

RAPORT DE MEDIU

” AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA ILVEI”

Titular plan: Comuna Poiana Ilvei, Județul Bistrița - Năsăud



Februarie 2024

Studiu elaborat de
Experți evaluatori de mediu:

analist de mediu **Cengher Călin Bogdan**

Pandurilor nr.24 Reghin, <tel:0722572818>

calincengher@gmail.com



ecolog **Petrescu Mihai – Ciprian**

Sibiu, str. Ogorului nr. 28, bl. 2, sc. A, ap. 4

Telefon: [0742/843.351](tel:0742843351); petrescu.pfa@gmail.com



ing. silvic **Buian Rareș**

Sibiu, str. Morilor 9A

Telefon: [+40269218120](tel:+40269218120)

raresbuian@gmail.com



Dr.biol. **Marius Bărbos**

Aurel Vlaicu 2/91B6, Cluj Napoca

<tel:0763591947>; mbarbos@gmail.com



biolog **Cătălin Fuciu**

Telefon: [+4744142326](tel:+4744142326); fuciu_cata@yahoo.com

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 377/22.09.2022

Valabil până la data de 22.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **PETRESCU Mihai-Ciprian PFA** cu sediul în Sibiu, str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, jud. Sibiu, CUI 26172620, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 31 din data 22.09.2022: **RIM-1, RIM-2; RM-1; EA-----**

Președintele Comisiei de atestare
prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minereilor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CUPRINS

CUPRINS	3
INTRODUCERE	11
1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE.....	14
1.1. Conținutul planului (amenajamentului silvic)	14
1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	15
1.2.1 Localizarea geografică și administrativă:.....	17
1.2.2 Caracterizarea fondului forestier amenajat:	20
1.2.3 Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic.....	37
1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	63
2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ.....	64
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV ...	66
3.1. Elemente generale privind cadrul natural.....	66
3.1.1 Geomorfologie	66
3.1.2 Hidrologie.....	67
3.1.3 Climatologie	68
3.1.4 Soluri	69
3.1.5 Vegetația.....	72
4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN	78
4.1. Arii naturale protejate din perimetrul planului	78
4.1.1 Resursele naturale necesare implementării PP	113
4.1.2 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	113
4.2 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului.....	118
4.3. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP.....	122
5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI	136
5.1 Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 vizate de plan	138
6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTUL SILVIC	142
6.1. Aspecte generale	142

6.2. Criterii pentru determinarea efectelor potențiale Semnificative asupra mediului prin implementarea planului	143
6.3. Identificarea impactului	144
6.3.1 Impactul asupra calității aerului	144
6.3.2 Impactul asupra calității apelor	146
6.3.3 Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor	147
6.3.4 Deșeuri	148
6.3.5 Evaluarea impactul lucrărilor silvice asupra biodiversității (ecosistemelor forestiere)....	150
6.4. Impactul planului asupra ariilor naturale protejate/habitatelor existente și integrității siturilor	162
6.4.1 Identificarea și cuantificarea impactului	164
6.4.2 Evaluarea semnificației impacturilor	180
6.5. Impactul cumulativ generat de planuri și proiecte existente, propuse sau aprobate	181
6.6. Cuantificarea impactului asupra biodiversității locale pe baza indicatorilor cheie	182
6.6.1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut	182
6.6.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	182
6.4.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	182
6.4.4. Durata sau persistența fragmentării	182
6.4.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	182
6.4.6. Schimbări în densitatea populațiilor	182
6.4.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	183
6.4.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.	183
6.7. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	183
6.8. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului	184
7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	187
8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	188

8.1.1 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ	188
8.1.2 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra factorului de mediu - apă	226
8.1.3 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra factorului de mediu - sol.....	226
8.1.4 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra factorului de mediu - aer	226
8.1.5 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere	227
8.1.5.1 Măsuri cu caracter general.....	227
8.1.5.2 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	230
8.1.5.3. Protecția împotriva incendiilor	231
8.1.5.4. Protecția împotriva incendiilor	231
8.1.5.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	232
8.1.5.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	232
8.1.5.7. Măsuri de reducere a impactului asupra mediului, generat de lucrările de construcție/extindere a rețelei de drumuri forestiere.....	233
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	234
9.1. Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic.....	235
9.2. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului	236
a. Etapa de planificare și documentare	236
b. Etapa de teren	236
c. Etapa de birou.....	237
10. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN...	237
10.1. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor	239
10.2 Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	256
10.3. Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere	262
10.4. Programul de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere	263
11. CONCLUZII	265
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ	266
ANEXE	268

Glosar de termeni

accident ecologic - evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/ bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

acte de reglementare - aviz de mediu, acord de mediu, aviz Natura 2000, autorizație de mediu, autorizație integrată de mediu, autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră, autorizație privind activități cu organisme modificate genetic;

arbori pentru biodiversitate - arbori cu diametrul mediu cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului, ce vor fi menținuți pe suprafața parchetelor după finalizarea tăierilor definitive și/sau rase.

aviz de mediu - act tehnico-juridic emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau programul supus adoptării;

arie/sit - zonă definită geografic exact delimitată;

arie de protecție specială avifaunistică - arie naturală protejată a cărei scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnată pentru protecția de păsări migratoare;

arie specială de conservare - situl de importanță comunitară desemnat printr-un act statutar, administrativ și/sau contractual în care sunt aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau de refacere la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar pentru care situl este desemnat;

arie naturală protejată - zona terestră și/sau acvatică în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

autorizație de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și/sau parametrii de funcționare al unei activități existente sau al unei activități noi cu posibil impact semnificativ asupra mediului, obligatoriu la punerea în funcțiune;

biodiversitate - variabilitatea organismelor din cadrul ecosistemelor terestre, marine, acvatice continentale și complexelor ecologice; aceasta include diversitatea intraspecifică, interspecifică și diversitatea ecosistemelor;

cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

conservare - ansamblul de măsuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a populațiilor de specii de faună și floră sălbatice, într-o stare favorabilă;

deșeu - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

deșeu reciclabil - deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;

deșeuri periculoase - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

deteriorarea mediului - alterarea caracteristicilor fizico-chimice și structurale ale componentelor naturale și antropice ale mediului, reducerea diversității sau productivității biologice a ecosistemelor naturale și antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calității vieții, cauzate, în

principal, de poluarea apei, atmosferei și solului, supraexploatarea resurselor, gospodărirea și valorificarea lor deficitară, ca și prin amenajarea necorespunzătoare a teritoriului;

dezvoltare durabilă - dezvoltarea care corespunde necesităților prezentului, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități;

echilibru ecologic - ansamblul stărilor și interrelațiilor dintre elementele componente ale unui sistem ecologic, care asigură menținerea structurii, funcționarea și dinamica ideală a acestuia;

ecosistem - complex dinamic de comunități de plante, animale și microorganisme și mediul abiotic, care interacționează într-o unitate funcțională;

efluent - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgere, jeturi, injecție, inoculare, depozitare, vidanajare sau vaporizare;

emisie - evacuarea directă ori indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;

evaluare adecvată - procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte;

evaluarea impactului asupra mediului - proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;

evaluarea riscului - lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, prin care se realizează analiza probabilității și gravității principalelor componente ale impactului asupra mediului și se stabilește necesitatea măsurilor de prevenire, intervenție și/sau remediere;

exemplar - orice plantă sau animal în stare vie sau moartă, sau orice parte sau derivat din acestea, precum și orice alte produse care conțin părți sau derivate din acestea, așa cum sunt specificate în documentele ce le însoțesc, pe ambalaje, pe mărci sau etichete sau în orice alte situații;

habitat al unei specii - mediul definit prin factori abiotici și biotici, în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

habitate naturale - zonele terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;

impact asupra mediului - efecte asupra mediului, ca urmare a desfășurării unei activități antropice;

impact semnificativ asupra mediului - efecte asupra mediului determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile planului, sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu;

instalație - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/mobile aflate pe același amplasament, care poate produce emisii și efecte asupra mediului;

mediu natural - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatice, având calitatea de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acesteia;

modificări semnificative - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;

monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun;

peisaj - zona percepută de către populație ca având caracteristici specifice rezultate în urma acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani;

plan de management al ariei naturale protejate - documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management;

poluare - introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dăuna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime;

poluant - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

prejudiciu - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

proiect - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică extragerea resurselor minerale;

public interesat - publicul afectat sau care ar putea fi afectat de procedura decizională privind mediul, ori care are un interes în cadrul respectivei proceduri; în sensul acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile prevăzute de legislația în materie sunt considerate ca având un interes;

raport privind impactul asupra mediului - documentul care conține informațiile furnizate de titularul planului, potrivit prevederilor art. 11 și art. 13 alin. (2) și (3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

reconstrucție ecologică - refacerea ecosistemelor naturale fundamentale și menținerea sau refacerea ecosistemelor conform obiectivelor ariei naturale protejate;

regulament al ariei naturale protejate - documentul în care se includ toate prevederile legate de activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul ariei naturale protejate;

resurse naturale - totalitatea elementelor naturale ale mediului ce pot fi folosite în activitatea umană: resurse neregenerabile - minerale și combustibili fosili, regenerabile - apă, aer, sol, floră, fauna sălbatică, inclusiv cele inepuizabile - energie solară, eoliană, geotermală și a valurilor;

rețea ecologică "Natura 2000" - rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate și care cuprinde arii de protecție specială avifaunistică, stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și arii speciale de conservare desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;

rețea națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate, de interes național, comunitar și internațional;

sit de importanță comunitară - situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară trebuie să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii;

specii alohtone - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: a). periclitare, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b). vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă; c). rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitare sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi; d). endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locuție și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatarea acestora asupra stării lor de conservare;

specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reprodus într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

specii prioritare - speciile pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene;

specii protejate - orice specie aparținând florei și faunei sălbatice care beneficiază de un statut legal de protecție;

stare de conservare a unui habitat natural - totalitatea factorilor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor caracteristice acestuia și care îi pot afecta pe termen lung distribuția, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat natural se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: a). arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; b). are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare; c). speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

stare de conservare a unei specii - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții: a). datele privind dinamica populațiilor speciei respective indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural; b). arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil; c). există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

substanță - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;

substanța periculoasă - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;

sursă de radiații ionizante - entitate fizică, naturală, realizată sau utilizată ca element al unei activități care poate genera expuneri la radiații, prin emiteri de radiații ionizante sau eliberare de substanțe radioactive;

tipuri de habitate naturale de interes comunitar - acele tipuri de habitate care: a). sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; b) au un areal natural redus ca urmare a restrângerii acestuia sau datorită faptului că în mod natural suprafața sa este redusă; c). sunt eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre cele 5 regiuni biogeografice specifice pentru România: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică;

habitate naturale prioritare - tipurile de habitate naturale în pericol de dispariție, pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate particulară, ținând cont de proporția arealului lor natural de răspândire;

titularul planului- solicitantul aprobării de dezvoltare pentru un proiect privat, autoritatea publică care inițiază un proiect sau entitățile aflate în subordinea/sub autoritatea autorităților publice centrale;

zonă umedă - întindere de bălți, mlaștini, turbării, de ape naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este stătătoare sau curgătoare, dulce, salmastra sau sărată, inclusiv întinderea de apa marină a cărei adâncime la reflux nu depășește 6 m.

INTRODUCERE

Raportul de mediu elaborat pentru planul **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud prin Decizia etapei de încadrare.

Pădurile aparținând Comunei Poiana Ilvei constituie fond forestier proprietate publică și privată și este administrat de către Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A. (cu sediul în Comuna Șanț, Strada Principală, Nr. 588).

Actuala unitate de producție (U.P.I) are în componentă numai pădurile Consiliului Local Poiana Ilvei. Înainte de anul 2002 unitatea de producție făcea parte din vechile ocoale silvice Rodna (U.P.VI și VII) și Ilva Mică, din cadrul Direcției Silvice Bistrița, RNP-Romsilva. Suprafața luată în studiu la actuala amenajare este de 1614,41 ha.

Amenajamentul silvic al al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei a intrat în vigoare în anul 2023, având o durată de aplicare de 10 ani până în anul 2032. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2032.

Această lucrare este întocmită având în vedere cerințele legislative actuale, privind necesitatea evaluării de mediu pentru obținerea avizului de mediu în cazul planurilor ce pot avea efecte asupra mediului prevăzute în:

- a) HG 236 din 15 martie 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice
- b) H.G. nr. 1076 din 8 iulie 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe care transpun Directiva 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
- c) Ordinul nr. 995 din 21 septembrie 2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr.1076/2004.
- d) Ordinul nr. 117 din 02/02/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.
- e) O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006
- f) Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.1862/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Amenajamentul silvic al Amenajamentul fondului forestier cuprins în UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, a fost realizat de S.C. GREEN FOREST PROIECT SRL București, sector 6, Str. Constantin Titel Petrescu nr.16, Bl C31, Sc A, et 4, ap. 30, telefon: 0740 243321; fax: 021 7253601, în baza:

- Proces verbal Conferința I de amenajare;
- Proces verbal de recepție teren;
- Proces verbal Conferința II de amenajare nr: 32 din 07.04.2022.

Aspecte privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe

Evaluare de mediu pentru planuri și programe reprezintă un concept și în același timp un instrument preluat în legislația românească prin transpunerea Directivei 2001/42/EC (SEA Directive). În legislația europeană conceptul se numește Evaluare Strategică de Mediu (ESM), termen care face referire la caracterul sau de planificare strategică, anticipată. În România acesta a fost preluat ca evaluare de mediu pentru planuri și programe.

ESM este asociată cu sisteme complexe de evaluare. Această complexitate este în mod evident determinată de obiectivele ESM, foarte cuprinzătoare și extrem de vulnerabile la politica decizională din domeniile cu incidență. Prin urmare, procesul ESM nu este unul stereotipic, ci mai degrabă adaptat contextului geopolitic și economic al fiecărei unități administrative la care se raportează. Pornind de la aceste aspecte, au fost dezvoltate diverse moduri de abordare în evaluarea strategică de mediu.

Experiența științifică și practică în domeniu a făcut posibilă identificarea unor dimensiuni comune pe care le implică toate sistemele ESM, între care următoarele au o importanță deosebită:

a) Dimensiunea politică.

Se referă la măsura sau modul în care politicile de planificare încorporează ESM în structura lor. Doua modele consacrate de planificare sunt elocvente în această privință, modelul linear de planificare și modelul ciclic de planificare, cu importante consecințe asupra procesului de evaluare strategică. Primul model, planificarea lineară, beneficiază de un cadru de desfășurare rigid, care nu permite schimbări rapide sau adaptări în funcție de context. Modelul ciclic de planificare se desfășoară într-un cadru flexibil, adaptat complexității și dinamicii sistemelor de luare a deciziilor, inițiatorii își asumă un rol activ, de manager al grupurilor implicate, cu evidente avantaje și în ce privește aplicarea procedurilor ESM.

b) Dimensiunea decizională

Aceasta se referă la deciziile cu privire la prioritățile de dezvoltare (creștere economică necondiționată, gestiune eficientă a resurselor mediului). În ultimii 25 de ani s-au lansat numeroase dezbateri privind gestiunea eficientă a resurselor, dar chiar dacă la nivel politic aceasta este considerată o necesitate stringentă, la nivel microscalar deciziile sunt în continuare propulsate exclusiv de interese economice.

c) Dimensiunea de evaluare a mediului

Evaluarea strategică de mediu s-a dezvoltat ca măsură de precauție, deoarece evaluarea impactului la nivel de proiect s-a dovedit o măsură destul de limitativă, având în vedere că procedura EIA intervine relativ târziu în procesul decizional și acționează mai mult ca un instrument de reacție. De exemplu, în momentul în care se efectuează EIM pentru un proiect, s-a răspuns deja la întrebările de înalt nivel referitoare la locul sau tipul de dezvoltare ce trebuie aplicată, iar EIM se va putea axa doar pe măsurile de reducere și ameliorare a impactului.

În ceea ce privește aplicarea ESM la planurile de amenajare a teritoriului, următoarele avantaje pot fi menționate:

- Management de mediu durabil. ESM poate determina o integrare efectivă a considerentelor de mediu în întocmirea planurilor de amenajare a teritoriului. De asemenea, o bună aplicare a ESM oferă din timp semnale de avertizare cu privire la opțiunile de dezvoltare care nu asigură o dezvoltare durabilă, înaintea formulării proiectelor specifice și atunci când încă există alternative majore, începând de la nivelul Planului Național de Amenajare a Teritoriului și până la nivelul localităților urbane sau al comunelor. Ca atare, ESM facilitează o mai bună luare în considerare a criteriilor de mediu în formularea planurilor de amenajare care creează cadrul pentru proiectele specifice.
- Sporirea eficienței procesului decizional prin implicarea publicului care va determina reducerea numărului de contestații la nivelul EIM sau reducerea costurilor prin evitarea unor acțiuni corective ulterioare.

- Sporirea eficienței instituționale prin lărgirea spațiului de participare a publicului, care va determina o mai mare credibilitate și transparență a procesului de planificare. Un plan de amenajare va deveni mai eficace dacă valorile, opiniile și cunoștințele publicului la nivel local sau ale specialiștilor vor fi încorporate în procesul de luare a deciziei.
- Întărirea cadrului EIM pentru proiecte. ESM oferă un cadru favorabil pentru acordurile unice privind proiectele supuse EIM, ajutând astfel la o mai bună focalizare și eficientizare a EIM la nivel de proiect, ceea ce va duce la o reducere a timpului și eforturilor necesare întocmirii acestora.

Din punct de vedere procedural, se poate menționa că ESM este un instrument folosit în mod sistematic la cel mai înalt nivel decizional, care facilitează, încă de foarte devreme, integrarea considerentelor de mediu în procesul de luare a deciziilor, conduce la identificarea măsurilor specifice de ameliorare a efectelor și stabilește un cadru pentru evaluarea ulterioară a proiectelor din punct de vedere al protecției mediului. Evaluarea strategică de mediu s-a dezvoltat ca măsura de precauție la nivel decizional înalt, deoarece evaluarea impactului la nivel de proiect s-a dovedit a fi o măsură destul de limitativă, având în vedere că procedura EIA intervine relativ târziu în procesul decizional în cazul planurilor și programelor.

Principii privind silvicultura și siturile Natura 2000 ce stau la baza prezentului studiu

Evaluare de mediu pentru planuri și programe reprezintă un concept și în același timp un instrument preluat în legislația românească prin transpunerea Directivei 2001/42/EC (SEA Directive). În legislația europeană conceptul se numește Evaluare Strategică de Mediu (ESM), termen care face referire la caracterul sau de planificare strategică, anticipată. În România acesta a fost preluat ca evaluare de mediu pentru planuri și programe.

Directiva Habitate stabilește câteva principii pentru gospodărirea siturilor Natura 2000, mai ales în baza **articolelor 4 și 6**. Aceste linii directoare trebuie înțelese ca un cadru în care negocierile concrete pentru planurile sau măsurile de management la nivelul fiecărui sit vor viza în principal atinerea obiectivelor de conservare, fără a neglija însă susținerea comunităților locale.

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un **„statut de conservare favorabil”** pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de statut de conservare favorabil este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate (Natura 2000 și pădurile, C.E., D.G.M.).

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice, se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se schimbe categoria de folosință a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Articolul 6 al Directivei Habitate stipulează ca planurile sau proiectele care nu au legătură directă sau nu sunt necesare în gospodărirea siturilor natura 2000 dar care ar putea avea un efect semnificativ asupra lor, fie individual fie în combinație cu alte planuri și proiecte, trebuie supuse unei evaluări corespunzătoare a efectelor asupra siturilor.

În acest context, Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei este supus evaluării privind impactul asupra mediului.

Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, care se referă la evaluarea

efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”) a intrat în vigoare la 21 iulie 2001 și a fost transpusă în legislația română prin H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Raportul de mediu este definit în art. 2 lit. e) al H.G. nr. 1076/2004, ca fiind *parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.*

Raportul de mediu este un instrument important pentru integrarea considerațiilor de mediu în pregătirea și adoptarea planurilor și programelor deoarece asigură identificarea, descrierea, evaluarea și luarea în considerare în acest proces a potențialelor efecte semnificative asupra mediului. Elaborarea raportului de mediu și integrarea considerațiilor de mediu în pregătirea planurilor și programelor reprezintă un proces iterativ care trebuie să contribuie la luarea unor decizii durabile.

