate de pădure de interes comunitar:

- 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană *Vaccinio-Piceetea în uia* 24C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
- 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* 24A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D

Pentru habitatele prezentate se impun următoarele măsuri:

- ✓ compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- ✓ menținerea arborilor bătrâni, circa 6/ha;
- ✓ aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;
- ✓ controlul și restricționarea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate, cu excepția celor destinate administrării fondului forestier (inclusiv exploatarea pădurilor), a ariilor naturale protejate precum și a siguranței publice;
- ✓ menținerea speciilor secundare – salcie căprească, mesteacăn - în proporție de maximum 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire;
- ✓ menținerea a minim 15 m³/hectar lemn mort pe picior și pe sol;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codruregulat);
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- ✓ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a depuiței și producției de material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinaș mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- ă, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;
 - ✓ depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru faună din zonă.
 - ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora.
 - ✓ arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
 - ✓ se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.
 - ✓ lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
 - ✓ se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
 - ✓ se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate.
 - ✓ se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
 - ✓ lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.
 - ✓ se va evita plantarea.
 - ✓ se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
 - ✓ colectarea cetinei este interzisă
 - ✓ este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi.
 - ✓ se va asigura paza și protecția pădurilor, contra taierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos.
 - ✓ se va asigura controlul și prevenirea incendiilor.
 - ✓ se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
 - ✓ zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale. menținerea suprafețelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului;
 - ✓ promovarea regenerării naturale a speciilor native în situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificație;
 - ✓ respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

încât să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid);

- ✓ respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale;
- ✓ promovarea unor metode și tehnologii de exploatare a lemnului cât mai puțin agresive pentru ecosistemele forestiere (promovarea colectării masei lemnoase prin suspendare);
- ✓ evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă;
- ✓ interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale;
- ✓ controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci);
- ✓ interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică;
- ✓ la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioade tehnologie de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri care să pună în aplicare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate în tocmai termenii și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenii, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

d) Măsurideminimizareaimpactuluiiasupraspeciilordin situl Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei

Pentru *Lutra lutra* (vidră) se impun următoarele măsuri:

- Se interzice depozitarea de material lemnos în albia majoră și minoră a râului Bistrița Aurie precum și traversarea acestuia cu utilaje cu sau fără masă lemnoasă;
- Menținerea și ameliorarea habitatelor existente, precum și monitorizarea populațiilor, combaterea braconajului și monitorizarea efectivelor din acele zone;
- Educarea și informarea populației asupra rolului acestei specii, conștientizare adecvată a semnificației prezenței, înlăturându-se astfel prejudecăți ce conduc la acte de persecuție;
- Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai;
- Aplicarea de măsuri de îmbunătățire a calității apelor și diminuarea poluării apelor din surse forestiere, industriale și agricole.

Pentru speciile de carnivore mari (*Ursus arctos* – urs, *Lynx lynx* – râs și *Canis lupus* - lup) se impun următoarele măsuri:

- La calendarul de realizare a lucrărilor se va ține cont ca acestea să fie cât mai dispersate pe suprafața UP și se va încerca să se coreleze aplicarea lucrărilor și cu cele din UP-urile vecine;
- Asigurarea unor zone de refugiu fără impact uman (*Ursus arctos*);
- Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare, sau în zonele în care se desfășoară activități de exploatare forestieră;

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- în cazul identificării de bârloguri / vizuini / adăposturi, în perioadele critice - de fătare și creștere a puilor, pe o rază de minimum 200 m de la locația acestora nu se vor efectua lucrări de exploatare sau colectare / depozitare a masei lemnoase, deschideri de drumuri de tractor;
- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate (*Lynx lynx*).

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de **amfibieni** în ariile naturale protejate din U.P. I Poiana Ilvei, se vor evita următoarele activități ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor acestora:

- Menținerea habitatelor acvatice existente;
- Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere;
- Interzicerea colectării speciilor;
- Combaterea poluării apelor și a solului;
- Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve;
- Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciilor;
- Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciilor;
- Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciilor.
- Este strict interzis depozitarea masei lemnoasă și a resturilor de exploatarea pe suprafața bălților (indiferent dacă sunt permanente sau temporare);
- În cazul formării unor bălți (temporare sau permanente) pe drumurile de scos apropiat, înainte de realizarea lucrărilor de exploatare se vor inspecta aceste drumuri iar în cazul în care se constată prezența amfibienilor în acestea se va analiza oportunitatea creării unei noi căi de scos sau reprogramarea lucrării în afara perioadei aprilie-septembrie;

Pentru **speciile de pești** prezenți în imediata vecinătate sau pe pâraiele din interiorul suprafeței amenajamentului silvic se impun următoarele măsuri:

- Menținerea unor sectoare de apă unde specia a fost identificată fără impact antropic;
- Interzicerea depozitării deșeurilor pe malul râurilor și în râuri;
- Interzicerea depozitării rumegușului pe malul râurilor;
- Interzicerea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;
- Traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
- Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;
- Transportul sarcinilor de lemn în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare;
- Stoparea tractării lemnului prin albi.

Pentru **speciile de lilieci** se impun următoarele:

- Conservarea coridoarelor de garduri vii și a liniilor de arbori între adăposturi și habitate forestiere;
- Prevenirea reducerii semnificative a densității prăzii prin interzicerea utilizării pesticidelor în păduri și păduri riverane și prevenirea atragerii efectelor de iluminat;

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- Păstrarea habitatelor existente în jurul intrării adăposturilor subterane pe cât posibil în starea lor originală; asigurarea permanenței adăposturilor antropice utilizate de lilieci.

e) Măsurideminimizareaimpactuluiiasupraspeciilordepăsări

Pentru *Aegolius funereus* se impun următoarele măsuri:

- Interzicerea fragmentării și izolării microhabitatelor corespunzătoare;
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului;
- Instalarea de cuiburi artificiale.

Pentru *Bonasa bonasia* se impun următoarele măsuri:

- Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha;
- Interzicerea utilizării insecticidelor cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a speciei;
- Menținerea arboretelor naturale;
- Controlul managementului forestier;

Pentru *Ciconia nigra* se impun următoarele măsuri:

- Interzicerea asanării și drenării zonelor umede;
- Protecția cuiburilor existente și eventual inițierea unor măsuri de întărire / stabilizare a acestora pe perioada migrației;
- Limitarea /eliminarea poluării apelor;
- Eliminarea depozitărilor de deșeuri;

Pentru *Dendrocopos leucotos* și *Dryocopus martius* se impun următoarele măsuri:

- Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului;
- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.

Pentru *Glauucidium passerinum* se impun următoarele măsuri:

- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;
- Interzicerea extragerii arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;
- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.

Pentru *Pernis apivorus* se impun următoarele măsuri:

- Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;
- Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;
- Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului.

Pentru *Picooides tridactylus* se impun următoarele măsuri:

- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;
- Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;
- Controlul braconajului;

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.

Pentru *Strix uralensis* se impun următoarele măsuri:

- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor;
- Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;
- Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;
- Controlul braconajului;
- Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanță; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m;
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.

Pentru *Tetrao urogallus* se impun următoarele măsuri:

- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor;
- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;
- Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;
- Controlul braconajului;
- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate;
- Menținerea habitatelor de prezență a speciei;
- Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare.

Notă: Măsurile referitoare la păstrarea unui număr de arbori la ha se vor aplica în toate arboretele cu vârsta de 80 de ani indiferent de tipul de lucrare silvică propusă. Având în vedere că în zona UP-ului toate arboretele cu vârstă de peste 80 de ani sunt habitate potențiale pentru *Bonasa bonasia*, măsura privind menținerea arborilor groși, scorburoși se va aplica ținându-se cont de exigențele acestei specii.

f) Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi devânt, rupturi devântși zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi în lăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prez entul amenajament, se vor aplica prevederile, *Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și*

Metodologiei privind aprobarea depășirii imposibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I". În cazul în care apar modificările legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

afecțată în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor

amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000m²);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

- Întocmirea cât mai rapidă, decât reocoulul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor

afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru prevenirea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de lățiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscăre anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate devânat, etc.