Obiectivele raportului de mediu sunt, în principal, identificarea, descrierea și evaluarea efectelor potențial semnificative asupra mediului ale implementării planului, precum și a alternativelor posibile ale planului.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe (SEA) diferă față de evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte (EIA). Cel mai important aspect care diferențiază cele două proceduri este acela că, datorită complexității unui plan sau program față de un proiect, raportul SEA nu are un conținut detaliat din punct de vedere tehnic, adică nu conține date tehnice detaliate și precise, în timp ce raportul EIA conține aceste date.

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Obiectul prezentei lucrări îl constituie Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei. Prezentul proiect de amenajament al suprafeței păduroase administrată de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA, urmărește asigurarea continuității funcțiilor de protecție și de producție, astfel încât să se asigure în mod permanent condiții normale de mediu și valorificarea superioară a materialului lemnos, cu respectarea strictă a regimului silvic. În acest fel, pădurea luată în studiu este tratată ca o unitate de producție și protecție (echivalentă celor existente în structura R.N.P.), pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

Această lucrare este întocmită având în vedere cerințele legislative actuale, privind necesitatea evaluării de mediu pentru obținerea avizului de mediu în cazul planurilor ce pot avea efecte asupra mediului.

1.1. Conținutul planului (amenajamentului silvic)

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru fiecare unitate de producție a ocolului silvic studiat a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial - administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun,

cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;
- odată cu executarea lucrărilor de îngrijire, acolo unde este cazul, vor fi extrași și preexistenții. Masa lemnoasă rezultată, conform cap. 15.4 – „Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți”
 - va fi asimilată, în actele de punere în valoare, ca produse secundare obținute din rărituri
- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei cuprinde următoarele capitole:

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate)
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

13. Planuri de recoltare și cultură
14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice
15. Prognoza dezvoltării fondului forestier
16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier
17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

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

Tabel 1

Nr.crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- Terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - Protecția golurilor alpine și a golurilor de munte;
2.	Interes științific	- producerea de semințe forestiere - zona de protecție integrală din Parcul Național Munții Rodnei - Peștera din valea Cobășelului - arie de protecție specială avifaunistică - sit de importanță comunitară
3.	Produse lemnoase	- Lemn de fag, molid, brad, pentru cherestea; - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
4.	Produse accesorii	- Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

1.2.1 Localizarea geografică și administrativă:

Geografic, pădurile sunt situate în grupa Carpaților Orientali, Munții Rodnei, Munții Suhard, și Bârgăului în bazinul râului Someș. Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale administrative și proveniența acestuia din fondul forestier de stat se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 2

Nr. crt	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Bistrița Năsăud	Șanț	2-15, 17-26, 30-39, 50-56, 59-61, 63-66	1216,97
		Poiana Ilvei	100-105, 118-120, 210, 214, 215, 218-221, 266, 278-281, 283, 284, 291, 294, 295	397,44
TOTAL U.B.		-	-	1614,41

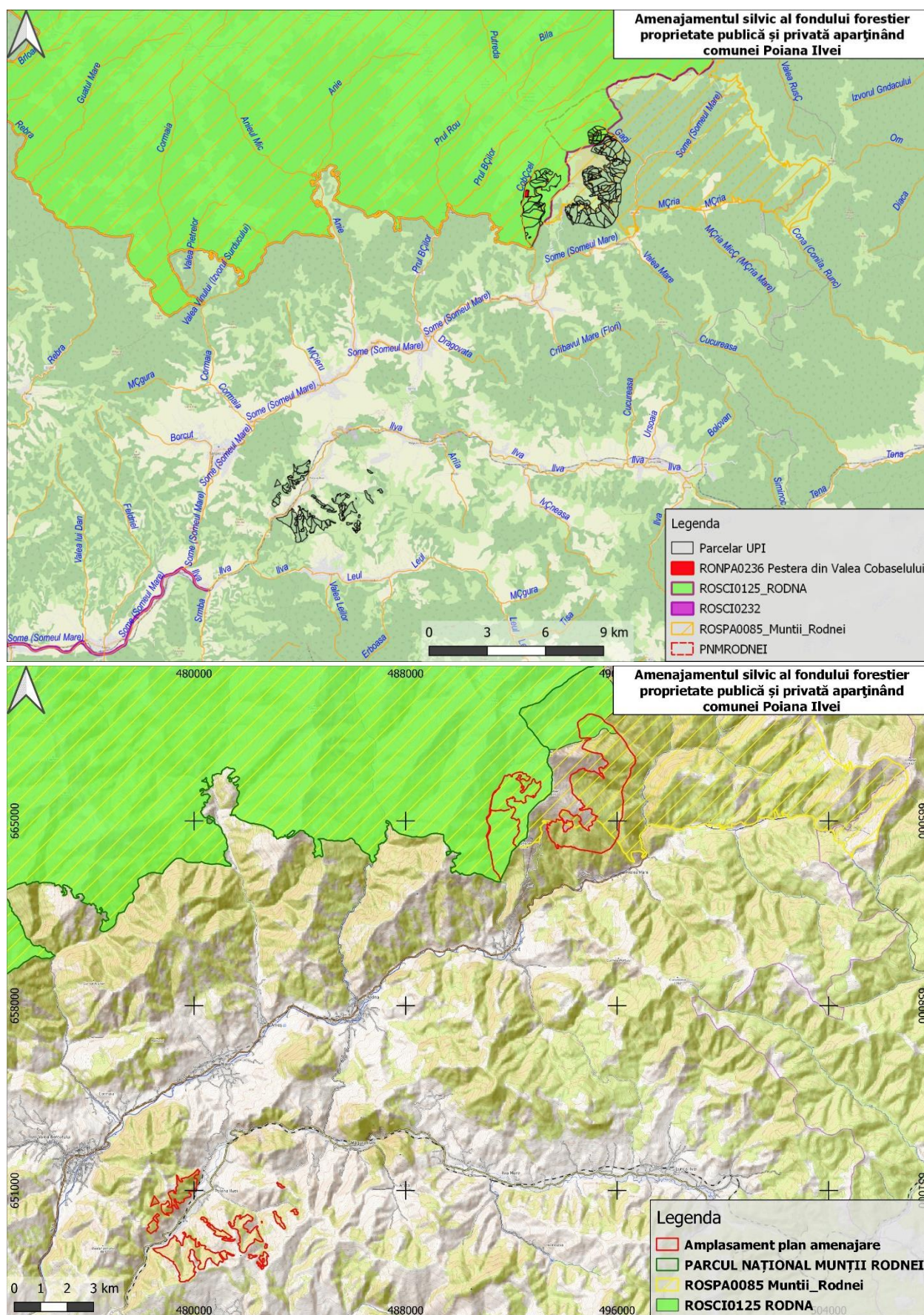


fig.1 Încadrarea planului în teritoriu

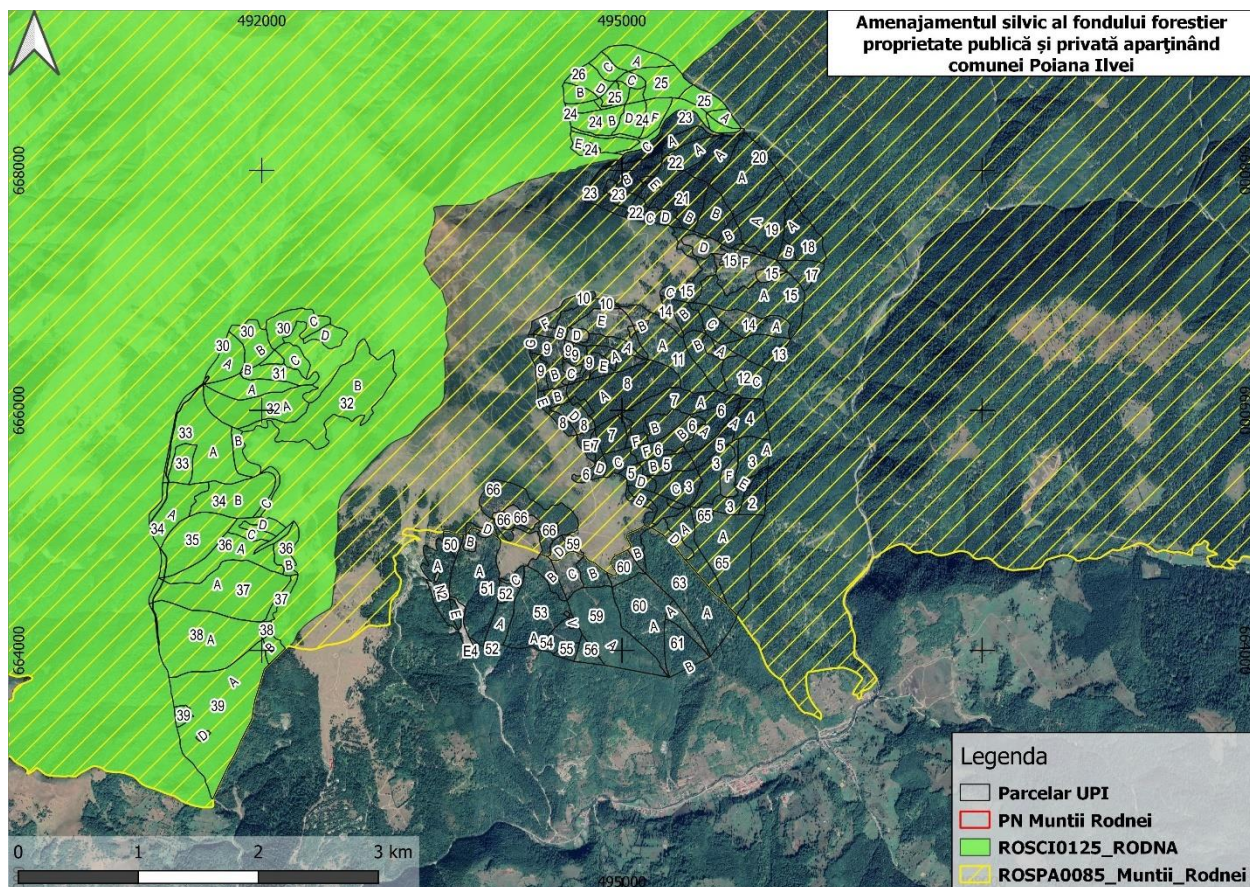


fig.2 Încadrarea planului în teritoriu, în raport cu ariile naturale protejate

1.2.2 Caracterizarea fondului forestier amenajat:

Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1614,41 ha, suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.

Date generale

Tabel 3

U.P.	Amenajamentul	Suprafața - ha -	Pădure - ha -	Terenuri de împădurit - ha -	Alte terenuri - ha -	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	PROTECȚIE			Producți e și protecție	
								T I	T II	T III-IV		
II	Precedent	1606,00	1574,57	24,72	6,14		0,57	291,50	540,03	329,87	437,89	62FA30MO5BR1CA 1DT1ME
II	Actual	1614,41	1583,33	21,69	2,98		6,41	302,84	555,11	339,95	407,12	59FA33MO4BR1CA 1ME1DT1DM

Structura fondului forestier

Tabel 4

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			Total	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM
Compoziția	A11-13	%	100	59	33	4	1	1	0	0	0	1	1
	A21-22		100	34	54	3	2	2	1	1		2	1
	U.P.		100	45	44	3	2	2	1	0	0	2	1
Clasa de producție	A11-13	-	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
	A21-22		3.1	3.1	3.1	3.0	3.7	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0
	U.P.		3.1	3.1	3.2	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0
Consistența	A11-13	-	0.67	0.66	0.69	0.59	0.79	0.87	0.70	0.75	0.00	0.80	0.79
	A21-22		0.62	0.56	0.69	0.81	0.77	0.40	0.86	0.89	0.62	0.81	0.83
	U.P.		0.67	0.69	0.64	0.56	0.78	0.82	0.89	0.85	0.62	0.81	0.86
Creștere curentă	A11-13	m³/an	5.3	4.9	6.0	3.6	5.8	6.7	2.7	3.6	0.0	4.8	10.6
	A21-22	/ha	5,2	5,8	4,9	3,2	5,3	5,1	2,6	2,4	3,7	5,7	6,7

	U.P.		5.2	5.3	5.3	3.5	5.5	5.3	2.6	2.4	3.7	5.4	8.0
Volum unitar	A11-13	m³/ha	253	207	336	331	130	145	119	89	0	155	18
	A21-22		257	244	288	315	133	55	121	21	96	166	105
	U.P.		255	222	305	324	132	69	121	24	96	163	77
Vârsta medie	A11-13	ani	81	86	73	101	57	43	35	37	0	55	14
	A21-22		86	88	90	135	55	27	35	16	39	75	35
	a) U.P.		84	87	84	115	56	30	35	17	39	69	28

Clase de vârstă			I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total
	A11-13	%	10	14	12	6	32	13	13	100
	A21-22		10	13	18	2	20	7	30	100
	U.P.		10	13	15	4	26	9	23	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Tabel 5

Amena jament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categorii funcționale) -ha-					Total -ha-	Grupa a II-a funcțională Categorii funcționale -ha-		Total UP -ha-
	TI	T II			T IV		T VI		
	5A/6B	2A	2C	6C	5N/5Q5R		2.1B/21C	Total	
2013	291,50	491,32	48,71		329,87	1161,40	437,89	437,89	1599,29
2023	302,84	426,34	70,75	58,02	15,10 324,85	1197,90	407,12	407,12	1605,02

Subunități de gospodărire

Tabel 6

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-			Total UP ha
	A	E	M	
Precedent	766,34	291,50	516,73	1574,57
Actual	732,39	302,84	548,1	1583,33

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru			Crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
Precedent	766,34	-	-	-
Actual	732,39	-	-	-

Compoziția-țel

Amenajament	U.P.							
	FA	MO	BR	LA	PAM	-	-	-
Precedent	52	30	7	7	4	-	-	-
Actual	52	30	8	6	4	-	-	-

Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	succesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
Precedent	129,72	69,02	0,40	-	-	-
Actual	75,32	82,57		-	-	-

Vârsta exploatabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A	-	-	-	-
Precedent	107	-	-	-	-
Actual	110	-	-	-	-

Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-			
	A	-	-	-
Precedent	110			
Actual	110	-	-	-

Principalele caracteristici ale pădurii din fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Poiana Ilvei, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	FA	MO	BR	CA	ME	PAM	SAC	DR	DT	DM	UP
Compoziția (%)	45	44	3	2	2	1	0	0	2	1	100
Clasa de producție	3.1	3.2	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0	3.1
Consistența	0.69	0.64	0.56	0.78	0.82	0.89	0.85	0.62	0.81	0.86	0.67
Vârsta medie (ani)	87	84	115	56	30	35	17	39	69	28	84
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5.3	5.3	3.5	5.5	5.3	2.6	2.4	3.7	5.4	8.0	5.2
Volum mediu (mc/ha)	222	305	324	132	69	121	24	96	163	77	255
Fond lemnos (mc)	160503	213641	17711	3255	1662	1018	148	259	3955	1134	403286

Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii
S. U. P. „A” - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 7

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani		ha	ha	ha
1	1	FA	0	0	27,05	0	0	27,05	37	75	225	29	8	63	2,3	12	3	0	2,34	24,71
		MO	0	0	26,92	4,56	0	31,48	44	72	423	55	13	80	2,5	9	3,1	0	8,55	22,93
		BR	0	0	6,31	0	0	6,31	9	62	5	1	1	7	1,1	6	3	0	3,5	2,81
		DT	0	0	3,22	0	0	3,22	4	81	40	5	12	20	6,2	16	3	0	0	3,22
		DM	0	0	4,23	0	0	4,23	6	79	74	10	17	45	10,6	14	3	0	0	4,23
	Total	Sume	0	0	67,73	4,56	0	72,29	94	73	767	96	11	215	3	11	3,1	0	14,39	57,9
	grupa	%	0	0	94	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	80
1	2	FA	0	0	2,9	0	0	2,9	64	73	22	79	8	5	1,7	10	3	0,23	1,17	1,5
		MO	0	0	0,94	0	0	0,94	21	60	2	7	2	1	1,1	8	3	0	0,94	0
		DT	0	0	0,19	0	0	0,19	4	89	2	7	11	1	5,3	10	3	0	0	0,19
		DM	0	0	0,43	0	0	0,43	10	72	2	7	5	4	9,3	10	3	0	0,24	0,19

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani		ha	ha	ha
		SAC	0	0	0,03	0	0	0,03	1	33	0	0	0	0	0	10	3	0,03	0	0
	Total	Sume	0	0	4,49	0	0	4,49	6	71	28	4	6	11	2,4	9	3	0,26	2,35	1,88
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	52	42
1	T	FA	0	0	29,95	0	0	29,95	39	75	247	31	8	68	2,3	12	3	0,23	3,51	26,21
		MO	0	0	27,86	4,56	0	32,42	43	72	425	53	13	81	2,5	9	3,1	0	9,49	22,93
		BR	0	0	6,31	0	0	6,31	8	62	5	1	1	7	1,1	6	3	0	3,5	2,81
		DT	0	0	3,41	0	0	3,41	4	82	42	5	12	21	6,2	15	3	0	0	3,41
		DM	0	0	4,66	0	0	4,66	6	78	76	10	16	49	10,5	14	3	0	0,24	4,42
		SAC	0	0	0,03	0	0	0,03	0	33	0	0	0	0	0	10	3	0,03	0	0
Total		Sume	0	0	72,22	4,56	0	76,78	10	73	795	0	10	226	2,9	11	3,1	0,26	16,74	59,78
clv.		%	0	0	94	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	78
2	1	FA	0	0	4,75	0	0	4,75	40	70	1017	34	214	29	6,1	63	3	0	0	4,75
		MO	0	0	6,03	0	0	6,03	52	73	1646	54	273	56	9,3	44	3	0	0	6,03
		BR	0	0	0,6	0	0	0,6	5	70	327	11	545	2	3,3	120	3	0	0	0,6
		PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	3	70	44	1	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37
	Total	Sume	0	0	11,75	0	0	11,75	12	72	3034	14	258	88	7,5	55	3	0	0	11,75
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	2	FA	0	0	60,7	0	0	60,7	71	91	10102	55	166	533	8,8	37	3	0	0	60,7
		MO	0	0	22,06	0	0	22,06	25	91	7794	42	353	276	12,5	37	3	0	0	22,06
		CA	0	0	0,43	0	0	0,43	0	70	26	0	60	3	7	30	3	0	0	0,43
		DT	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	10	0	71	1	7,1	30	3	0	0	0,14
		DM	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	11	0	79	2	14,3	30	3	0	0	0,14
		ME	0	0	3,44	0	0	3,44	4	89	464	3	135	25	7,3	38	3	0	0	3,44
		SAC	0	0	0,25	0	0	0,25	0	80	25	0	100	1	4	40	3	0	0	0,25
	Total	Sume	0	0	87,16	0	0	87,16	88	91	18432	86	211	841	9,6	37	3	0	0	87,16

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani			ha	ha	ha
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	T	FA	0	0	65,45	0	0	65,45	68	89	11119	52	170	562	8,6	39	3	0	0	65,45	
		MO	0	0	28,09	0	0	28,09	28	87	9440	44	336	332	11,8	38	3	0	0	28,09	
		BR	0	0	0,6	0	0	0,6	1	70	327	2	545	2	3,3	120	3	0	0	0,6	
		CA	0	0	0,43	0	0	0,43	0	70	26	0	60	3	7	30	3	0	0	0,43	
		DT	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	10	0	71	1	7,1	30	3	0	0	0,14	
		DM	0	0	0,14	0	0	0,14	0	100	11	0	79	2	14,3	30	3	0	0	0,14	
		ME	0	0	3,44	0	0	3,44	3	89	464	2	135	25	7,3	38	3	0	0	3,44	
		PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	0	70	44	0	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37	
		SAC	0	0	0,25	0	0	0,25	0	80	25	0	100	1	4	40	3	0	0	0,25	
Total		Sume	0	0	98,91	0	0	98,91	14	88	21466	12	217	929	9,4	39	3	0	0	98,91	
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	1	FA	0	0	3,88	0	0	3,88	50	90	1077	40	278	36	9,3	50	3	0	0	3,88	
		MO	0	0	3,87	0	0	3,87	50	90	1635	60	422	49	12,7	50	3	0	0	3,87	
	Total	Sume	0	0	7,75	0	0	7,75	9	90	2712	13	350	85	11	50	3	0	0	7,75	
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	2	FA	0	0	62,09	4,55	0	66,64	83	85	14438	82	217	554	8,3	57	3,1	0	0	66,64	
		MO	0	0	6,2	0	0	6,2	8	94	2217	13	358	82	13,2	49	3	0	0	6,2	
		CA	0	0	7,24	0	0	7,24	9	80	951	5	131	43	5,9	55	3	0	0	7,24	
		DT	0	0	0,2	0	0	0,2	0	90	30	0	150	2	10	40	3	0	0	0,2	
	Total	Sume	0	0	75,73	4,55	0	80,28	91	85	17636	87	220	681	8,5	56	3,1	0	0	80,28	
	grupa	%	0	0	94	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	T	FA	0	0	65,97	4,55	0	70,52	81	85	15515	76	220	590	8,4	56	3,1	0	0	70,52	
		MO	0	0	10,07	0	0	10,07	11	93	3852	19	383	131	13	49	3	0	0	10,07	
		CA	0	0	7,24	0	0	7,24	8	80	951	5	131	43	5,9	55	3	0	0	7,24	

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha
		DT	0	0	0,2	0	0	0,2	0	90	30	0	150	2	10	40	3	0	0	0,2
Total		Sume	0	0	83,48	4,55	0	88,03	12	85	20348	11	231	766	8,7	55	3,1	0	0	88,03
clv.		%	0	0	95	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	1	FA	0	0	4,84	0	0	4,84	15	60	1422	15	294	19	3,9	100	3	0	4,84	0
		MO	0	0	7,11	19,57	0	26,68	82	67	7766	82	291	167	6,3	75	3,7	0	7,11	19,57
		BR	0	0	0,81	0	0	0,81	3	60	315	3	389	4	4,9	100	3	0	0,81	0
	Total	Sume	0	0	12,76	19,57	0	32,33	74	66	9503	73	294	190	5,9	79	3,6	0	12,76	19,57
	grupa	%	0	0	39	61	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	61
4	2	FA	0	0	11,16	0	0	11,16	100	79	3462	100	310	75	6,7	79	3	0	0	11,16
	Total	Sume	0	0	11,16	0	0	11,16	26	79	3462	27	310	75	6,7	79	3	0	0	11,16
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	T	FA	0	0	16	0	0	16	37	73	4884	38	305	94	5,9	85	3	0	4,84	11,16
		MO	0	0	7,11	19,57	0	26,68	61	67	7766	60	291	167	6,3	75	3,7	0	7,11	19,57
		BR	0	0	0,81	0	0	0,81	2	60	315	2	389	4	4,9	100	3	0	0,81	0
Total		Sume	0	0	23,92	19,57	0	43,49	6	69	12965	7	298	265	6,1	79	3,4	0	12,76	30,73
clv.		%	0	0	55	45	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	71
5	1	FA	0	0	26,81	0	0	26,81	16	73	8730	13	326	149	5,6	94	3	0,88	1,67	24,26
		MO	0	5,47	123,37	0	0	128,84	77	67	55510	79	431	722	5,6	90	3	18,6	5,02	105,22
		BR	0	1,1	7,89	0	0	8,99	5	75	4346	6	483	62	6,9	91	2,9	0	1,67	7,32
		DT	0	0	3,94	0	0	3,94	2	77	1112	2	282	13	3,3	92	3	0,18	0	3,76
		ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
	Total	Sume	0	6,57	162,43	0	0	169	72	68	69795	79	413	947	5,6	91	3	19,66	8,36	140,98
	grupa	%	0	4	96	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5	83
5	2	FA	0	0	56,36	7,14	0	63,5	99	79	18491	99	291	391	6,2	87	3,1	0	0	63,5
		CA	0	0	0	0,79	0	0,79	1	80	127	1	161	3	3,8	85	4	0	0	0,79

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
	Total	Sume	0	0	56,36	7,93	0	64,29	28	79	18618	21	290	394	6,1	87	3,1	0	0	64,29
	grupa	%	0	0	88	12	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
5	T	FA	0	0	83,17	7,14	0	90,31	39	78	27221	31	301	540	6	89	3,1	0,88	1,67	87,76
		MO	0	5,47	123,37	0	0	128,84	55	67	55510	63	431	722	5,6	90	3	18,6	5,02	105,22
		BR	0	1,1	7,89	0	0	8,99	4	75	4346	5	483	62	6,9	91	2,9	0	1,67	7,32
		CA	0	0	0	0,79	0	0,79	0	80	127	0	161	3	3,8	85	4	0	0	0,79
		DT	0	0	3,94	0	0	3,94	2	77	1112	1	282	13	3,3	92	3	0,18	0	3,76
		ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
Total		Sume	0	6,57	218,79	7,93	0	233,29	32	71	88413	47	379	1341	5,7	90	3	19,66	8,36	205,27
clv.		%	0	3	94	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	88
6	1	FA	0	0	5,87	0	0	5,87	52	20	244	46	42	4	0,7	152	3	5,87	0	0
		MO	0	0	1,96	1,55	0	3,51	31	16	174	33	50	3	0,9	128	3,4	3,51	0	0
		BR	0	0	1,96	0	0	1,96	17	20	108	21	55	3	1,5	115	3	1,96	0	0
	Total	Sume	0	0	9,79	1,55	0	11,34	12	19	526	4	46	10	0,9	138	3,1	11,34	0	0
	grupa	%	0	0	86	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
6	2	FA	0	0	75,64	0	0	75,64	91	31	10813	93	143	114	1,5	129	3	57,63	18,01	0
		MO	0	0	0,42	4,48	0	4,9	6	28	518	4	106	4	0,8	120	3,9	4,9	0	0
		BR	0	0	0,42	2,24	0	2,66	3	27	334	3	126	4	1,5	120	3,8	2,66	0	0
	Total	Sume	0	0	76,48	6,72	0	83,2	88	31	11665	96	140	122	1,5	128	3,1	65,19	18,01	0
	grupa	%	0	0	92	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	22	0
6	T	FA	0	0	81,51	0	0	81,51	86	31	11057	90	136	118	1,4	130	3	63,5	18,01	0
		MO	0	0	2,38	6,03	0	8,41	9	23	692	6	82	7	0,8	123	3,7	8,41	0	0
		BR	0	0	2,38	2,24	0	4,62	5	24	442	4	96	7	1,5	118	3,5	4,62	0	0
Total		Sume	0	0	86,27	8,27	0	94,54	13	30	12191	7	129	132	1,4	129	3,1	76,53	18,01	0
clv.		%	0	0	91	9	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	19	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr-sta	Cis. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani		ha	ha	ha
7	1	FA	0	0	16,13	0	0	16,13	77	53	5059	70	314	36	2,2	133	3	0	16,13	0
		MO	0	0	3,04	0	0	3,04	15	52	1327	18	437	7	2,3	157	3	0	3,04	0
		BR	0	0	1,64	0	0	1,64	8	54	832	12	507	5	3	136	3	0	1,64	0
	Total	Sume	0	0	20,81	0	0	20,81	21	53	7218	25	347	48	2,3	137	3	0	20,81	0
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
7	2	FA	0	0	60,3	0	0	60,3	79	45	14016	65	232	119	2	131	3	26,47	18,78	15,05
		MO	0	0	6,5	0	0	6,5	8	60	3052	14	470	16	2,5	140	3	0	6,5	0
		BR	0	0	9,74	0	0	9,74	13	60	4545	21	467	32	3,3	157	3	0	9,74	0
	Total	Sume	0	0	76,54	0	0	76,54	79	48	21613	75	282	167	2,2	135	3	26,47	35,02	15,05
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	45	20
7	T	FA	0	0	76,43	0	0	76,43	78	46	19075	66	250	155	2	132	3	26,47	34,91	15,05
		MO	0	0	9,54	0	0	9,54	10	58	4379	15	459	23	2,4	145	3	0	9,54	0
		BR	0	0	11,38	0	0	11,38	12	59	5377	19	472	37	3,3	154	3	0	11,38	0
Total		Sume	0	0	97,35	0	0	97,35	13	49	28831	16	296	215	2,2	136	3	26,47	55,83	15,05
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	58	15
Tot.	1	FA	0	0	89,33	0	0	89,33	27	66	17774	19	199	336	3,8	77	3	6,75	24,98	57,6
		MO	0	5,47	172,3	25,68	0	203,45	64	67	68481	74	337	1084	5,3	75	3,1	22,11	23,72	157,62
		BR	0	1,1	19,21	0	0	20,31	6	63	5933	6	292	83	4,1	72	2,9	1,96	7,62	10,73
		DT	0	0	7,16	0	0	7,16	2	79	1152	1	161	33	4,6	57	3	0,18	0	6,98
		DM	0	0	4,23	0	0	4,23	1	79	74	0	17	45	10,6	14	3	0	0	4,23
		ME	0	0	0,42	0	0	0,42	0	69	97	0	231	1	2,4	85	3	0	0	0,42
		PAM	0	0	0,37	0	0	0,37	0	70	44	0	119	1	2,7	35	3	0	0	0,37
TOTAL		Sume	0	6,57	293,02	25,68	0	325,27	44	67	93555	51	288	1583	4,9	74	3,1	31	56,32	237,95
		%	0	2	90	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	73

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

S. U. P. „ E ” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

Tabelul 16.2.9.2.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
2	1	FA	0	0	48,88	0	0	48,88	46	90	7913	42	162	439	9	40	3	0	0	48,88
		MO	0	0	26,76	11,26	0	38,02	36	83	8219	44	216	412	10,8	38	3,3	0	8,44	29,58
		DT	0	0	5,13	0	0	5,13	5	90	703	4	137	41	8	38	3	0	0	5,13
		DM	0	0	7,73	0	0	7,73	7	90	935	5	121	53	6,9	38	3	0	0	7,73
		BR	0	0	1,72	0	0	1,72	2	90	414	2	241	16	9,3	30	3	0	0	1,72
		PAM	0	0	4,32	0	0	4,32	4	90	639	3	148	13	3	40	3	0	0	4,32
Total		Sume	0	0	94,54	11,26	0	105,8	100	87	18823	100	178	974	9,2	39	3,1	0	8,44	97,36
clv.		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
2	T	FA	0	0	48,88	0	0	48,88	46	90	7913	42	162	439	9	40	3	0	0	48,88
		MO	0	0	26,76	11,26	0	38,02	36	83	8219	44	216	412	10,8	38	3,3	0	8,44	29,58
		DT	0	0	5,13	0	0	5,13	5	90	703	4	137	41	8	38	3	0	0	5,13
		DM	0	0	7,73	0	0	7,73	7	90	935	5	121	53	6,9	38	3	0	0	7,73
		BR	0	0	1,72	0	0	1,72	2	90	414	2	241	16	9,3	30	3	0	0	1,72
		PAM	0	0	4,32	0	0	4,32	4	90	639	3	148	13	3	40	3	0	0	4,32
Total		Sume	0	0	94,54	11,26	0	105,8	35	87	18823	22	178	974	9,2	39	3,1	0	8,44	97,36
clv.		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
3	1	FA	0	0	13,33	0	0	13,33	46	90	2142	35	161	121	9,1	45	3	0	0	13,33
		MO	0	0	11,79	0	0	11,79	41	90	3370	56	286	151	12,8	45	3	0	0	11,79
		DT	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	133	2	149	7	7,9	45	3	0	0	0,89
		DM	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	98	2	110	4	4,5	45	3	0	0	0,89
		PAM	0	0	2	0	0	2	7	90	300	5	150	6	3	45	3	0	0	2
Total		Sume	0	0	28,9	0	0	28,9	100	90	6043	100	209	289	10	45	3	0	0	28,9
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr-sta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha
3	T	FA	0	0	13,33	0	0	13,33	46	90	2142	35	161	121	9,1	45	3	0	0	13,33
		MO	0	0	11,79	0	0	11,79	41	90	3370	56	286	151	12,8	45	3	0	0	11,79
		DT	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	133	2	149	7	7,9	45	3	0	0	0,89
		DM	0	0	0,89	0	0	0,89	3	90	98	2	110	4	4,5	45	3	0	0	0,89
		PAM	0	0	2	0	0	2	7	90	300	5	150	6	3	45	3	0	0	2
Total		Sume	0	0	28,9	0	0	28,9	10	90	6043	7	209	289	10	45	3	0	0	28,9
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
5	1	FA	0	0	0,43	0	0	0,43	1	60	106	1	247	2	4,7	103	3	0	0,43	0
		MO	0	0	8	41,22	0	49,22	99	68	16978	99	345	221	4,5	100	3,8	0	8,49	40,73
Total		Sume	0	0	8,43	41,22	0	49,65	100	68	17084	100	344	223	4,5	100	3,8	0	8,92	40,73
clv.		%	0	0	17	83	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82
5	T	FA	0	0	0,43	0	0	0,43	1	60	106	1	247	2	4,7	103	3	0	0,43	0
		MO	0	0	8	41,22	0	49,22	99	68	16978	99	345	221	4,5	100	3,8	0	8,49	40,73
Total		Sume	0	0	8,43	41,22	0	49,65	16	68	17084	20	344	223	4,5	100	3,8	0	8,92	40,73
clv.		%	0	0	17	83	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82
6	1	MO	0	0	0	11,32	0	11,32	100	60	4114	100	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
Total		Sume	0	0	0	11,32	0	11,32	100	60	4114	100	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
6	T	MO	0	0	0	11,32	0	11,32	100	60	4114	100	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
Total		Sume	0	0	0	11,32	0	11,32	4	60	4114	5	363	33	2,9	128	4	0	11,32	0
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
7	1	FA	0	0	62,21	14,02	0	76,23	71	72	23097	61	303	284	3,7	124	3,2	0	0	76,23
		MO	0	0	17,75	3,84	0	21,59	20	71	10797	29	500	63	2,9	152	3,2	0	0	21,59
		DT	0	0	3,88	0	0	3,88	4	70	930	2	240	4	1	170	3	0	0	3,88
		BR	0	0	5,47	0	0	5,47	5	70	3007	8	550	21	3,8	173	3	0	0	5,47

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha	ani		ha	ha	ha
Total		Sume	0	0	89,31	17,86	0	107,17	100	71	37831	100	353	372	3,5	134	3,2	0	0	107,17
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
7	T	FA	0	0	62,21	14,02	0	76,23	71	72	23097	61	303	284	3,7	124	3,2	0	0	76,23
		MO	0	0	17,75	3,84	0	21,59	20	71	10797	29	500	63	2,9	152	3,2	0	0	21,59
		DT	0	0	3,88	0	0	3,88	4	70	930	2	240	4	1	170	3	0	0	3,88
		BR	0	0	5,47	0	0	5,47	5	70	3007	8	550	21	3,8	173	3	0	0	5,47
Total		Sume	0	0	89,31	17,86	0	107,17	35	71	37831	46	353	372	3,5	134	3,2	0	0	107,17
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Tot.	1	FA	0	0	124,85	14,02	0	138,87	46	80	33258	40	239	846	6,1	87	3,1	0	0,43	138,44
		MO	0	0	64,3	67,64	0	131,94	44	74	43478	52	330	880	6,7	88	3,5	0	28,25	103,69
		DT	0	0	9,9	0	0	9,9	3	82	1766	2	178	52	5,3	91	3	0	0	9,9
		DM	0	0	8,62	0	0	8,62	3	90	1033	1	120	57	6,6	38	3	0	0	8,62
		BR	0	0	7,19	0	0	7,19	2	75	3421	4	476	37	5,1	139	3	0	0	7,19
		PAM	0	0	6,32	0	0	6,32	2	90	939	1	149	19	3	42	3	0	0	6,32
TOTAL		Sume	0	0	221,18	81,66	0	302,84	100	78	83895	100	277	1891	6,2	86	3,3	0	28,68	274,16
		%	0	0	73	27	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91
Tot.	T	FA	0	0	124,85	14,02	0	138,87	46	80	33258	40	239	846	6,1	87	3,1	0	0,43	138,44
		MO	0	0	64,3	67,64	0	131,94	44	74	43478	52	330	880	6,7	88	3,5	0	28,25	103,69
		DT	0	0	9,9	0	0	9,9	3	82	1766	2	178	52	5,3	91	3	0	0	9,9
		DM	0	0	8,62	0	0	8,62	3	90	1033	1	120	57	6,6	38	3	0	0	8,62
		BR	0	0	7,19	0	0	7,19	2	75	3421	4	476	37	5,1	139	3	0	0	7,19
		PAM	0	0	6,32	0	0	6,32	2	90	939	1	149	19	3	42	3	0	0	6,32
TOTAL		Sume	0	0	221,18	81,66	0	302,84	100	78	83895	100	277	1891	6,2	86	3,3	0	28,68	274,16
		%	0	0	73	27	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ha	ha	ha
1	1	MO	0	0	53,27	0	0	53,27	61	64	722	51	14	166	3,1	12	3	0	24,1	29,17
		FA	0	0	4,41	0	0	4,41	5	85	48	3	11	11	2,5	13	3	0	0,28	4,13
		ME	0	0	16,91	0	0	16,91	20	83	418	30	25	94	5,6	15	3	0	0,42	16,49
		BR	0	0	1,21	0	0	1,21	1	85	9	1	7	3	2,5	13	3	0	0,14	1,07
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	7	86	123	9	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	2	89	35	3	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	0	0	0,85	1	72	8	1	9	3	3,5	12	3	0	0,35	0,5
		DT	0	0	0,87	0	0	0,87	1	78	13	1	15	6	6,9	17	3	0	0	0,87
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	2	83	14	1	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
Total		Sume	0	0	86,51	0	0	86,51	100	72	1390	100	16	309	3,6	13	3	0	25,36	61,15
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	71
1	T	MO	0	0	53,27	0	0	53,27	61	64	722	51	14	166	3,1	12	3	0	24,1	29,17
		FA	0	0	4,41	0	0	4,41	5	85	48	3	11	11	2,5	13	3	0	0,28	4,13
		ME	0	0	16,91	0	0	16,91	20	83	418	30	25	94	5,6	15	3	0	0,42	16,49
		BR	0	0	1,21	0	0	1,21	1	85	9	1	7	3	2,5	13	3	0	0,14	1,07
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	7	86	123	9	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	2	89	35	3	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	0	0	0,85	1	72	8	1	9	3	3,5	12	3	0	0,35	0,5
		DT	0	0	0,87	0	0	0,87	1	78	13	1	15	6	6,9	17	3	0	0	0,87
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	2	83	14	1	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
Total		Sume	0	0	86,51	0	0	86,51	16	72	1390	1	16	309	3,6	13	3	0	25,36	61,15
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	71