g) Măsurideprotejareîmpotrivadoborâturilorşirupturilorprodusedevântşizăpadă

În raza unității de producție s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dat fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsurile legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea nu vor fi plantați

puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi culesăvârșire interzis iar pe timp de iarnă vânturile puieților vor fi

protejate cu pungisău prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita înfestarea puieților cu ciupercii și fage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziții care corespund tipurilor naturale fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- ✓ promovarea prin toate lucrările speciiilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoză stabile la adversități;
- ✓ constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- ✓ împădurirea tuturilor și golurilor ce apar anual în arborete;
- ✓ ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (fag, frasin, paltin demunte);
- ✓ promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora speciiilor rezistente la vânt;
- ✓ reducerea pagubelor produse de vânt, pășunat și exploatarea astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoză stabile la adversități;
- ✓ promovarea regenerării naturale din sămânță;

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- ✓ efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor prin evitarea devănat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ pălcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

h). Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- ✓ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor care pășunază în zonă;
- ✓ servirea și pază pe timpul campaniilor de împădurire și recoltarea fructelor de pădure;
- ✓ amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- ✓ întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și rupți de vânt și zăpadă;
- ✓ dotarea echipetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- ✓ deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

i) Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Măsuri preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

În masă dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar; măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de decarantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotirea organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.* De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere.* Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- *lucrările de împădurire.* Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete mestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilei parazite; după crearea plantațiilor să se aplică lucrările de îngrijire.

- *lucrările de punere în valoare.* Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, arăririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere atât recerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomen de uscăre în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- *lucrările de exploatare a pădurilor* constau în evitarea rănirii semințului în natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspecția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespiilor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cuplase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din ouă.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța.*

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Causa principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o daună prea mare și a se reface după daună.

j) Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscăre anormală

Prin uscăre anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parculară, în raza fondului forestier studiat s-au identificat arbori cu fenomene de uscare anormală pe o suprafață de 1119,98 ha, fenomenul manifestându-se slab pe o suprafață de 853,57 ha, și cu intensitate medie pe 266,41 ha.

În cazul rășinoaselor este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoarță, iar coajase va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ extragerea și latimp exemplarelor uscate;
- ✓ acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- ✓ combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- ✓ evitarea conducerii arborilor până la limită a longevității fiziologice a acestora.

k) Măsuri în cazul apariției calamităților în arboretele din zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Rodnei (T1)

Pentru arboretele incluse în zonele de protecție integrală care cuprind cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul Parcului Național Munții Rodnei, în conformitatea cu ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, sunt permise:

- acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației, în baza hotărârii consiliului științific, și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu respectarea actului de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului pentru amenajamentul silvic al U.P. I Poiana Ilvei;
- intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

protejate, în baza hotărârii consiliului științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor;

- acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;
- acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, cu avizul administrației, în baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu respectarea actului de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului pentru amenajamentul silvic al U.P. I Poiana Ilvei.

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

l) Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsurile menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

m) Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții de editare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Că toate acestea așezate în zona impactului asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării accidentale și limitarea conținutului acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cuprinse de formă de terenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

n) Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiei alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor; prepararea apei calde menajere a hranei, măsurile vor reduce substanțial emisiile de poluanți în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivuiri materialele, se vor alina utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO3-EURO5;
- ✓ efectuarea la timp a reparațiilor și reparărilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor și viceversa distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supra-dimensionării acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

o) Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, este necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, adămurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrările de teren care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi aduse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentarea utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

- situatelor limitrofe șoselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

PRIMĂRIA COMUNEI POLANA ILVEI

6. Monitorizare, responsabilități

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al U.P.I Poiana Ilvei asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării măsurilor de diminuare a impactului din studiul de evaluare adecvată revine titularului planului respectiv Primăriei comunei Poiana Ilvei și structurii de administrare a fondului forestier analizat, respectiv Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.

Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului
Programul de monitorizare al măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/Specia/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană Vaccinio-Piceetea	MS1-MS7, MS2 1	anual	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stadiu cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm Abundența speciei edificatoare de arbori	mc/ha; număr insule de îmbătrânire -număr cazuri și suprafața afectată uscare anormală; -proportia speciilor edificatoare %/ha.	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări în SCI	10 ani

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI 0125 și ROSPA 0085 Munții Rodnei	Carnivore mari și vidră, chiroptere, nevertebrate amfibieni, reptile și păsări (de pe suprafața AS)	MS8-MS20 MS21-MS51	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Număr specii edificatoare în stratul ierbos Număr semnalări ale prezenței speciilor Suprafață habitat al speciilor	nr. specii/ha nr./specie ha	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări în ANP	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS1-7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr arbori morți doborâți/căzuți /ha Număr arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri definitive în SCI	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS1-MS7, MS21	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr abateri de la normele tehnice Suprafețe afectate	nr. cazuri ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în cadrul habitatelor	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS1-MS7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr arbori rășinoase extrași sau plantați, Suprafață parcursăcu lucrări în habitat	nr/ha ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Canis lupus Ursus arctos Lynx lynx	MS1-20	anual tot sezonul	în toate u.a.-urile parcurse cu	Semnalări ale prezenței speciilor Număr băltoage semnalate	nr semnalări: nr.	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
Rodnei	Lutra lutra			lucrări în sit	Suprafața lucrărilor în care s-au instituit restricții	ha			
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Triturus cristatus Triturus montandoni Bombina variegata	MSI 7- MSI 9	01 Aprilie- 31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.- urile parcuse cu lucrări în situri	Nămărul de cazuri cu poluări înregistrate Nămărul și suprafața habitatelor identificate în parchet Suprafața lucrărilor în perioada cu restricții sau în suprafața cu restricții	nr. nr. și ha ha	anual	în toate u.a.- urile parcuse cu lucrări în sit	10 ani
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Carabus hampei Carabus variolosus Carabus zawadzki Myothis bechsteinii Barbastella barbastellus Rhinolophus hipposideros Rhinolophus euryale Rhinolophus ferrumequinum Myotis myotis Myotis blythii	MS8- MS1 0, MS1 6	anual	în toate u.a.- urile parcuse cu lucrări în sit	Volum lemn mort (nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha) Nămăr arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	mc/ha nr./ha,	anual	în toate u.a.- urile parcuse cu lucrări în sit	10 ani

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI 0125 Munții Rodnei și ROSPA 0085 Munții Rodnei	Aegolius funereus Aquila chrysaetos Bonasa bonasia Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Glauclidium passerinum Lanius collurio Pernis apivorus Picoides tridactylus Strix uralensis Tetrao urogallus Alcedo atthis Aquila pomarina Bubo bubo Ciconia ciconia Circus aeruginosus Circus cyaneus Dendrocopos medius Dendrocopos syriacus Falco columbarius Falco peregrinus Lanius minor Lullula arborea Picus canus Sylvia nisoria	MS2 3- MS5 I	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Număr arbori morți doborâți/căzuți /ha Număr de arbori groși, scorburoși și iescări mari, la unitatea de suprafață, necesari pentru amplasarea cutburilor.	nr./ha nr./ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani

PRIMĂRIA COMUNEI POJANA ILVEI

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
	Tetrao tetrix Tringa glareola								
ROSCI01 25 Munții Rodnei și ROSPA00 85 Munții Rodnei	carnivore mari și vidră, lilieci; pesti, nevertebrate amfibieni și reptile, păsări (suprafața AS)	MS1-MS5 1	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile afectate de proiect	Număr măsuri respectate prin avizul de mediu (MS1-MS51)	nr. măsuri/restricții	anual	7 F 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 15 C 15 D 21 C 21 D 22 C 22 D 50 A 50 B 50 N1 50 N2 51 B 51 C 51 D 53 B 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64	10 ani

PRIMĂRIA COMUNEI POIANA ILVEI

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSC101 25 și ROSPA00 85 Munții Rodnei	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS 2, 3,5,6, 21,	anual	în toate u.a.-urile cu molid dominant din sit	Număr de cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	-nr. cazuri; -suprafață (ha);	anual	E 66 A 66 B 66 C 66 D	10 ani
ROSC101 25 Munții Rodnei	Cottus gobio Barbus carpathicus	M11	anual	39 A,B,C,D	Număr de podețe temporare instalate/parcelelă parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	nr.	anual	39A,B,C,D	10 ani

Pentru titular,
Comuna Poiana Ilvei
Primar, Ioan SCRUDONESI