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha
2	1	MO	0	0	1,63	0	0	1,63	100	90	484	100	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
Total		Sume	0	0	1,63	0	0	1,63	100	90	484	100	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	T	MO	0	0	1,63	0	0	1,63	100	90	484	100	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
Total		Sume	0	0	1,63	0	0	1,63	0	90	484	0	297	20	12,3	48	3	0	0	1,63
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	1	MO	0	0	35	0,57	0	35,57	28	79	11591	38	326	375	10,5	52	3	0	0	35,57
		FA	0	0	51,65	14,5	0	66,15	52	80	15455	50	234	488	7,4	66	3,2	0	0	66,15
		ME	0	0	1,7	0	0	1,7	1	71	344	1	202	5	2,9	80	3	0	0	1,7
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	13	77	2151	7	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		DR	0	0	0	1,13	0	1,13	1	70	227	1	201	5	4,4	55	4	0	0	1,13
		DT	0	0	5,84	0	0	5,84	5	81	982	3	168	36	6,2	58	3	0	0	5,84
Total		Sume	0	0	98,88	27,74	0	126,62	100	79	30750	100	243	995	7,9	60	3,2	0	0	126,62
clv.		%	0	0	78	22	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
3	T	MO	0	0	35	0,57	0	35,57	28	79	11591	38	326	375	10,5	52	3	0	0	35,57
		FA	0	0	51,65	14,5	0	66,15	52	80	15455	50	234	488	7,4	66	3,2	0	0	66,15
		ME	0	0	1,7	0	0	1,7	1	71	344	1	202	5	2,9	80	3	0	0	1,7
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	13	77	2151	7	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		DR	0	0	0	1,13	0	1,13	1	70	227	1	201	5	4,4	55	4	0	0	1,13
		DT	0	0	5,84	0	0	5,84	5	81	982	3	168	36	6,2	58	3	0	0	5,84
Total		Sume	0	0	98,88	27,74	0	126,62	23	79	30750	23	243	995	7,9	60	3,2	0	0	126,62
clv.		%	0	0	78	22	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	1	MO	0	0	9,02	0,41	0	9,43	50	66	3735	60	396	58	6,2	91	3	1,45	1,28	6,7
		FA	0	0	7,9	1,29	0	9,19	49	73	2490	40	271	53	5,8	88	3,1	0	2,32	6,87
		DR	0	0	0	0,11	0	0,11	1	36	18	0	164	0	0	80	4	0	0,11	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha
Total		Sume	0	0	16,92	1,81	0	18,73	100	69	6243	100	333	111	5,9	90	3,1	1,45	3,71	13,57
clv.		%	0	0	90	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	72
4	T	MO	0	0	9,02	0,41	0	9,43	50	66	3735	60	396	58	6,2	91	3	1,45	1,28	6,7
		FA	0	0	7,9	1,29	0	9,19	49	73	2490	40	271	53	5,8	88	3,1	0	2,32	6,87
		DR	0	0	0	0,11	0	0,11	1	36	18	0	164	0	0	80	4	0	0,11	0
Total		Sume	0	0	16,92	1,81	0	18,73	3	69	6243	5	333	111	5,9	90	3,1	1,45	3,71	13,57
clv.		%	0	0	90	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	72
5	1	MO	0	0	69,65	1,8	0	71,45	60	68	29921	64	419	390	5,5	93	3	2,35	11,3	57,8
		FA	0	0	45,03	0	0	45,03	37	77	15797	33	351	247	5,5	99	3	0	1,96	43,07
		ME	0	0	1,54	0	0	1,54	1	70	339	1	220	3	1,9	100	3	0	0	1,54
		BR	0	0	2,62	0	0	2,62	2	68	1137	2	434	17	6,5	93	3	0	0,58	2,04
Total		Sume	0	0	118,84	1,8	0	120,64	100	71	47194	100	391	657	5,4	95	3	2,35	13,84	104,45
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	87
5	T	MO	0	0	69,65	1,8	0	71,45	60	68	29921	64	419	390	5,5	93	3	2,35	11,3	57,8
		FA	0	0	45,03	0	0	45,03	37	77	15797	33	351	247	5,5	99	3	0	1,96	43,07
		ME	0	0	1,54	0	0	1,54	1	70	339	1	220	3	1,9	100	3	0	0	1,54
		BR	0	0	2,62	0	0	2,62	2	68	1137	2	434	17	6,5	93	3	0	0,58	2,04
Total		Sume	0	0	118,84	1,8	0	120,64	22	71	47194	35	391	657	5,4	95	3	2,35	13,84	104,45
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	87
6	1	MO	0	0	38,97	0	0	38,97	94	41	10506	98	270	94	2,4	116	3	6,33	32,64	0
		FA	0	0	1,98	0	0	1,98	5	37	263	2	133	6	3	88	3	0,92	1,06	0
		DR	0	0	0	0,31	0	0,31	1	39	3	0	10	1	3,2	40	4	0	0,31	0
Total		Sume	0	0	40,95	0,31	0	41,26	100	41	10772	100	261	101	2,4	114	3	7,25	34,01	0
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82	0
6	T	MO	0	0	38,97	0	0	38,97	94	41	10506	98	270	94	2,4	116	3	6,33	32,64	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m.c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha
		FA	0	0	1,98	0	0	1,98	5	37	263	2	133	6	3	88	3	0,92	1,06	0
		DR	0	0	0	0,31	0	0,31	1	39	3	0	10	1	3,2	40	4	0	0,31	0
Total		Sume	0	0	40,95	0,31	0	41,26	8	41	10772	8	261	101	2,4	114	3	7,25	34,01	0
clv.		%	0	0	99	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	82	0
7	1	MO	0	0	91,63	23,17	0	114,8	76	43	31140	83	271	269	2,3	131	3,2	37,33	71,81	5,66
		FA	0	0	23,83	2,89	0	26,72	17	30	4074	11	152	33	1,2	138	3,1	24,02	2,7	0
		BR	0	0	10,9	0	0	10,9	7	28	2332	6	214	14	1,3	156	3	10,9	0	0
		DR	0	0	0	0,29	0	0,29	0	41	3	0	10	1	3,4	40	4	0	0,29	0
Total		Sume	0	0	126,36	26,35	0	152,71	100	39	37549	100	246	317	2,1	134	3,2	72,25	74,8	5,66
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	49	4
7	T	MO	0	0	91,63	23,17	0	114,8	76	43	31140	83	271	269	2,3	131	3,2	37,33	71,81	5,66
		FA	0	0	23,83	2,89	0	26,72	17	30	4074	11	152	33	1,2	138	3,1	24,02	2,7	0
		BR	0	0	10,9	0	0	10,9	7	28	2332	6	214	14	1,3	156	3	10,9	0	0
		DR	0	0	0	0,29	0	0,29	0	41	3	0	10	1	3,4	40	4	0	0,29	0
Total		Sume	0	0	126,36	26,35	0	152,71	28	39	37549	28	246	317	2,1	134	3,2	72,25	74,8	5,66
clv.		%	0	0	83	17	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	49	4
Tot.	1	MO	0	0	299,17	25,95	0	325,12	60	56	88099	65	271	1372	4,2	91	3,1	47,46	141,13	136,53
		FA	0	0	134,8	18,68	0	153,48	28	69	38127	28	248	838	5,5	88	3,1	24,94	8,32	120,22
		ME	0	0	20,15	0	0	20,15	4	81	1101	1	55	102	5,1	27	3	0	0,42	19,73
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	3	77	2151	2	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		BR	0	0	14,73	0	0	14,73	3	40	3478	3	236	34	2,3	133	3	10,9	0,72	3,11
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	1	86	123	0	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	0	89	35	0	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	1,84	0	2,69	0	62	259	0	96	10	3,7	39	3,7	0	1,06	1,63
		DT	0	0	6,71	0	0	6,71	1	81	995	1	148	42	6,3	53	3	0	0	6,71

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Clasă vârstă	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%K	m. c.	%	mc/ha	m.c.	mc/ha			ani	ha	ha
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	0	83	14	0	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
TOTAL		Sume	0	0	490,09	58,01	0	548,1	100	62	134382	100	245	2510	4,6	86	3,1	83,3	151,72	313,08
		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	28	57
Tot.	T	MO	0	0	299,17	25,95	0	325,12	60	56	88099	65	271	1372	4,2	91	3,1	47,46	141,13	136,53
		FA	0	0	134,8	18,68	0	153,48	28	69	38127	28	248	838	5,5	88	3,1	24,94	8,32	120,22
		ME	0	0	20,15	0	0	20,15	4	81	1101	1	55	102	5,1	27	3	0	0,42	19,73
		CA	0	0	4,69	11,54	0	16,23	3	77	2151	2	133	86	5,3	55	3,7	0	0	16,23
		BR	0	0	14,73	0	0	14,73	3	40	3478	3	236	34	2,3	133	3	10,9	0,72	3,11
		SAC	0	0	5,91	0	0	5,91	1	86	123	0	21	14	2,4	16	3	0	0	5,91
		PAM	0	0	1,75	0	0	1,75	0	89	35	0	20	2	1,1	10	3	0	0,07	1,68
		DR	0	0	0,85	1,84	0	2,69	0	62	259	0	96	10	3,7	39	3,7	0	1,06	1,63
		DT	0	0	6,71	0	0	6,71	1	81	995	1	148	42	6,3	53	3	0	0	6,71
		DM	0	0	1,33	0	0	1,33	0	83	14	0	11	10	7,5	13	3	0	0	1,33
TOTAL		Sume	0	0	490,09	58,01	0	548,1	100	62	134382	100	245	2510	4,6	86	3,1	83,3	151,72	313,08

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 8

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
1. Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	(T II)	426,34 27

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine	(T II)	70,75	4
		Total	497,09	31
1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI0125 Munții Rodnei	(T IV)	15,1	1
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- ROSPA0085 Munții Rodnei	(T IV)	324,85	20
		Total	339,95	21
1.6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	(T I)	302,84	19
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	(T II)	58,02	4
		Total	360,86	23
Total grupa I			1197,9	75
2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	407,12	25
Total grupa a II-a			407,12	25
Total U. P.			1605,02	100

1.2.3 Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Planul conține date ce caracterizează arboretele, volumele de recoltat, tăierile de aplicat și lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și artificiale.

Planul conține date ce caracterizează arboretele, volumele de recoltat, tăierile de aplicat și lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și artificiale.

PRODUȚIA - PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 9

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
3 C			MO	8,67	85	3	85	156	0	156	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	156	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,1	16		8,67	85	3	85	156	0	156		156	100
Compoziție tel 8MO 1BR 1LA													
Semințis natural 10MO/ 5 ani 0.3S mixt													
3 E			FA	0,51	190	3	50	153	5	158	T.PROGRESIVE (punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	0
			FA	3,07	140	3	60	910	25	935		449	0
			MO	0,51	140	3	80	225	5	230		110	0
			BR	1,02	140	3	80	475	15	490		235	0
4	0,5	13		5,11	140	3	65	1763	50	1813		870	48
Compoziție tel 4MO 4BR 2FA													
Semințis natural 2MO 2BR 6FA / 5 ani 0.4S mixt													
6 F			MO	3,68	85	3	70	272	0	272	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	272	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,1	23		3,68	85	3	70	272	0	272		272	100
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													
7 F			MO	2,53	85	3	60	288	0	288	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA	288	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
											CULTURILOR		
4	0,2	5		2,53	85	3	60	288	0	288		288	100
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													
13			FA	1,91	170	3	50	544	15	559	T.PROGRESIVE (punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	252	0
			MO	1,91	170	3	50	764	20	784		353	0
			FA	4,77	130	3	70	1261	50	1311		590	0
			FA	0,96	45	3	80	143	25	168		76	0
4	0,5	9		9,55	130	3	63	2712	110	2822		1271	45
Compoziție tel 7FA 3MO													
Seminiș natural 6FA 4MO /10 ani 0.3S intim													
18 B			FA	0,88	95	3	65	113	0	113	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	113	0
			MO	0,7	95	3	85	79	0	79		79	0
			DT	0,18	95	3	70	25	0	25		25	0
4	0,2	5		1,76	95	3	74	217	0	217		217	100
Compoziție tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
19 B			MO	3,02	90	3	80	459	0	459	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	459	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,3	8		3,02	90	3	80	459	0	459		459	100
Compoziție tel 8MO 1BR 1DT													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt													
25 H			MO	1,55	110	4	70	76	0	76	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
4	0,1	11		1,55	110	4	70	76	0	76		76	100
Compozitie tel 8MO 1PAM 1LA													
Semintis natural 9MO 1PAM /10 ani 0.4S mixt													
56	0	0	FA	3,06	110	3	50	431	0	431	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	431	0
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0
6	0,2	8		3,06	110	3	50	431	0	431		431	100
Compozitie tel 5MO 3FA 1BR 1PAM													
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.6S mixt													
60 A			FA	6,72	180	3	50	896	0	896	T.PROGRESIVE (p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	896	0
			FA	8,95	120	3	70	1187	0	1187		1187	0
			MO	4,48	120	4	50	493	0	493		493	0
			BR	2,24	120	4	50	313	0	313		313	0
6	0,3	7		22,39	120	3	58	2889	0	2889		2889	100
Compoziție tel 4MO 4FA 2BR													
Semințiș natural 4FA 4MO 2BR/10 ani 0.5S mixt													
61 A			FA	0,42	190	3	50	21	0	21	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	0
			FA	2,95	120	3	70	105	0	105		105	0
			MO	0,42	120	3	70	25	0	25		25	0
			BR	0,42	120	3	70	21	0	21		21	0
6	0,1	6		4,21	120	3	68	172	0	172		172	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR													
Semințiș natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.8S mixt													

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
64 A			FA	3,91	170	3	50	166	0	166	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	166	0
			FA	1,96	115	3	70	78	0	78		78	0
			MO	0,98	170	3	50	49	0	49		49	0
			MO	0,98	115	3	70	49	0	49		49	0
			BR	1,96	115	3	70	108	0	108		108	0
4	0,2	9		9,79	115	3	60	450	0	450		450	100
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR													
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.7S mixt													
100 B			FA	6,96	175	3	60	835	0	835	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	835	0
			FA	4,18	120	3	70	501	0	501		501	0
			FA	2,78	85	3	80	320	0	320		320	0
6	0,2	7		13,92	175	3	67	1656	0	1656		1656	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
103 A			FA	10,97	115	3	70	941	0	941	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	941	0
			FA	1,57	165	3	50	141	0	141		141	0
			FA	3,14	85	3	80	267	0	267		267	0
6	0,2	2		15,68	115	3	70	1349	0	1349		1349	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.6S mixt													
103 B			FA	10,81	115	3	70	2071	0	2071	T.SUCCESIVE (dezvoltare) INGRIJIREA SEMINTISULUI	932	0
			FA	5,4	165	3	60	1045	0	1045		470	0
			FA	1,8	85	3	80	342	0	342		154	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
		6		0,5	2				18,01	115			
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.3S mixt													
104 B			FA	8,19	115	3	70	1475	0	1475	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1475	0
			FA	6,56	165	3	50	1180	0	1180		1180	0
			FA	1,64	75	3	80	295	0	295		295	0
6	0,3	2		16,39	115	3	63	2950	0	2950		2950	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
221 B			FA	2,07	155	3	50	249	0	249	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	249	0
			FA	1,04	110	3	70	125	0	125		125	0
			FA	0,35	50	3	80	42	0	42		42	0
6	0,3	10		3,46	110	3	59	416	0	416		416	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
281	0	0	FA	0,77	115	3	70	189	0	189	T.SUCCESIVE (dezv,def), IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	189	0
	0	0	FA	1,28	140	3	60	315	0	315		315	0
	0	0	FA	0,51	80	3	80	125	0	125		125	0
6	0,5	5		2,56	140	3	67	629	0	629		629	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintiş natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
294 B			FA	10,04	135	3	70	1192	0	1192	T.SUCCESIVE(def) IMPAD	1192	0
			FA	2,51	80	3	80	301	0	301		301	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
6	0,2	16		12,55	135	3	72	1493	0	1493	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1493	100
Compoziție tel 7FA 2MO 1PAM													
Semințis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
Total				157,9				21836	0	21996		17600	

Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 10

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
3 C			MO	8,67	85	3	85	156	0	156	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	156	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,1	16		8,67	85	3	85	156	0	156		156	100
Compoziție tel 8MO 1BR 1LA													
Semințis natural 10MO/ 5 ani 0.3S mixt													
3 E			FA	0,51	190	3	50	153	5	158	T.PROGRESIVE (punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	0
			FA	3,07	140	3	60	910	25	935		449	0
			MO	0,51	140	3	80	225	5	230		110	0
			BR	1,02	140	3	80	475	15	490		235	0
4	0,5	13		5,11	140	3	65	1763	50	1813		870	48

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
Compoziție tel 4MO 4BR 2FA													
Semînțis natural 2MO 2BR 6FA / 5 ani 0.4S mixt													
6 F			MO	3,68	85	3	70	272	0	272	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	272	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,1	23		3,68	85	3	70	272	0	272		272	100
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													
7 F			MO	2,53	85	3	60	288	0	288	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	288	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,2	5		2,53	85	3	60	288	0	288		288	100
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													
13			FA	1,91	170	3	50	544	15	559	T.PROGRESIVE (punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	252	0
			MO	1,91	170	3	50	764	20	784		353	0
			FA	4,77	130	3	70	1261	50	1311		590	0
			FA	0,96	45	3	80	143	25	168		76	0
4	0,5	9		9,55	130	3	63	2712	110	2822		1271	45
Compoziție tel 7FA 3MO													
Semînțis natural 6FA 4MO /10 ani 0.3S intim													
18 B			FA	0,88	95	3	65	113	0	113	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	113	0
			MO	0,7	95	3	85	79	0	79		79	0
			DT	0,18	95	3	70	25	0	25		25	0
4	0,2	5		1,76	95	3	74	217	0	217		217	100

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
Compoziție tel 6MO 2BR 1FA 1PAM													
19 B			MO	3,02	90	3	80	459	0	459	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	459	0
				0	0	0	0	0	0	0		0	0
4	0,3	8		3,02	90	3	80	459	0	459		459	100
Compoziție tel 8MO 1BR 1DT													
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt													
25 H			MO	1,55	110	4	70	76	0	76	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	0
4	0,1	11		1,55	110	4	70	76	0	76		76	100
Compozitie tel 8MO 1PAM 1LA													
Semintis natural 9MO 1PAM /10 ani 0.4S mixt													
56	0	0	FA	3,06	110	3	50	431	0	431	T.PROGRESIVE (racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	431	0
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0
6	0,2	8		3,06	110	3	50	431	0	431		431	100
Compozitie tel 5MO 3FA 1BR 1PAM													
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.6S mixt													
60 A			FA	6,72	180	3	50	896	0	896	T.PROGRESIVE (p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	896	0
			FA	8,95	120	3	70	1187	0	1187		1187	0
			MO	4,48	120	4	50	493	0	493		493	0
			BR	2,24	120	4	50	313	0	313		313	0
6	0,3	7		22,39	120	3	58	2889	0	2889		2889	100

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
Compoziție tel 4MO 4FA 2BR													
Semințis natural 4FA 4MO 2BR/10 ani 0.5S mixt													
61 A			FA	0,42	190	3	50	21	0	21	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	0
			FA	2,95	120	3	70	105	0	105		105	0
			MO	0,42	120	3	70	25	0	25		25	0
			BR	0,42	120	3	70	21	0	21		21	0
6	0,1	6		4,21	120	3	68	172	0	172		172	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR													
Semințis natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.8S mixt													
64 A			FA	3,91	170	3	50	166	0	166	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	166	0
			FA	1,96	115	3	70	78	0	78		78	0
			MO	0,98	170	3	50	49	0	49		49	0
			MO	0,98	115	3	70	49	0	49		49	0
			BR	1,96	115	3	70	108	0	108		108	0
4	0,2	9		9,79	115	3	60	450	0	450		450	100
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR													
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.7S mixt													
100 B			FA	6,96	175	3	60	835	0	835	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	835	0
			FA	4,18	120	3	70	501	0	501		501	0
			FA	2,78	85	3	80	320	0	320		320	0
6	0,2	7		13,92	175	3	67	1656	0	1656		1656	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
103 A			FA	10,97	115	3	70	941	0	941	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	941	0
			FA	1,57	165	3	50	141	0	141		141	0
			FA	3,14	85	3	80	267	0	267		267	0
6	0,2	2		15,68	115	3	70	1349	0	1349		1349	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.6S mixt													
103 B			FA	10,81	115	3	70	2071	0	2071	T.SUCCESIVE (dezvoltare) INGRIJIREA SEMINTISULUI	932	0
			FA	5,4	165	3	60	1045	0	1045		470	0
			FA	1,8	85	3	80	342	0	342		154	0
6	0,5	2		18,01	115	3	68	3458	0	3458		1556	45
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.3S mixt													
104 B			FA	8,19	115	3	70	1475	0	1475	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1475	0
			FA	6,56	165	3	50	1180	0	1180		1180	0
			FA	1,64	75	3	80	295	0	295		295	0
6	0,3	2		16,39	115	3	63	2950	0	2950		2950	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
221 B			FA	2,07	155	3	50	249	0	249	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	249	0
			FA	1,04	110	3	70	125	0	125		125	0
			FA	0,35	50	3	80	42	0	42		42	0
6	0,3	10		3,46	110	3	59	416	0	416		416	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
281	0	0	FA	0,77	115	3	70	189	0	189	T.SUCCESIVE (dezv,def), IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	189	0
	0	0	FA	1,28	140	3	60	315	0	315		315	0
	0	0	FA	0,51	80	3	80	125	0	125		125	0
6	0,5	5		2,56	140	3	67	629	0	629		629	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semințis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
294 B			FA	10,04	135	3	70	1192	0	1192	T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1192	0
			FA	2,51	80	3	80	301	0	301		301	0
6	0,2	16		12,55	135	3	72	1493	0	1493		1493	100
Compoziție tel 7FA 2MO 1PAM													
Semințis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
Total				157,9				21836	0	21996		17600	

Recapitulația posibilității decenale de produse principale - S.U.P. „A”

Tabelul 4

Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
	ha	%	m³	m³	m³		ha	m³	
A. Specii									
BR	5,64	4	917	15	932	4	5,64	677	4
DT	0,18	0	25	0	25	0	0,18	25	0
FA	122,64	77	17959	120	18079	83	122,64	14489	82
MO	29,43	19	2935	25	2960	13	29,43	2409	14
B. Tratamente									

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
	ha	%	m³	m³	m³		ha	m³	
Tăieri progresive									
BR	5,64	4	917	15	932	4	5,64	677	4
DT	0,18	0	25	0	25	0	0,18	25	0
FA	40,07	25	6008	120	6128	28	40,07	4440	25
MO	29,43	19	2935	25	2960	13	29,43	2409	14
Total	75,32	48	9885	160	10045	45	75,32	7551	43
Tăieri succesive									
FA	82,57	52	11951	0	11951	55	82,57	10049	57
Total	82,57	52	11951	0	11951	55	82,57	10049	57
C. Gr. funcționale									
Gr.1	45,66	29	6393	160	6553	30	45,66	4059	23
Gr.2	112,23	71	15443	0	15443	70	112,23	13541	77
TOTAL	157,89	100	21836	160	21996	100	157,89	17600	100

Planul lucrărilor de conservare

Tabel nr.11

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
6 E	0	0	0	MO	1	150	4	9	9	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1	0
	0	0	0	MO	9	80	3	74	79		8	0
2	1,45	0,1	1		0	80	3	83	88		9	10
Compoziție tel 9MO 1LA												
Semințis natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												
7 E	0	0	0	MO	10	90	3	397	427	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	43	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
2	2,35	0,3	1		0	90	3	397	427		43	10
Compoziție tel 8MO 2LA												
Semințis natural 10MO/ 5 ani 0.3S mixt												
8 B	0	0	0	MO	6	110	3	301	316	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	32	0
	0	0	0	MO	4	20	3	29	44		4	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	2,66	0,3	2		0	110	3	330	360		36	10
Compoziție tel 10MO												
8 E	0	0	0	MO	7	110	3	437	462	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	46	0
	0	0	0	MO	2	40	3	22	37		4	0
	0	0	0	JE	1	40	4	3	8		0	0
2	3,12	0,4	1		0	110	3	462	507		50	10
Compoziție tel 10MO												
9 B	0	0	0	MO	7	160	3	1867	1912	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	191	0
	0	0	0	MO	3	80	3	575	625		63	0
2	8,45	0,4	2		0	160	3	2442	2537		254	10
Compoziție tel 10MO												
Semințis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
9 G	0	0	0	MO	6	160	3	549	564	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	0
	0	0	0	MO	3	80	3	197	212		21	0
	0	0	0	JE	1	40	4	3	8		0	0
2	2,89	0,4	1		0	160	3	749	784		77	10
Compoziție tel 10MO												

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Semintiș natural 10MO /15 ani 0.4S mixt												
10 B	0	0	0	MO	2	180	3	487	497	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	50	0
	0	0	0	MO	8	130	3	1687	1752		175	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	7,06	0,5	2		0	130	3	2174	2249		225	10
Compoziție tel 10MO												
10 F	0	0	0	MO	1	180	3	140	145	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	15	0
	0	0	0	MO	7	130	3	835	870		87	0
	0	0	0	MO	2	70	3	200	225		23	0
2	5	0,4	1		0	130	3	1175	1240		125	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
11 A	0	0	0	MO	2	180	3	1240	1260	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	126	0
	0	0	0	MO	5	120	3	2562	2652		265	0
	0	0	0	MO	3	85	3	1382	1492		149	0
2	20,33	0,4	16		0	120	3	5184	5404		540	10
Compozitie tel 10MO												
14 B	0	0	0	MO	5	160	3	1166	1196	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	120	0
	0	0	0	MO	5	60	3	648	743		74	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	5,89	0,5	14		0	160	3	1814	1939		194	10
Compozitie tel 10MO												
15 C	0	0	0	MO	3	170	3	848	868	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	87	0
	0	0	0	MO	3	110	3	777	807		81	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
	0	0	0	MO	4	40	3	536	641		64	0
2	8,93	0,4	2		0	170	3	2161	2316		232	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
19 C	0	0	0	FA	9	80	4	99	114	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	11	0
	0	0	0	DR	1	80	4	18	18		2	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	1,14	0,4	8		0	80	4	117	132		13	10
Compozitie tel 5MO 4FA 1BR												
23 B	0	0	0	MO	7	170	4	3765	3855	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	386	0
	0	0	0	MO	3	130	4	1350	1405		141	0
	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0
2	15	0,6	15		0	170	4	5115	5260		527	10
Compoziție tel 10MO												
24 B	0	0	0	MO	1	180	3	289	294	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	29	0
	0	0	0	MO	6	130	3	1502	1547		155	0
	0	0	0	MO	3	90	3	614	659		66	0
2	7,22	0,5	14		0	130	3	2405	2500		250	10
Compoziție tel 10MO												
Semințiș natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
24 E	0	0	0	MO	1	180	3	290	295	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	30	0
	0	0	0	MO	6	130	3	1543	1593		159	0
	0	0	0	MO	3	90	3	629	674		67	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
2	6,17	0,6	13		0	130	3	2462	2562		256	10
Compoziție tel 10MO												
Semințiș natural 10MO/10 ani 0.2S mixt												
UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
25 B	0	0	0	MO	1	180	3	118	118	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	0
	0	0	0	MO	6	130	3	623	643		64	0
	0	0	0	MO	3	90	3	255	275		28	0
2	2,14	0,7	15		0	130	3	996	1036		104	10
Compozitie tel 10MO												
26 B	0	0	0	MO	1	180	3	194	199	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	20	0
	0	0	0	MO	6	130	3	1024	1059		106	0
	0	0	0	MO	3	90	3	419	449		45	0
2	3,52	0,7	16		0	130	3	1637	1707		171	10
Compozitie tel 10MO												
51 A	0	0	0	MO	5	180	3	2185	2225	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1113	0
	0	0	0	BR	1	170	3	426	441		221	0
	0	0	0	FA	1	170	3	320	335		168	0
	0	0	0	MO	2	90	3	640	680		340	0
	0	0	0	FA	1	90	3	213	238		119	0
2	26,65	0,2	10		0	180	3	3784	3919		1961	50
Compozitie tel 7MO 2FA 1BR												
Semintis natural 7MO 1BR 2FA /15 ani 0.6S mixt												

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
52 A	0	0	0	MO	2	180	3	284	289	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	72	0
	0	0	0	FA	2	180	3	182	187		47	0
	0	0	0	BR	3	180	3	430	440		110	0
	0	0	0	MO	2	90	3	218	233		58	0
	0	0	0	FA	1	90	3	73	78		20	0
2	6,05	0,3	6		0	180	3	1187	1227		307	25
Compozitie tel 4MO 3FA 3BR												
Semintis natural 5MO 3FA 2BR /10 ani 0.4S mixt												
53 A	0	0	0	FA	2	180	3	745	755	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	189	0
	0	0	0	FA	2	110	3	657	692		173	0
	0	0	0	BR	1	180	3	504	514		129	0
	0	0	0	BR	1	100	3	482	502		126	0
	0	0	0	MO	1	180	3	504	514		129	0
	0	0	0	MO	3	45	3	745	885		221	0
2	21,9	0,3	8		0	180	3	3637	3862		967	25
Compozitie tel 4MO 4FA 2BR												
Semintis natural4MO 4FA 2BR /10 ani 0.4S mixt												
53 B	0	0	0	MO	8	120	3	257	267	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	134	0
	0	0	0	FA	2	120	3	41	41		21	0
2	4,59	0,1	2		0	120	3	298	308		155	50
Compozitie tel 8MO 2FA												
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.6S mixt												
UA/	Supr.	Cons.	Dist. col.	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrari propuse	Volum de recoltat	% extras

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Tip func.										in deceniul I		
59 B	0	0	0	MO	1	190	4	154	154	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	0
	0	0	0	MO	7	130	4	1030	1060		212	0
	0	0	0	FA	2	110	4	205	215		43	0
2	4,66	0,5	12		0	130	4	1389	1429		286	20
Compoziție tel 8MO 2FA												
Semințis natural 7MO 2FA 1BR /10 ani 0.4S mixt												
60 B	0	0	0	MO	2	170	4	185	190	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	95	0
	0	0	0	FA	2	170	4	127	127		64	0
	0	0	0	MO	4	100	4	332	352		176	0
	0	0	0	FA	2	40	4	59	69		35	0
2	4,88	0,3	11		0	170	4	703	738		370	50
Compoziție tel 6MO 4FA												
Semințis natural 6MO 4FA /10 ani 0.6S mixt												
61 B	0	0	0	FA	3	180	3	542	552	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	276	0
	0	0	0	FA	3	120	3	460	485		243	0
	0	0	0	MO	1	180	3	276	281		141	0
	0	0	0	MO	1	120	3	256	261		131	0
	0	0	0	BR	1	180	3	245	250		125	0
	0	0	0	BR	1	120	3	245	255		128	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
2	10,22	0,3	11		0	180	3	2024	2084		1044	50
Compoziție tel 6FA 2MO 2BR												
Seminiș natural 6FA 2MO 1BR 1DT /10 ani 0.4S mixt												
63 B	0	0	0	MO	3	150	3	420	430	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	86	0
	0	0	0	FA	3	140	3	314	319		64	0
	0	0	0	MO	2	110	3	258	268		54	0
	0	0	0	FA	2	110	3	177	187		37	0
2	3,53	0,5	22		0	140	3	1169	1204		241	20
Compoziție tel 5MO 5FA												
Seminiș natural 8FA 2MO /10 ani 0.6S mixt												
64 B	0	0	0	MO	6	170	4	347	352	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	176	0
	0	0	0	MO	3	110	3	153	158		79	0
	0	0	0	MO	1	50	3	26	31		16	0
2	2,55	0,3	4		0	170	4	526	541		271	50
Compoziție tel 9MO 1FA												
Seminiș natural 9MO 1FA /10 ani 0.6S mixt												
Total	188,35	0	0		0	0	0	44420	46360		8708	

Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 12

Specia	Supraf.	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
	ha	m.c.	m.c.	%	m.c.
FA	28,67	4214	4394	34	1510
MO	148,07	37850	39530	16	6357
BR	10,9	2332	2402	35	839
DR	0,71	24	34	6	2
TOTAL	188,35	44420	46360	19	8708

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13

Drum	Rărituri									Curățiri								Degajări			Igiena		Total vol. de extras, m³
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m³	Crest. m³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha	Vol. de extras, m³	
DP001	3 D	2,28	45	0,8	689	26	1	2,28	39	3 F	4,29	10	0,9	30	1	4,29	5	3 F	4,29	10	182,55	1387	1431
	5 C	1,63	45	0,8	492	19	1	1,63	29	10 C	0,4	15	0,8	9	1	0,4	1	15 B	1,99	15			30
										12 A	1,47	10	0,8	2	1	1,47	0						0
										15 B	1,99	15	0,9	18	1	1,99	2						2
										15 E	1,08	15	0,9	15	1	1,08	1						1
										65 A	28,72	15	0,8	488	1	28,72	73						73
										65 B	1,1	10	1	11	1	1,1	1						1
Total drum		3,91	45	0,8	1181	0	0	3,91	68		39,05	14	0,8	573	0	39,05	83		6,28	12	182,55	1387	1538
DP002	120	2,48	50	0,9	538	23	1	2,48	76												31,64	257	333
	214	3,42	55	0,8	551	20	1	3,42	29														29
	219	9,69	55	0,8	1812	73	1	9,69	92														92
	220	21,66	55	0,8	4202	169	1	21,66	209														209
	221 A	23,45	55	0,8	4550	183	1	23,45	225														225

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igiena		Total vol. de extras, m³	
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m³	Crest. m³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m³
	291 A	5,19	50	0,9	1028	48	1	5,19	149														149
	291 B	12,68	35	0,9	3094	129	1	12,68	520														520
Total drum		78,57	51	0,8	15775	0	0	78,57	1300												31,64	257	1557
DP003	278	2,73	45	0,8	393	18	1	2,73	24												9,66	87	111
	284 A	28,14	40	0,9	6810	264	1	28,14	1055												0	0	1055
	284 B	1,28	25	0,9	149	12	1	1,28	26												0	0	26
Total drum		32,15	40	0,9	7352	0	0	32,15	1105												9,66	87	1192
Total cat.drums		114,63	48	0,8	24308	0	0	114,63	2473		39,05	14	0,8	573	0	39,05	83		6,28	12	223,85	1731	4287
FE001																					55,62	495	495
Total drum																					55,62	495	495
FE002	52 C	1,63	40	0,9	484	20	1	1,63	57												1,31	11	68
Total drum		1,63	40	0,9	484	0	0	1,63	57												1,31	11	68
FE003	25 C	2,13	40	0,8	541	24	1	2,13	39	23 C	9,92	15	0,9	189	1	9,92	30				124,06	1074	1143
	25 E	4,53	20	0,9	163	24	1	4,53	39	23 D	3,26	20	0,8	167	1	3,26	26						65
	26 A	7,75	50	0,9	2712	85	1	7,75	280	24 C	6,5	15	0,9	125	1	6,5	19						299
										24 D	5,66	15	0,8	118	1	5,66	19						19
										25 E	4,53	20	0,9	163	1	4,53	25				0	0	25
Total drum		14,41	39	0,9	3416	0	0	14,41	358		29,87	16	0,9	762	0	29,87	119				124,06	1074	1551
FE012	54 A	5,34	45	0,9	1319	62	1	5,34	162														162
	55	1,99	45	0,9	492	24	1	1,99	59														59
	59 A	28,4	35	0,9	4374	267	1	28,4	799														799
Total drum		35,73	37	0,9	6185	0	0	35,73	1020														1020
Total cat. drums		51,77	38	0,9	10085	0	0	51,77	1435		29,87	16	0,9	762	0	29,87	119		0	0	180,99	1580	3134
Total grupa		166,4	45	0,9	34393	0	0	166,4	3908		68,92	15	0,8	1335	0	68,92	202		6,28	12	404,84	3311	7421
FN001	6 D	1,48	45	0,8	447	17	1	1,48	25	9 C	1,69	15	0,8	57	1	1,69	9	15 D	4,43	15	49,45	380	414
	7 D	1,26	45	0,8	350	14	1	1,26	20	9 D	1,03	15	0,8	24	1	1,03	3	22 D	1	15			23
	50 B	2,18	50	0,8	648	23	1	2,18	36	10 D	1,9	15	0,8	44	1	1,9	6	66 B	1,85	10			42
	59 E	1,17	50	0,9	392	14	1	1,17	39	15 D	4,43	15	0,8	66	1	4,43	9						48
	64 D	3,5	20	0,9	116	24	1	3,5	32	51 C	0,38	15	0,9	11	1	0,38	1						33
										64 D	3,5	20	0,9	116	1	3,5	17						17

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Drum	Rărituri									Curățiri								Degajări			Igiena		Total vol. de extras, m³
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m³	Crest. m³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha	Vol. de extras, m³	
										66 B	1,85	10	0,9	46	1	1,85	7						7
Total drum		9,59	38	0,8	1953	0	0	9,59	152		14,78	16	0,8	364	0	14,78	52		7,28	14	49,45	380	584
FN002	100 A	10,73	50	0,9	2425	105	1	10,73	353	103 C	1,88	10	0,9	21	1	1,88	2		0	0	62,7	539	894
	101 A	13,28	50	1	3678	136	1	13,28	520		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	520
	102 B	1,41	30	1	150	14	1	1,41	31		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	31
Total drum		25,42	49	1	6253	0	0	25,42	904		1,88	10	0,9	21	0	1,88	2		0	0	62,7	539	1445
FN003	119 A	2,51	40	0,8	525	24	1	2,51	41		0	0	0	0	0	0	0		0	0	34,29	327	368
	283 B	10,58	40	1	3185	117	1	10,58	487		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	487
Total drum		13,09	40	1	3710	0	0	13,09	528		0	0	0	0	0	0	0		0	0	34,29	327	855
FN004	215	5,2	55	0,8	1289	39	1	5,2	89		0	0	0	0	0	0	0		0	0	13,6	117	206
Total drum		5,2	55	0,8	1289	0	0	5,2	89		0	0	0	0	0	0	0		0	0	13,6	117	206
Total cat. drum		53,3	45	0,9	13205	0	0	53,3	1673		16,66	15	0,8	385	0	16,66	54		7,28	14	160,04	1363	3090
Total grupa		53,3	45	0,9	13205	0	0	53,3	1673		16,66	15	0,8	385	0	16,66	54		7,28	14	160,04	1363	3090
Total general		219,7	45	0,9	47598	0	0	219,7	5581		85,58	15	0,8	1720	0	85,58	256		13,56	13	564,88	4674	10511

Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

Inventarul instalațiilor de transport

Tabelul 14

Nr. crt.	Indicativul drumului (u.a)	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m³]
			În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	Năsăud - Cârlibaba		10,0	10,0	337,45	5082
2	DP002	Ilva Mică-Lunca Ilvei		4,0	4,0	128,22	3466
3	DP003	DC Poiana Ilvei		2,5	2,5	44,08	1192
Total drumuri publice				16,5	16,5	509,75	9740
Drumuri forestiere							
1	FE001	Valea Cobășel		3,0	3,0	362,19	495
2	FE002	Valea Blasnei		2,3	2,3	60,04	3303
3	FE003	Pr. Gagi		2,0	2,0	212,09	3624
4	FE012	Valea Fătăceleii		2,0	2,0	91,80	6212
Total drumuri forestiere				9,3	9,3	726,12	13634
Drumuri forestiere necesare							
1	FN001	Prelungire Vl. Blasnei-Balota	0,5	5,1	5,6	153,40	2799
2	FN002	Vl. lui Hornau	0,2	2,0	2,2	155,82	8956
3	FN003	Vl. Strugarului	1,0	0,7	1,7	50,52	1484
4	FN004	Pr. Butenilor	0,7	0,7	1,4	18,80	206
Total drumuri forestiere necesare			2,4	8,5	10,9	378,54	13445
Total general			2,4	34,3	36,7	1614,41	36819

* în fondul forestier aparținând U.P. I

Densitatea rețelei instalațiilor de transport

Tabelul 15

Natura drum	Densitate	
	Actuală	La sfârșitul deceniului
Drumuri forestiere - DE	9300/1614,41 = 5,76 m/ha	20200/1614,41 = 12,51 m/ha
Total	15,87 m/ha	22,36 m/ha

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km. În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Toate drumurile forestiere sunt proprietatea UAT Șanț.

Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile prezentate mai sus sau la drumurile

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

intravilane ale localităților. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

Densitatea actuală a drumurilor forestiere existente este de 5,66 m/ha, iar accesibilitatea este 81%, dar acești indicatori nu sunt foarte relevanți în ce privește accesibilitatea fondului forestier deoarece, așa cum s-a arătat mai sus, doar mici tronsoane din unele drumuri, considerate instalații de transport, accesibilizează în mod direct fondul forestier.

Întrucât drumurile de pământ și drumurile forestiere nu satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P., s-a propus construirea a patru drumuri forestiere, în lungime totală de 10,9 km.

Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" se prezintă astfel:

Tabel 16

Amenajament	U.P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m'	Inductiv	Deductiv	
Precedent	I	2496	2632	1,4	-	3514	3200	2700
Actual	I	2425	2474	1,16	-	2930	2858	2474

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m³]	2425	S. P. normală [ha]	133,16
V _D /10 [m³]	2787	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m³]	3046	S. P. I [ha]	228,63
V _F /40 [m³]	3727	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m³]	2855	S. P. II [ha]	197,64
Q	1,15	Volumul arboretelor exploatabile [m³/ha]*	266
m'	1.02	P. inductiv [m³]	2930
ρ	2474	P. deductiv [m³]	2858
P _{Ci} = 2474 m³/an		P _{Cl.v.} = 2858 m³/an	
Posibilitatea adoptată: P = 2474-719 = 1760 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

Suprafața U.P. I Poiana Ilvei a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 7190 mc (conform adresei nr 1273 din 14.03.2023 transmisă de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA).

Ca urmare, din posibilitatea adoptată de 2474 se precomptează depășirea de posibilitate, rezultând o **posibilitate adoptată de 1760 mc/an**.

Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	122,66	13274	13274
	2	35,23	8722	4326

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei

	3	-	-	-
	Total	157,89	21996	17600

Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate –m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	13,56	1,36	-	-
Curățiri	85,58	8,56	256	26
Rărituri	219,7	21,97	5581	558
Total prod. secundare	305,28	30,53	5837	584
Tăieri de igienă	564,88	564,88	4674	467

Posibilitatea totală

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs –ha-		Posibilitate –m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	157,89	157,89	17600	1760
T. de conservare	188,35	18,84	8708	871
Produse secundare	305,28	30,53	5837	584
Tăieri de igienă	564,88	564,88	4674	467
Total	1216,4	772,14	36819	3682

Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	149,38	3,02	15,51	1,17		127,75	1,93
	Destul de frecvente	49,85	1,55	39,94			8,36	
	Frecvente	16,64	16,64					
Uscare	Slabă	1,14		1,14				
	Mijlocie	27,58		27,58				
Atacuri de dăunători	Slab	99,42		35,93			63,49	
	Mediu	28,89	10,78	18,11				
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	140,88		16,65	1,17		102,13	19,17
	Destul de frecvente	29,70	3,02	26,68				
	Frecvente	8,67	8,67					
Rocă la suprafață	/0,1S	25,76						25,76
	/0,2S	220,39			33,14		5,05	182,20
	/0,3S	52,16			21,66	4,53	7,49	18,48
	/0,4S	55,22					11,73	43,49

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
	/0,5S	4,85					4,85	

Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
Împăduriri	Total	MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
Integrale	69,60	41,65	10,23	8,42	6,24	3,06	-	-
Completări	29,84	17,65	4,59	3,29	1,78	2,53	-	-
Total	99,44	59,3	14,82	11,71	8,02	5,59	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	83,95					-	-	-
Îngrij.cult.	765,05					-	-	-

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Reglementările pentru realizarea amenajamentului silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată. Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate astfel:

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă, în cadrul cărora se desfășoară activități de exploatare și transport a masei lemnoase sunt situate astfel:

Tabelul 17

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Teritoriul cadastral Șanț				
N	Fond forestier comuna Maieru	naturală	Pr. Gagi	pârâu
E	Fond forestier comuna Șanț	artificiala		pădure
S	Fond forestier comuna Șanț	artificiala		pădure
V	Fond forestier comuna Rodna	naturală	VI. Cobasel	pârâu
Teritoriul cadastral Poiana Ilvei				
N	Fond forestier comuna Măgura Ilvei	naturală		pădure
E	Fond forestier comuna Leșu	naturală	Culmea Dealu Mare	culme
S	Fond forestier comuna Ilva Mică	naturală		culme
V	Fond forestier oraș Sângeorz-Bai	artificiala		pădure

Toate hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

Limitele sunt evidente, fiind constituite din forme de relief (culmi, văi).

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată se situează în afara intravilanului, suprafața administrată de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA având numai folosință de teren forestier.

Întreaga suprafață nu își schimbă categoria folosință pe durata realizării planului, și nici după finalizarea acestuia.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABLE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

În limitele teritoriale ale UP I Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși desemnarea siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și a Parcului Național Munții Rodnei.

Pădurile identificate în limitele teritoriale ale fondului forestier al UP I Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere administrate de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria "păduri cu valoare conservativă mare". Ca urmare, este esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000 să fie evaluat prin metode științifice. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. plop tremurător);
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- presiunea antropică asupra arboretelor;
- pierderi economice importante;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii;

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

- anularea competiției interspecifice;
- scăderea calitativă a materialului lemnos;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

În raport cu schimbările climatice, în ultimul deceniu în aria de implementare a AS au fost înregistrate fluctuații însemnate a unor parametri climatici, care local au modificat condițiile dinamicii unor habitate sau specii, și anume:

- reducerea suprafeței habitatelor de reproducere a speciilor de amfibieni, pe fondul lipsei temporare a precipitațiilor, coroborat cu menținerea unor temperaturi ridicate a aerului;
- Extinderea apariției arboretelor afectate de fenomene de uscăre ușoară până la mijlocie, coroborate cu atacul gândacilor de scoarță (Ipidae), și în special *Ips typographus*.
- Creșterea riscului producerii incendiilor de pădure.
- Doborâturi de vânt

La nivelul Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei au fost identificate 130,51 ha efectate de atacuri de dăunători. Pentru prevenirea și combaterea acestui fenomen nedorit, se recomandă extragerea promptă a doborâturilor și rupturilor de vânt, cojirea cioatelor, urmărirea și combaterea populațiilor de dăunători cu mijloacele specifice, realizarea unor structuri corespunzătoare ale arboretelor și o bună igienizare a acestora.

Tabel 18

Specificări	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	8 A 9 B 10 B 19 B 20 A 20 B 34 C 39 A 59 E 66 A
		TOTAL V1 10 UA 149.38 HA
	destul de frecv.	6 A 6 E 7 E 8 B 8 E 9 G 11 A 25 H 53 B 64 B
		TOTAL V2 10 UA 49.85 HA
	frecvente	3 C 6 F 7 F 9 E 18 B
		TOTAL V3 5 UA 18.84 HA
	Total	(V1 - 4) Doborături de vant 25 UA 218.07 HA
(U1 - 4)	slaba	19 C
		TOTAL U1 1 UA 1.14 HA
	mijlocie	8 B 11 A 53 B
		TOTAL U2 3 UA 27.58 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 4 UA 28.72 HA
(I1 - 3)	slab	6 A 8 A 8 E 9 B 9 G 11 A 19 C 20 A 20 B
		TOTAL I1 9 UA 99.42 HA
	mediu	6 E 6 F 7 E 7 F 8 B 10 B 19 B 25 H 53 B
		TOTAL I2 9 UA 28.89 HA
	puternic	9 E
		TOTAL I3 1 UA 2.20 HA
	Total	(I1 - 3) Atacuri de daunatori 19 UA 130.51 HA
(Z1 - 4)	izolate	9 B 10 B 18 B 19 C 20 A 20 B 34 B 34 C 39 A 59 E 66 A
		TOTAL Z1 11 UA 140.88 HA
	destul de frecv.	6 E 7 E 11 A 19 B 64 B
		TOTAL Z2 5 UA 29.70 HA

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Specificări	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
	frecvente	3 C
		TOTAL Z3 1 UA 8.67 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 17 UA 179.25 HA
(R1 - 2)	/0,1S	33 B 34 B 36 C
		TOTAL R1 3 UA 25.76 HA
	/0,2S	24 F 30 B 31 A 32 A 32 B 33 A 33 C 37 A 38 A 219 221 A
		TOTAL R2 11 UA 220.39 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 14 UA 246.15 HA
(R3 - 5)	/0,3S	24 A 25 E 30 A 30 C 38 B 218 A 220
		TOTAL R3 7 UA 52.16 HA
	/0,4S	25 A 25 D 35 36 A 36 B 37 B
		TOTAL R4 6 UA 55.22 HA
	/0,5S	210 B
		TOTAL R5 1 UA 4.85 HA
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 14 UA 112.23 HA
	Total UP	54 UA 577.59 HA

Singurii factori abiotici cu influență negativă ridicată rămân vânturile puternice, care duc la apariția doborâtorilor și rupturilor, și, doar pe alocuri, volumul edafic mic (datorat grosimii reduse a stratului de sol și/sau prezentei scheletului pe profil).

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice s-au semnalat în 17 arborete ce însumează 179,25 ha (11% din totalul arboretelor). Acestea sunt în principal arborete tinere, în care nu s-au executat la timp lucrările de îngrijire, arboretele devenind astfel vulnerabile la aceste vătămări, prin atingerea unui coeficient de zveltețe supraunitar, dar și arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare în care exemplarele rămase au fost afectate de rupturi ale vârfului în momentul în care au rămas fără protecția arborilor ce au fost extrași.

Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

3.1. Elemente generale privind cadrul natural

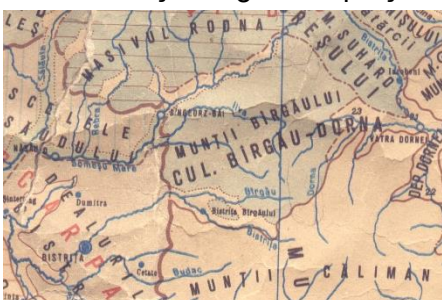
3.1.1 Geomorfologie

Zona muntoasă, specifică U.P. I Poiana Ilvei, aparține Carpaților Orientali și anume, așa cum s-a mai arătat, Munților Maramureșului și Bucovinei, respectiv Masivul Rodna și Bârgău.

Compartimentul Înău din Masivul Rodna cuprinde partea răsăriteană a masivului, reprezentând un nod orografic de unde se ramifică în toate direcțiile culmile muntoase: Culmea Tomnatecului și Piciorul Pleșcuței spre nord, Culmea Dosu Gajei – Nichitaș spre est, Piciorul Înăuț – Vf.Roșu-Cobășel spre sud-est, Muntele Curățel și Muntele Crăciunel spre sud-vest, separate între ele prin văi adânci. Acest compartiment este constituit din roci cristaline puternic metamorfozate în care sunt săpate circuri glaciare adânci cu lacuri, în parte acoperite de depozite glaciare și grohotișuri.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Munții Bârgăului aparțin mării unități geomorfologice a culoarului Bârgău-Dorna-Moldova care reprezintă o mare zonă de discontinuitate geografică. Acești munți formează o arie de tranziție coborâtă între munții Rodnei și Călimani. Relieful are un caracter larg vălurit, cu forme structurale monoclinale și martori vulcanici.



Munții Bârgăului au caracter de munți cu înălțimi mijlocii și mici, particularitate determinată de prezența structurii cutate a flișului paleogen, străpuns și acoperit de roci vulcanice.

Formele de relief cele mai frecvent întâlnite sunt versanții ușor ondulați de cu înclinări de 15-20g. Culmile sunt domoale pe alocuri, cu ridicături rotunjite denumite măguri.

Pădurile îmbracă numai în parte versanții, platourile și locurile așezate fiind defrișate pentru a se obține terenuri pentru pășune.

Fiind munți joși, situați între două masive muntoase de mare înălțime (Călimani și Rodna) munții Bârgăului au permis trecerea cu ușurință din bazinul Bistriței în bazinul Someșului prin pasul (trecătoarea) Tihuța (1170,6 m). Această trecere este utilizată de multă vreme, iar în anul 1783 statul austriac a început construcția șoselei Câmpulung-Vatra Dornei-Bistrița.

Forma geomorfologică predominantă, în cadrul U.P., este versantul ondulat, cu înclinări repezi, panta medie fiind de 30grade. Media altitudinală este de 900 m, maxima fiind de 1650 m (u.a. 32B), iar minima de 470 m (u.a. 105), deci o amplitudini altitudinală de aproape 1200m.

În continuare este prezentată sumar repartiția suprafeței U.P. I Poiana Ilvei pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate la fiecare u.a. în parte, în descrierea parculară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 15.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 19

Altitudinea (m)	Suprafața	
	ha	%
400 - 600	7,92	0,4
600 - 800	315,77	20
800 - 1000	132,71	8
1000 - 1200	656,33	41
1200 - 1400	357,76	22
1400 - 1600	143,92	9
Total	1614,41	100

3.1.2 Hidrologie

Teritoriul unității de producție I Poiana Ilvei este situat în bazinul hidrografic al râului Someșul Mare, din marele bazin hidrografic al Someșului. Principalii Afluenți de dreapta ai Someșului sunt pr. Gagi, pr. Balotă, pr. Arinul. pr. Alb, pr. Făget, pr. Blasna și pr. Cobășel toți afluenți ce izvorăsc din Munții Rodnei. Principalul afluent de stânga este pr. Ilva, cu izvoarele din Munții Bârgău, care în cursul său inferior are următorii afluenți: pe dreapta pr. Huci și Buteni; pe stânga pr. Strugarului, pr. Guzului, pr. Viezurelui și pr. Hornău. Aflunții din Munții Rodnei, pe mici porțiuni și mai ales în aval, au văile înguste și adânci cu pericol de eroziune și alunecări.

Alimentarea acestor pâraie este predominant pluvială, cu debite relativ constante în tot timpul anului cu excepția primăverii, când debitele sunt mari, în urma topirii zăpezilor sau în urma ploilor torențiale.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei

3.1.3 Climatologie

În mod evident, pe fondul zonalității climatice, relieful imprimă o gradare altitudinală în variația elementelor climatice. Având în vedere amplitudinea altitudinală în care se desfășoară U.P. în studiu – de la 470 m la 1650 m – întâlnim predominant climatul specific munților mijlocii, spre limita superioară cu specific de munți înalți iar în cea inferioară cu specific de munți mici și chiar dealuri.

- clima munților mijlocii (împăduriți - IV C) – se caracterizează printr-un regim moderat al oscilațiilor temperaturii aerului, temperatura medie anuală se menține pozitivă, iarna gradientii termici verticali au valori medii reduse (0,3 – 0,4 0/100m), deseori producându-se inversiuni de temperatură și izotermii. În aceste situații deseori, deasupra stratului inferior de aer rece și umed predomină timpul senin, cu soare și temperaturi relative mai ridicate (în ianuarie, la înălțimi cuprinse între 1400 – 1600 m, temperatura medie se menține între - 5 și - 60). Primăvara, din cauza consumului mare de căldură necesar pentru topirea zăpezilor și a răcirii adiabatică, aerul este mai rece decât toamna cu 2...40. Vara, din cauza dezvoltării curenților ascendenți și a răcirii adiabatică corespunzătoare a aerului, gradientii termici verticali au valori mai mari decât în celelalte anotimpuri (0,6 – 0,7 0/100m), umezeala relativă se menține mare, iar precipitațiile cresc, repartizându-se cu precădere pe pantele opuse ale munților. Versanții expuși frontogenezei și advecției maselor umede din vest, deci versanții orientați spre NV, V și SV sunt frecvent acoperiți de nori, din care cad ploi intermitente de lungă durată. Pe pantele adăpostite, orientate spre E, chiar în faza advecției aerului umed, oceanic, predomină timpul senin. Astfel de climat este specific celei mai mari părți a teritoriului studiat. În cele ce urmează se face o prezentare mai detaliată a elementelor climatice cu date de la stația meteorologică Vatra Dornei și din Atlasul Climatologic.

Principalele elemente de caracterizare ale regimului termic ce caracterizează teritoriul U.P. I Poiana Ilvei sunt prezentate tabelar în continuare, cu mențiunea că datele au fost preluate de la stația meteorologică Vatra Dornei și din „Atlasul Climatologic al României“, ediția 1966. Datele caracterizează regimul termic la media altitudinală de 1000 m.

Elementele regimului termic

Tabelul 20

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-6,3	-5,1	-0,4	4,9	10,2	13,3	15,0	14,4	10,2	5,7	0,3	-3,7
		Anuală: + 4,9° C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,3° C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 36,4° C (18.07.1904)											
4	Temperatura minimă absolută	- 36,5° C (13.01.1950)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		- 5		+ 4,9		+ 14,2		+ 5,4		+ 10,5			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0° C			
		1.IV		21.X			200			3000			
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10°C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10° C			
		1.V		31.IX			162			2000			
8	Data medie a primului îngheț	1.X											
9	Data medie a ultimului îngheț	1.V											

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Prima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 00C este 1.IV, □ 100C este 1.V, □ 150 C este 15.VI.

Ultima zi cu temperatură medie zilnică mai mare de 00C este 21.X, □ 100C este 31.IX, □ 150 C este 1.IX.

Numărul mediu anual de zile cu îngheț este cuprins între 170 – 195. Înghețurile timpurii și cele târzii au consecințe negative asupra vegetației forestiere, mai ales asupra semințișurilor și plantațiilor tinere.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. II. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

Elementele de caracterizare a regimului pluviometric s-au luat din Atlasul climatologic, care pentru zona studiată prezintă date corespunzătoare. Media anuală a precipitațiilor este de cca. 960 mm, mediile lunare și trimestriale fiind prezentate mai jos.

Elementele regimului pluviometric

Tabelul 21

Nr.crt	Specificări		Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale(mm)	Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Atlas	50	60	50	60	100	160	120	100	80	80	60	40
		V.Mar e	58,2	57,3	55,6	67,6	89,5	119,4	108,0	98,3	58,5	53,3	69,5	57,9
		Anual	Atlas:960 Valea Mare: 893,1											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)		Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
			150		210		380		220		560			
3	Data medie a primei și ultimei ninsori		Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
			21.X-30.X						01.IV-20.IV					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia		Primul strat						Ultimul strat					
			17.X						25.IV					
5	Umiditatea atmosferică (%)		Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Anual			
			84		66		69		78		74			

3.1.4 Soluri

Se observă faptul că solurile din cuprinsul U.P. sunt în majoritate cambisoluri (81% din suprafața U.P.), soluri care, alături de condițiile climatice favorabile, oferă condiții bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Spre limita superioară a pădurilor apar și spodisolurile, specifice climatului mai aspru.

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tabelul 22

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafata		
						ha	%	
1	Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101		282,91	18	
2			litic	3110		108,12	7	
			TOTAL Eutricambosol			391,03	25	
3		Districambosol (DC)	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	10,06	1	
4			andic	3204		599,46	37	
5			litic	3206	Ao-Bv-R	289,25	18	
			TOTAL Districambosol			898,77	56	
		TOTAL Cambisoluri					1289,8	81
6		Spodisoluri (SPO)	Prepodzol (EP)	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	247,72	15
7	litic			4104		13,42	1	
	TOTAL Prepodzol			261,14	16			
8	Podzol (PD)		feriluvic	4203		54,08	3	
			TOTAL Podzol			54,08	3	
	TOTAL Spodisoluri					315,22	19	
	TOTAL					1605,02	100	

Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente au dus la formarea unei game relativ restrânse de soluri, reprezentate la nivelul U.P. I Poiana Ilvei, majoritatea din clasa cambisoluri.

Eutricambosol

Răspândire: Eutricambosolurile ocupă 25% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite pe zone întinse, la altitudini de până la 900 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun eumezobazic.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C.

Orizontul Ao este cuprins între 10 - 35 cm, are culoare brună. Orizontul Bv are între 20 – 120 cm grosime, are culoare brun-gălbui și se continuă cu materialul parental C.

Au o textură mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferențiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general favorabile. Conținutul în humus este de 2-4%, gradul de saturație în baze ridicat (V cuprins între 60 și 85%). Reacția solului este slab acidă la neutră (pH între 6,2-7,0).

Subtipuri și fertilitatea lor:

Eutricambosol tipic - orizonturi – Ao-Bv-C (Cod 3101). Sunt soluri de bonitate superioară pentru amestecuri de rășinoase cu fag determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt făgete de productivitate mijlocie.

Eutricambosol litic – Ao-Bv-R(Cod 3110). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu orizont R la adâncime de 50 cm. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din făgete, cu o stare relativ bună de vegetație, de clasă de producție inferioară sau mijlocie.

Districambosol

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei

Răspândire: Districambosolurile ocupă 56% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite pe zone întinse, la altitudini de până la 1500 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun acid.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C(R).

Orizontul Ao este cuprins între 20 - 30 cm, are culoare brun-deschisă. Orizontul Bv are între 20 – 60 cm grosime, are culoare brună cu nuanțe gălbui cel puțin în partea superioară și se continuă cu materialul parental C sau roca mamă R.

Au o textură mijlocie-grosieră până la mijlocie, nediferențiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general favorabile. Conținutul în humus este de 3-4% și este constituit îndeosebi din acizi fulvici, dar pot avea o cantitate mare de materie organică de până la 20-25%, gradul de saturație în baze scăzut (V sub 55% uneori sub 35%). Reacția solului este acidă la puternic acidă (pH între 4,5-5,0).

Subtipuri și fertilitatea lor:

Districambosol tipic - orizonturi – Ao-Bv-C (Cod 3201). Sunt soluri de bonitate superioară pentru moliduri și amestecuri de rășinoase cu fag determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt amestecuri de rășinoase cu fag având diseminat paltin de munte, ulm de munte, plop tremurător, salcie căprească, scoruș, mesteacăn cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție.

Districambosol andic -orizonturi – Au-Bv-R (Cod 3204). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu material amorf (provenit din rocă sau material parental) prezent fără a fi dominant în cel puțin unul din orizonturi, fapt ce le conferă o bonitate mijlocie și inferioară. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din moliduri având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș, de clase de producție mijlocie și inferioară.

Districambosol litic - orizonturi – Ao-Bv-R (Cod 3206). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu rocă masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime, fapt ce le conferă o bonitate inferioară. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din moliduri având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș, cu o stare slabă de vegetație, de clasă de producție inferioară.

Districambosol prespodic - orizonturi – Aou-Bv-R (Cod 3205). Sunt soluri asemănătoare cu cele tipice, dar cu orizont Bv cu acumulare de sescvioxizi în deosebi Al₂O₃ fără să fie orizont spodic. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din moliduri, dar și amestecuri de molid cu brad și fag și făgete, având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș, plop tremurător, mesteacăn cu o stare bună de vegetație, de clasă de producție mijlocie.

Prepodzol

Răspândire: Prepodzolurile ocupă 16% din suprafața teritoriului studiat, fiind întâlnite în partea superioară a versanților, la altitudini cuprinse între 1200-1730 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de brun feriiluvial.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au-Bs-R (C).

Orizontul Au are culoare închisă, cu humus acid, grosime de cel puțin 20 cm poate fi și orizont Aou (tot umbric dar mai subțire). Urmează un orizont Bs, gros de câțiva centimetri până la 70-80 cm cu nuanțe roșiatice datorită sescvioxizilor de fier și se continuă cu roca mamă R sau materialul parental C.

Au o textură mijlocie-grosieră sau mijlocie, nediferențiată pe profil, structura grăunțoasă în orizontul superior și nestructurată sau cu structură poliedrică slab dezvoltată în Bs.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei

Conținutul de humus propriu-zis este mic, dar cantitatea de materie organică este mare (împreună 10-25% în orizontul superior), au grad de saturație în baze scăzut (V sub 55%, uneori până la 10%), reacție puternic acidă (pH scăzut până aproape de 4) activitate microbiologică și aprovizionare cu substanțe nutritive slabă.

Subtipuri și fertilitatea lor:

Prepodzol tipic – orizonturi – Aou-Bs-R (C) (Cod 4101). Sunt soluri de bonitate inferioară – mijlocie. Pe aceste soluri sunt arborete constituite din molidișuri, având diseminat paltin de munte, ulm de munte, scoruș, plop tremurător, mesteacăn cu o stare slabă de vegetație, de clasă de producție mijlocie și inferioară.

Prepodzol litic – orizonturi - Aou-Bs-R (Cod 4104). Sunt soluri asemănătoare celor tipice, dar cu roca compactă R a cărei limită superioară este situată între 20 și 50 cm fapt ce le conferă o bonitate inferioară. Pe aceste soluri sunt arborete de molid cu stare slabă de vegetație de clasă de producție inferioară.

Podzol

Răspândire: Podzolurile ocupă 3% din suprafața teritoriului studiat, la altitudini de peste 1000 m. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979 era cunoscut sub denumirea de podzol.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au-Ea-Bhs-R(C).

Orizontul Au este subțire, are culoare închisă, negricioasă. Urmează un orizont eluvial albic Ea cu grosime de la 5 la 20 cm, albicios la culoare, specific acestor soluri. Orizontul Bhs de acumulare a sescvioxizilor și humusului, are grosimi între 30 și 70 cm, are culoare brun-ruginie și se continuă cu roca mamă R sau materialul parental C.

Au o textură variată, mijlocie-grosieră sau mijlocie, nediferențiată pe profil, structură grăunțoasă în Au și nestructurat în restul profilului. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general nefavorabile. Conținutul în humus este de 8 – 25% în orizontul superior și este constituit îndeosebi din humus brut și acid, scade foarte mult în Ea și crește în Bhs la 5 – 15%. Gradul de saturație în baze și pH-ul sunt dintre cele mai scăzute (V sub 5%), iar reacția solului este foarte acidă (pH sub 4).

Subtipuri și fertilitatea lor:

Podzol feriluvic - orizonturi – Au-Ea-Bs-R (Cod 4203). Sunt soluri de bonitate inferioară pentru molidișuri determinată de volumul edafic mic, aciditate mare. În prezent pe aceste soluri sunt molidișuri având diseminat paltin de munte, jneapăn, ienupăr cu o stare slabă de vegetație, de clasă inferioară de producție.

3.1.5 Vegetația

Teritoriul U.P. este situat în trei etaje de vegetație și anume:

- montan de molidișuri (F M3) 398,92 ha – 25%;
- montan de amestecuri de molid, brad și fag (F M2).....246,28 ha –15%;
- montan premontan de făgete (FM1+FD4) 960,42 ha – 59%.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei

Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 23

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup. +Mij.	Inf.					
00													9,39	9,39	1
													100	1	
11 MOLIDISURI PURE		192,36	85,95	23,01			5,59		15,67	1,85	31,17	355,6	11,03	366,63	23
		54	24	6			2		4	1	9	97	3	23	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD- FAG		258,57		4,88			4,53		1,1			269,08	0,74	269,82	17
		96		2			2					100		17	
41 FAGETE PURE MONTANE		864,27	6,81	34,23					32,98		20,36	958,65	9,92	968,57	59
		90	1	4					3		2	99	1	59	
TOTAL UP		1315,2	92,76	62,12			10,12		49,75	1,85	51,53	1583,33	31,08	1614,41	100
%		83	6	4			1		3		3	98	2	100	
		1407,96		62,12			10,12			51,6	51,53	1583,33	31,08	1614,41	100
%		89		4			1			3	3	98	2	100	

Se observă diversitatea formațiilor existente în U.P. I Poiana Ilvei, ceea ce arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P., favorabile creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase. De asemenea, acest potențial este bine valorificat de gospodărirea silvică, după cum indică suprafața redusă a arboretelor subproductive, derivate și artificiale.

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Se remarcă preponderența arboretelor natural fundamentale.

Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

Tabelul 24

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
F M3	2311 - Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu și mic cu Vaccinium - Versanți slab-moderat înclinați, forme depresionare de teren. Substraturi provenite din roci silicaticice acide. Prepodzol tipic, divers scheletic, cu strat de mușchi de peste 10 cm. Volum edafic mic, troficitate scăzută.	115.3 Molidiș cu Vaccinium myrtillus(i)	substanțe nutritive, aciditate activă, temperatură scăzută	Introdu-cere FA, PAM, LA, ajut. regen. prin ridic. stratului de mușchi	<u>7-8MO+2-3LA,FA,PAM</u> 8-9MO+1-2LA,FA,PAM	Lucrări de conservare
FM3	2312. Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun edafic submijlociu, cu Hylocomium. Versanți mijlocii și superiori cu înclinare repede sau abruptă, podzolari feriluvici cu schelet. Volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie. Bonitate mijlocie spre inferioară pentru molid.	115.1 Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i-m)	substanțe nutritive, aciditate activă, temperatură scăzută	Introdu-cere FA,PAM,LA ajut. regen. prin ridic. stratului de muș	<u>7-8MO+2-3LA,FA,PAM</u> 8-9MO+1-2LA,FA,PAM	Lucrări de conservare
F M3	2332 - Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, cu/fără acidofile - Se găsește pe versanți moderat la repezi, cu expoziții diverse, substrat de micașisturi, sol districambosol cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase, semischeletice, drenaj normal volum edafic submijlociu. Bonitate mijlocie pentru pădurile de molid, arboretele realizând clasa III-a de producție. Diseminat PAM, FA, BR, LA.	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete(m) 112.1 Molidiș cu musci verzi(m) 134.1 Amestec de rășinoase și fag, pesoluri schelete (m)	accesibilitatea redusă a substanțelor nutritive		<u>7-8MO+2-3LA,FA,PAM</u> 8-9MO+1-2LA,FA,PAM <u>7-8MO+2-3LA,FA,PAM</u> 8-9MO+1-2LA,FA,PAM 4-5MO 2-3BR,LA 2-3FA + PAM 4-5MO 2-3BR,LA 2-3FA + PAM	Lucrări de conservare Tăieri progresive

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
F M2	3332 - Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - Pe versanți predominant repezi cu expoziții diferite. Substraturi litologice din depozite de suprafață foarte variate, cu însușiri favorabile formării și menținerii de soluri cu mull și mull-moder. Soluri districambosoluri tipice sau scheletice. Factori ecologici moderat limitativi - substanțele nutritive și apa accesibilă. Bonitate mijlocie pentru amestecuri de rășinoase și fag.	111.4 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m) 112.1 Molidiș cu mușchi verzi (m) 134.1 Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete(m) 4113. Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m)			<u>8MO 2LA +FA,BR,PAM,SR</u> 7-8MO 2-3LA +FA,BR,PAM,SR <u>7-8MO+2-3LA,FA,PAM</u> 8-9MO+1-2LA,FA,PAM <u>4-5MO+2-3BR,LA+2-3FA</u> 4-5MO+3-4BR,LA+1-2FA 7-8FA 2-3BR,MO,LA +PAM,ULM 7-8FA 2-3BR,MO,LA +PAM,ULM	Lucrări de conservare Tăieri progresive
F M1+FD4	4420-Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. Versanți cu înclinări și expoziții diverse, substrate din roci metamorfice cristaline, soluri eutricambosoluri și districambosoluri mijlociu profunde. Bonitate mijlocie pentru fag.	411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) 414.1 Făget cu Festuca altissima (m)			<u>7-8FA 2-3BR,MO,LA +PAM,ULM</u> 7-8FA 2-3BR(DU),MO,LA +PAM,ULM <u>6-8FA 2-4MO,BR +PAM,ULM</u> 4-7FA,PAM,ULM 3-6MO,BR,LA	Tăieri succesive

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 25

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cr. curentă [m3/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „A”	Rășinoase	276,76	38,73	28,69	10,07	27,49	137,83	13,03	20,92	0	6,57	237,79	32,4	0	3,1	73	0,69	6,0
	Fag	430,17	29,95	65,45	70,52	16	90,31	81,51	76,43	0	0	418,48	11,69	0	3,0	81	0,66	4,9
	DT	20,38	3,41	4,38	7,44	0	5,15	0	0	0	0	19,59	0,79	0	3,0	55	0,80	4,8
	DM	5,08	4,69	0,39	0	0	0	0	0	0	0	5,08	0	0	3,0	14	0,79	10,6
	Total	732,39	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29	94,54	97,35	0	6,57	680,94	44,88	0	3,1	81	0,67	5,3
S.U.P. „E”	Rășinoase	139,13	0	39,74	11,79	0	49,22	11,32	27,06	0	0	71,49	67,64	0	3,5	88	0,74	6,7
	Fag	138,87	0	48,88	13,33	0	0,43	0	76,23	0	0	124,85	14,02	0	3,1	87	0,80	6,1
	DT	16,22	0	9,45	2,89	0	0	0	3,88	0	0	16,22	0	0	3,0	91	0,82	5,3
	DM	8,62	0	7,73	0,89	0	0	0	0	0	0	8,62	0	0	3,0	38	0,90	6,6
	Total	302,84	0	105,8	28,9	0	49,65	11,32	107,17	0	0	221,18	81,66	0	3,3	86	0,78	6,2
S.U.P. „M”	Rășinoase	342,54	55,33	1,63	36,7	9,54	74,07	39,28	125,99	0	0	314,75	27,79	0	3,1	91	0,56	4,2
	Fag	153,48	4,41	0	66,15	9,19	45,03	1,98	26,72	0	0	134,8	18,68	0	3,1	88	0,69	5,5
	DT	44,84	19,53	0	23,77	0	1,54	0	0	0	0	33,3	11,54	0	3,0	53	0,81	6,3
	DM	7,24	7,24	0	0	0	0	0	0	0	0	7,24	0	0	3,0	15	0,83	7,5

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cr. curentă [m3/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	med			
	Total	548,1	86,51	1,63	126,62	18,73	120,64	41,26	152,71	0	0	490,09	58,01	0	3,1	86	0,62	4,6
U.P.	Rășinoase	758,43	94,06	70,06	58,56	37,03	261,12	63,63	173,97	0	6,57	624,03	127,83	0	3,2	84	0,64	5,3
	Fag	722,52	34,36	114,33	150	25,19	135,77	83,49	179,38	0	0	678,13	44,39	0	3,1	87	0,69	5,3
	DT	81,44	22,94	13,83	34,1	0	6,69	0	3,88	0	0	69,11	12,33	0	3,0	69	0,81	5,4
	DM	20,94	11,93	8,12	0,89	0	0	0	0	0	0	20,94	0	0	3,0	28	0,86	8,0
	Total	1583,33	163,29	206,34	243,55	62,22	403,58	147,12	357,23	0	6,57	1392,21	184,55	0	3,1	84	0,67	5,2

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” rășinoasele ocupă 276,76 ha (c.ca 38%), fagul 430,17 ha (59 %), iar restul speciilor 25,46 ha (3%).

Compoziția actuală (59FA33MO4BR1CA1ME1DT), comparativ cu compoziția-țel (51FA31MO7BR7LA4PAM1SR) nu este corespunzătoare condițiilor naturale existente. Se observă ponderea prea mare a fagului în detrimentul celorlalte specii.

Pe clase de vârstă se evidențiază marele deficit de arborete din clasele a-VI-a și a VI-a de vârstă.

Pe clase de producție situația este următoarea: clasa a II-a 1%, clasa a III-a 93% și a IV-a 6%, structură ce reflectă corespunzător condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P.

În ceea ce privește pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) pe ansamblu are următoarea compoziție:

60MO28FA4ME3CA3BR1DT1SAC față de 50MO31FA5BR11LA3PAM1SR care ar fi compoziția optimă în raport cu condițiile staționale existente. Se observă proporția mare a molidului în detrimentul tuturor celorlalte specii și prezența în compoziție a speciilor provizorii.

Referitor la modul de regenerare al arboretelor acestea în proporție de 87% sunt regenerate din sămânță, 8% din plantații și 5% din lăstari, situație relativ corespunzătoare sub acest aspect.

În privința densității arboretelor (consistenței) 31% dintre arborete sunt cu consistența sub 0,7 situate în clasele III-VI de vârstă, drept urmare a acțiunii factorilor naturali sau a parcurgerii arboretelor exploatabile cu lucrări de regenerare.

În U.P. I Poiana Ilvei există 246,15 ha arborete cu rocă pe 10-20% din suprafață, care nu pun probleme deosebite în gospodărire, iar 112,23 ha arborete cu rocă pe 30-60% din suprafață, acestea fiind incluse în S.U.P. „M” având și înclinare mare, urmând a fi parcurs în cursul deceniului următor cu lucrări de conservare. Ca regulă generală, date fiind condițiile dificile de instalare și de menținere a vegetației forestiere în acest gen de arborete, lucrările necesare se vor efectua cu prudență, cu intensități reduse și evitându-se dezgolirea excesivă a solului.

4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN

Suprafața amenajată este de **1614,41 ha**.

Peste suprafața teritorială a U.P. se suprapune aria de protecție specială avifaunistică (SPA), ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România ROSPA0085 – Munții Rodnei constituită în baza HG nr. 1284 din 24.10.2007 și ROSCI0125 – Munții Rodnei respectiv Parcul National Munții Rodnei constituit în baza Legii 5/2000.

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei există patru arii naturale protejate: Parcul National Munții Rodnei, situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei și aria naturală protejată de interes național RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului.

Parcul National Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei, care face obiectul prezentului studiu, **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 se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 443,03 ha**. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5Q(TIV). Deoarece 362,19 ha din ROSCI0125 fac parte și din Parcul National 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 se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă 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 încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 6B (TI) și 6C (TII). Deoarece toate arboretele din Parcul National 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 National 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 este constituită în unitatea amenajistică 33C având grupa funcțională 6B5C2A.

4.1. Arii naturale protejate din perimetrul planului

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul *Rețelei Natura 2000* este format prin *Directiva Păsări* 79/409CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și *Directiva Habitate* 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei**

etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, care abrogă Legea 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „*Situri Natura 2000*”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în *Directiva Păsări* și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în *Directiva Habitate*.

Suprafața fondului forestier cuprinsă în Amenajamentul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, este de 1614,41 ha, din care 1009,15 ha sunt incluse în arii naturale protejate astfel:

- ROSCI0125 Munții Rodnei - 443,03 ha
- ROSPA0085 Munții Rodnei - 1009,15 ha
- Parcul național Munții Rodnei - 362,19 ha
- RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului – 5,62 ha

4.1.1 Prezentarea intervențiilor și componentelor planului în ANP

Tabelul nr.26 Prezentarea intervențiilor și componentelor planului, pe u.a.:

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
2	6.15	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	42
3 A	8.34	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
3 B	8.81	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	70
3 C	8.67	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	156
3 D	2.28	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	39
3 E	5.11	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085	870
3 F	4.29	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	5
4	8.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	57
5 A	5.77	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	40
5 B	6.33	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	0
5 C	1.63	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	29
6 A	8.36	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	59
6 B	5.47	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	43
6 C	4.22	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
6 D	1.48	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	25
6 E	1.45	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	9
6 F	3.68	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085	272
7 A	15.39	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	123
7 B	5.74	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	46
7 C	6.12	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	49
7 D	1.26	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	20
7 E	2.35	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	43
7 F	2.53	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085	288
8 A	25.62	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	205

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
8 B	2.66	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	36
8 C	1.14	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	8
8 D	5.06	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
8 E	3.12	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	50
9 A	7.03	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	63
9 B	8.45	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	254
9 C	1.69	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	9
9 D	1.03	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	3
9 E	2.20	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	0
9 F	3.03	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
9 G	2.89	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	77
10 A	4.17	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	0
10 B	7.06	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	225
10 C	0.40	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	1
10 D	1.90	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	6
10 E	10.26	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
10 F	5.00	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	125
11 A	20.33	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	540
11 B	0.69	1.2A	TII	Completari			ROSPA0085	0
12 A	1.47	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	0
12 B	8.07	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	57
12 C	11.12	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	89
12 D	1.41	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
13	9.55	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085	1271
14 A	10.10	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
14 B	5.89	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	194

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
14 C	5.95	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	36
15 A	23.19	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	187
15 B	1.99	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	2
15 C	8.93	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	232
15 D	4.43	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	9
15 E	1.08	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	1
15 F	11.68	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
17	5.34	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	43
18 A	10.96	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	99
18 B	1.76	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	217
19 A	18.20	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	163
19 B	3.02	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	459
19 C	1.14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	13
20 A	21.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	190
20 B	8.43	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	76
21 A	9.06	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	82
21 B	13.04	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	117
21 C	0.37	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	3
21 D	3.15	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
22 A	5.89	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	53
22 B	5.28	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	42
22 C	1.43	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	12
22 D	1.00	1.2C	TII	Degajari, completari			ROSPA0085	0
22 E	0.50	1.2C	TII	Impaduriri			ROSPA0085	0
23 A	4.26	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	39
23 B	15.00	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	527

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
23 C	9.92	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	30
23 D	3.26	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	26
23 E	0.45	1.2A	TII	Impaduriri, ingrijirea culturilor			ROSPA0085	0
24 A	1.82	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	14
24 B	7.22	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	250
24 C	6.50	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 D	5.66	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 E	6.17	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	256
24 F	5.05	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	40
24 G	1.00	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085	0
24 H	0.54	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 A	2.42	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	20
25 B	2.14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	104
25 C	2.13	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	39
25 D	9.31	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	83
25 E	4.53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	64
25 F	1.76	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 G	2.51	1.2A	TII	Impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 H	1.55	1.5Q	TIV	T progresive(racordare), impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	76
26 A	7.75	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	280
26 B	3.52	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	171
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	22
26 D	5.59	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	34
30A	8.02	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30B	8.52	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30C	9.39	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
30D	4.03	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31A	8.87	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31B	6.81	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31C	4.41	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
32A	20.03	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
32B	36.73	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33A	28.51	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33B	4.52	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33C	5.62	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34A	12.91	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34B	17.24	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34C	1.93	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
35	19.73	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36A	15.91	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36B	5.35	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36C	4	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36D	2.82	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36N	1.33	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
37A	35.15	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
37B	2.5	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
38A	38.77	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
38B	1.07	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
39 A	53.05	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	477
39 B	2.57	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	18
39 C	1.90	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
39 D	0.50	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
51 D	1.36	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	11
59 D	2.50	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului			ROSPA0085	0
59 E	1.17	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	39
64 A	9.79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	450
64 B	2.55	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	271
64 C	4.68	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
64 D	3.50	1.5R	TIV	Curatiri, rarituri			ROSPA0085	49
64 E	0.74	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	0
65 A	28.72	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	73
65 B	1.10	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	1
66 A	19.57	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	157
66 B	1.85	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	7
66 C	2.71	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
66 D	1.24	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	
Total	1009.15 ha							11266 mc

Prezentarea tabelară centralizată a intervențiilor și componentelor PP

Tabel 27

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	3 C, 3 E, 6 F, 7 F, 13, 18 B, 19 B, 25 H, 64 A	Toate parcelele sunt situate în ROSPA0085, iar u.a. 25 H este situată și în ROSCI0125	Total: 45,66 ha, 4059 mc; în ROSPA0085 sunt 45,66 ha, urmând a fi recoltați 4059 mc;

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
					iar în ROSCI0125 sunt 1,55 ha din care se vor extrage 76 mc
		Tratamentul tăierilor succesive	100 B, 103 A, 103 B, 104 B, 221 B, 281 294 B	în afara ANP	82,57 ha, 10049 mc
	Gospodărirea arboretelor de tipul I de categorii funcționale	vor fi exceptate de la lucrări silvice	parcelele 30 - 38	în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085	304,17
	gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	tăieri de conservare	6E 7E 8B 8E 9B 9G 10B 10F 11A 14B 15C 19C 23B 24B 24E 25B 26B 64B	Toate u.a. sunt în ROSPA0085, iar 24B 24E 25B 26B sunt și în ROSCI0125 (habitat 9410)	în ROSPA0085 sunt 105.87 ha, urmând a fi recoltați 3377 mc, iar în ROSCI0125 sunt 19,05 ha din care se vor extrage 781 mc
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	tăieri de igienă	2, 3 B, 4, 5 A, 6 A, 6 B 6 C, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 C, 9 A, 12 B, 12 C, 14 C, 15 A, 17, 18 A 19 A, 20 A, 20 B, 21 A 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 24 A, 24 F, 25 A, 25 D, 26 C, 26 D	în ROSPA0085 sunt următoarele: 2, 3 B, 4, 5 A, 6 A, 6 B 6 C, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 C, 9 A, 12 B, 12 C, 14 C, 15 A, 17, 18 A 19 A, 20 A, 20 B, 21 A	Total igienă: 467 mc/an; 564,88 ha în ROSPA0085: 368,66 ha; 3035 mc în ROSCI0125: 83,48 ha; 708 mc

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
			39 A, 39 B, 51 D, 64 C, 66 A, 102 A, 102 C, 104 A, 105, 118, 119 B, 210 A, 210 B, 218 A, 218 B, 266, 279, 280 A, 280 B, 280 C, 283 A, 294 A, 294 C	21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 24 A, 24 F, 25 A, 25 D, 26 C, 26 D 39 A, 39 B, 51 D, 64 C, 66 A; în ROSCI0125: 24 A, 24 F, 25 A, 25 D, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B în PNMR: 39 A, 39 B	în PNMR: 55,62 ha; 495 mc
		Rărituri	3 D, 5 C, 6 D, 7 D, 25C 26 A, 50 B, 52 C, 54 A, 55, 59 A, 59 E, 100 A, 101 A, 102 B, 119 A, 120, 214, 215, 219, 220, 221 A, 278, 283 B, 284 A, 284 B, 291 A 291 B	în ROSPA0085 sunt următoarele: 3 D, 5 C, 6 D, 7 D, 25 C, 26 A, 59 E în ROSCI0125: 25 C, 26 A	Total rărituri: 219,70 ha; 5581 mc în ROSPA0085: 17,7 ha; 471 mc în ROSCI0125: 9,88 ha; 319 mc
		Curățiri	9 C, 9 D, 10 C, 10 D, 12 A, 15 E, 23 C, 23 D 24 C, 24 D, 65 A, 65 B	în ROSPA0085 sunt următoarele: 9 C, 9 D, 10 C, 10 D, 12 A, 15 E, 23 C, 23 D, 24 C, 24 D, 65 A, 65 B; în ROSCI0125: 24 C, 24 D	în ROSPA0085: 62,73 ha; 188 mc în ROSCI0125: 12,16 ha; 38 mc

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
		descopleșire a semințurilor	3C, 3E, 6E, 7E, 8B, 8E, 9B, 9G, 10F, 13, 15C, 19B, 24B, 24E, 25H, 51A, 52A, 53A, 53B, 56, 59B, 60A, 60B, 61A, 61B, 63B, 64A, 64B, 100B, 103A, 103B, 104B, 221B, 281, 294B	în ROSPA0085 sunt următoarele: 3C, 3E, 6E, 7E, 8B, 8E, 9B, 9G, 10F, 13, 15C, 19B, 24B, 24E, 25H, 64A, 64B iar ua 24-25 sunt și în ROSCI0125	în ROSPA0085: 115,13 ha în ROSCI0125: 14,94 ha; total: 279,84 ha
		Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.) sau împăduriri după tăieri progresive	3 A, 3 C, 5 B, 8 D, 9 E, 9 F, 10 A, 10 E, 12 D, 14 A, 15 F, 18 B, 19 B, 21 D, 22 E, 23 E, 24 G, 24 H, 25 F, 25 G, 25 H, 39 C, 39 D, 64 A, 64 E, 66 C, 66 D, 104 C	în ROSPA0085: 3 A, 3 C, 5 B, 8 D, 9 E, 9 F, 10 A, 10 E, 12 D, 14 A, 15 F, 18 B, 19 B, 21 D, 22 E, 23 E, 24 G, 24 H, 25 F, 25 G, 25 H, 39 C, 39 D, 64 A, 64 E, 66 C, 66 D; în ROSCI0125: 24 G, 24 H, 25 F, 25 G, 25 H, 39 C, 39 D În PNMR: 39 C, 39 D	în ROSPA0085: 104,37 Ha în ROSCI0125: 9,76 ha; În PNMR: 2,4 ha
		Împăduriri după tăieri succesive	100B, 103A, 104B, 221B, 281, 294B	în afara ANPIC	125,22

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
		Completări în arborete tinere existente sau în arboretele nou create	3A, 8D,9F, 10E, 11B, 12D, 14A, 15F, 21D, 22D, 25F, 52B, 66C, 104C	în ROSPA0085: 3A, 8D,9F, 10E, 11B, 12D, 14A, 15F, 21D, 22D, 25F, 66C; în ROSCI0125: ua 25F	în ROSPA0085: 59,19 Ha în ROSCI0125: 1,76 ha;
		Îngrijirea semințișului sau culturilor	3A,8D,9F,10E, 1B, 12D, 14A, 15F, 21D, 24G, 24H, 25F, 59C, 59D, 66C,104C	în ROSPA0085: 21D, 24G, 24H, 25F, 59D, 66C; în ROSCI0125: ua 24, 25	în ROSPA0085: 62,23 Ha în ROSCI0125: 3,3 ha;
ETAPA II -Extinderea rețelei de drumuri forestiere Faza de construcție, faza de dezafectare	Realizarea unor noi drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă: FN001	parcele accesibilizate: 6 C 6 D 6 E 7 C 7 D 7 E 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 50N1 50N2 51 B 51 C 51 D 53 B 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 66 A 66 B 66 C 66 D	în ROSPA0085: 6 C 6 D 6 E 7 C 7 D 7 E 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, 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 66 A 66 B 66 C 66 D	5,6 km; suprafață 2,65 Ha, din care 2,4 ha în ROSPA0085
		amenajare teren, lucrări de artă: FN002	100 A 100 B 100M 101 A 101M 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 105	în afara ANPIC, 11,9 km de ROSCI0232 și ROSPA0085	2,2 km; suprafață 1,1 ha
		amenajare teren, lucrări de artă:	118 119 A 119 B 119M 280 A 280 B 280 C	în afara ANPIC	1,7 km; 0,83 ha

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
		FN003	280M1 280M2 281 283 A 283 B	12,7 km de ROSCI0232 și ROSPA0085	
		amenajare teren, lucrări de artă: FN004	215, 218 A 218 B	în afara ANPIC 9,8 km de ROSCI0232 și ROSPA0085	1,4 km; suprafață 0,7 ha

MĂSURA 15 - SERVICII DE SILVOMEDIU, SERVICII CLIMATICE ȘI CONSERVAREA PĂDURILOR

Parcele cu L sunt în ZL- Zona de liniște (nu sunt permise taieri), celelalte sunt în SA (suprafața angajată), sunt permise taieri cu unele restricții. Taierile de conservare nu se execută pe cei 5 ani de angajament.

În cadrul amenajamentului propus, există angajată o suprafață de 330.68 ha în cadrul schemei de ajutor de stat „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, aferentă Măsurii 15 „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, **Submăsura 15.1 „Plăți pentru angajamente de silvomediu”, Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște.** Submăsura 15.1 este încadrată la domeniile de intervenție 4A Refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000, în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice și în cadrul activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene (DI 4A) și 4B Prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului (DI 4B), contribuind la atingerea obiectivelor Uniunii Europene de dezvoltare rurală aferente acestor domenii de intervenție. Astfel, prin Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște din cadrul DI 4A se urmărește în principal asigurarea condițiilor optime de cuibărit, adăpost și hrănire pentru dezvoltarea faunei specifice ecosistemelor forestiere. De asemenea, prin menținerea lemnului mort în pădure (arbori uscați, dar nedoborâți) pentru a se descompune lent, în detrimentul valorificării economice, se urmărește păstrarea unei mari varietăți de insecte xilofage (care se hrănesc cu lemn), care la rândul lor vor contribui la menținerea în pădure a unei populații stabile de păsări insectivore. Totodată, prin menținerea unei consistențe crescute a arboretelor, capacitatea pădurii de a contribui la reducerea concentrației de gaze cu efect de seră din atmosferă prin sechestrarea carbonului și adaptare la efectele schimbărilor climatice, precum și la creșterea retenției scurgerilor de suprafață (în cazul viiturilor) va fi îmbunătățită. Pierderile de venit în cadrul Pachetului 1 se referă la volumul de lemn aferent produselor de igienă care nu se recoltează pe o perioadă de 5 ani în zona de liniște și de 4 ani în restul suprafeței angajate aferente unităților amenajistice (u.a.) pe care sunt planificate lucrări de rărituri și tăieri de igienă, precum și cel aferent produselor rezultate din tăieri de conservare pe o perioadă de 5 ani pe toată suprafața angajată planificată cu astfel de lucrări. Întrucât măsura a fost accesată în anul 2022, aceasta va fi implementată până în anul 2026 inclusiv.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Situația u.a.-urilor angajate în măsura 15 Silvomediul și distribuția lor în raport cu ariile naturale protejate

Tabel 28

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. rămas de recoltat -mc-	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Arii naturale protejate		
							PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
23 C	9.92	1.2A	TII	Curatiri		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			ROSPA0085
24 C	6.50	1.2A	TII	Curatiri		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
24 E	6.17	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	518	Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
24 F	5.05	1.2A	TII	Taieri igiena		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
24 G	1.00	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
25 A	2.42	1.2A	TII	Taieri igiena		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
25 D	9.31	1.2A	TII	Taieri igiena		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
25 E	4.53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
26 A	7.75	1.5Q	TIV	Rarituri		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
26 B	3.52	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	357	Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Taieri igiena		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
26 D	5.59	1.2A	TII	Taieri igiena		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște		ROSCI0125	ROSPA0085
39 A	53.05	1.6C	TII	Taieri igiena		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 B	2.57	1.6C	TII	Taieri igiena		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
51 A	26.65	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	2118	Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. rămas de recoltat -mc-	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Arii naturale protejate		
							PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
52 A	6.05	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, îngrij semintisului	1129	Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
53 A	21.90	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, îngrij semintisului	2802	Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
59 A	28.40	2.1C	TVI	Rarități		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
59 B	4.66	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, îngrij semintisului	1364	Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
59 C	6.28	1.2C	TII	Îngrijirea semintisului		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
104 A	25.82	2.1C	TVI	Taieri igienă		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
219	9.69	2.1C	TVI	Rarități		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
220	21.66	2.1C	TVI	Rarități		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
221 A	23.45	1.2A	TII	Rarități		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
283 A	24.49	2.1C	TVI	Taieri igienă		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			
283 B	10.58	2.1C	TVI	Rarități		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște			

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
2	6,15	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)					
3 A	8,34	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri					
3 B	8,81	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)					
3 C	8,67	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri					
3 D	2,28	1.2C	TII	Rarituri					
3 E	5,11	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)					
3 F	4,29	1.5R	TIV	Degajari, curatiri					
4	8,08	1.5R	TIV	Taieri igiena					
5 A	5,77	1.2A	TII	Taieri igiena					
5 B	6,33	1.5R	TIV	Impaduriri					
5 C	1,63	1.2C	TII	Rarituri					
6 A	8,36	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)					
6 B	5,47	1.2A	TII	Taieri igiena					
6 C	4,22	1.5R	TIV	Taieri igiena					
6 D	1,48	1.2C	TII	Rarituri					
6 E	1,45	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	171			171	
6 F	3,68	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor					
7 A	15,39	1.2A	TII	Taieri igiena					
7 B	5,74	1.2A	TII	Taieri igiena					
7 C	6,12	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)					
7 D	1,26	1.2C	TII	Rarituri					
7 E	2,35	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	43			43	
7 F	2,53	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor					
8 A	25,62	1.2A	TII	Taieri igiena					

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
8 B	2,66	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	230			230	
8 C	1,14	1.2C	TII	Taieri igiena					
8 D	5,06	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri					
8 E	3,12	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	50			50	
9 A	7,03	1.2A	TII	Taieri igiena					
9 B	8,45	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	254			254	
9 C	1,69	1.2A	TII	Curatiri					
9 D	1,03	1.2A	TII	Curatiri					
9 E	2,20	1.5R	TIV	Impaduriri					
9 F	3,03	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri					
9 G	2,89	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	77			77	
10 A	4,17	1.5R	TIV	Impaduriri					
10 B	7,06	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1104	337		767	
10 C	0,40	1.2A	TII	Curatiri					
10 D	1,90	1.2A	TII	Curatiri					
10 E	10,26	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari					
10 F	5,00	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	125			125	
11 A	20,33	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1492	408		1084	
11 B	0,69	1.2A	TII	Completari					
12 A	1,47	1.2A	TII	Curatiri					
12 B	8,07	1.2A	TII	Taieri igiena					
12 C	11,12	1.2A	TII	Taieri igiena					
12 D	1,41	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari					
13	9,55	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)					

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
14 A	10,10	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari					
14 B	5,89	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	194			194	
14 C	5,95	1.5R	TIV	Taieri igiena					
15 A	23,19	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)					
15 B	1,99	1.2A	TII	Degajari, curatiri	240	228		12	
15 C	8,93	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	232			232	
15 D	4,43	1.2A	TII	Degajari, curatiri					
15 E	1,08	1.2A	TII	Curatiri					
15 F	11,68	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri					
17	5,34	1.5R	TIV	Taieri igiena					
18 A	10,96	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)					
18 B	1,76	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri					
19 A	18,20	1.5R	TIV	Taieri igiena					
19 B	3,02	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri					
19 C	1,14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	13			13	
20 A	21,08	1.5R	TIV	Taieri igiena					
20 B	8,43	1.5R	TIV	Taieri igiena					
21 A	9,06	1.5R	TIV	Taieri igiena					
21 B	13,04	1.5R	TIV	Taieri igiena					
21 C	0,37	1.2C	TII	Taieri igiena					
21 D	3,15	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri	126			126	
22 A	5,89	1.5R	TIV	Taieri igiena					
22 B	5,28	1.5R	TIV	Taieri igiena					

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
22 C	1,43	1.2C	TII	Taieri igiena					
22 D	1,00	1.2C	TII	Degajari, completari	181			181	
22 E	0,50	1.2C	TII	Impaduriri					
23 A	4,26	1.2A	TII	Taieri igiena					
23 B	15,00	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1024	191		833	
23 C	9,92	1.2A	TII	Curatiri					L
23 D	3,26	1.2A	TII	Curatiri					
23 E	0,45	1.2A	TII	Impaduriri, ingrijirea culturilor					
24 A	1,82	1.2A	TII	Taieri igiena					
24 B	7,22	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	848	191		657	
24 C	6,50	1.2A	TII	Curatiri					L
24 D	5,66	1.2A	TII	Curatiri	226	252		-26	
24 E	6,17	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	665	147		518	L
24 F	5,05	1.2A	TII	Taieri igiena					L
24 G	1,00	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari					L
24 H	0,54	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari					
25 A	2,42	1.2A	TII	Taieri igiena					L
25 B	2,14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	457			457	
25 C	2,13	1.5Q	TIV	Rarituri					
25 D	9,31	1.2A	TII	Taieri igiena					L
25 E	4,53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri					L
25 F	1,76	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari	144			144	
25 G	2,51	1.2A	TII	Impaduriri					

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
25 H	1,55	1.5Q	TIV	T progresive(racordare), impaduriri					
26 A	7,75	1.5Q	TIV	Rarituri					L
26 B	3,52	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	357			357	L
26 C	3,67	1.5Q	TIV	Taieri igiena					L
26 D	5,59	1.2A	TII	Taieri igiena					L
39 A	53,05	1.6C	TII	Taieri igiena					L
39 B	2,57	1.6C	TII	Taieri igiena					L
39 C	1,90	1.6C	TII	Impaduriri					
39 D	0,50	1.6C	TII	Impaduriri					
50 A	10,56	1.2A	TII	Taieri igiena					
50 B	2,18	1.2A	TII	Rarituri					
51 A	26,65	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	2118			2118	L
51 B	1,15	1.2A	TII	Impaduriri	456	297		159	
51 C	0,38	1.2A	TII	Curatiri					
51 D	1,36	1.5R	TIV	Taieri igiena					
51 E	1,31	1.2A	TII	Taieri igiena					
52 A	6,05	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1221	92		1129	L
52 B	2,35	2.1C	TVI	Ingrijirea culturilor, completari	429	484		-55	
52 C	1,63	1.2C	TII	Rarituri					
53 A	21,90	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	3304	502		2802	L
53 B	4,59	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1461	257		1204	
54 A	5,34	1.2A	TII	Rarituri					
55	1,99	2.1C	TVI	Rarituri					

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
56	3,06	2.1C	TVI	T progresive(racordare), impaduriri					
59 A	28,40	2.1C	TVI	Rarituri					L
59 B	4,66	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	2160	796		1364	L
59 C	6,28	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului					L
59 D	2,50	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului					
59 E	1,17	1.2C	TII	Rarituri					
60 A	22,39	2.1C	TVI	T progresive(p lumina, racordare), impaduriri					
60 B	4,88	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	712	169		543	
61 A	4,21	2.1C	TVI	T progresive(racordare), impaduriri					
61 B	10,22	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	2020	444		1576	
63 A	32,46	2.1C	TVI	T igiena (T progresive dec II)					
63 B	3,53	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	336	70		266	
64 A	9,79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri					
64 B	2,55	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	346			346	
64 C	4,68	1.5R	TIV	Taieri igiena					
64 D	3,50	1.5R	TIV	Curatiri, rarituri					
64 E	0,74	1.5R	TIV	Impaduriri					
65 A	28,72	1.5R	TIV	Curatiri					
65 B	1,10	1.5R	TIV	Curatiri					
66 A	19,57	1.5R	TIV	Taieri igiena					
66 B	1,85	1.5R	TIV	Degajari, curatiri					
66 C	2,71	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari					
66 D	1,24	1.5R	TIV	Impaduriri					

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
100 A	10,73	2.1C	TVI	Rarituri					
100 B	13,92	2.1C	TVI	T succesive(definitive) ingrijirea semintisului					
101 A	13,28	2.1C	TVI	Rarituri					
102 A	3,58	2.1C	TVI	Taieri igiena					
102 B	1,41	2.1C	TVI	Rarituri					
102 C	0,41	2.1C	TVI	Taieri igiena					
103 A	15,68	2.1C	TVI	T succesive(definitive) ingrijirea semintisului					
103 B	18,01	2.1C	TVI	T succesive(dezvoltare) ingrijirea semintisului					
103 C	1,88	2.1C	TVI	Curatiri					
104 A	25,82	2.1C	TVI	Taieri igiena					L
104 B	16,39	2.1C	TVI	T succesive(definitive) ingrijirea semintisului					
104 C	0,26	2.1C	TVI	Ingrijirea semintisului, impaduriri					
105	32,89	1.2A	TII	Taieri igiena					
118	1,19	2.1C	TVI	Taieri igiena					
119 A	2,51	2.1C	TVI	Rarituri					
119 B	1,01	2.1C	TVI	Taieri igiena					
120	2,48	2.1C	TVI	Rarituri					
210 A	8,49	1.2A	TII	Taieri igiena					
210 B	4,85	1.2A	TII	Taieri igiena					
214	3,42	1.2A	TII	Rarituri					
215	5,20	2.1C	TVI	Rarituri					
218 A	5,67	1.2A	TII	Taieri igiena					
218 B	7,93	2.1C	TVI	Taieri igiena					

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

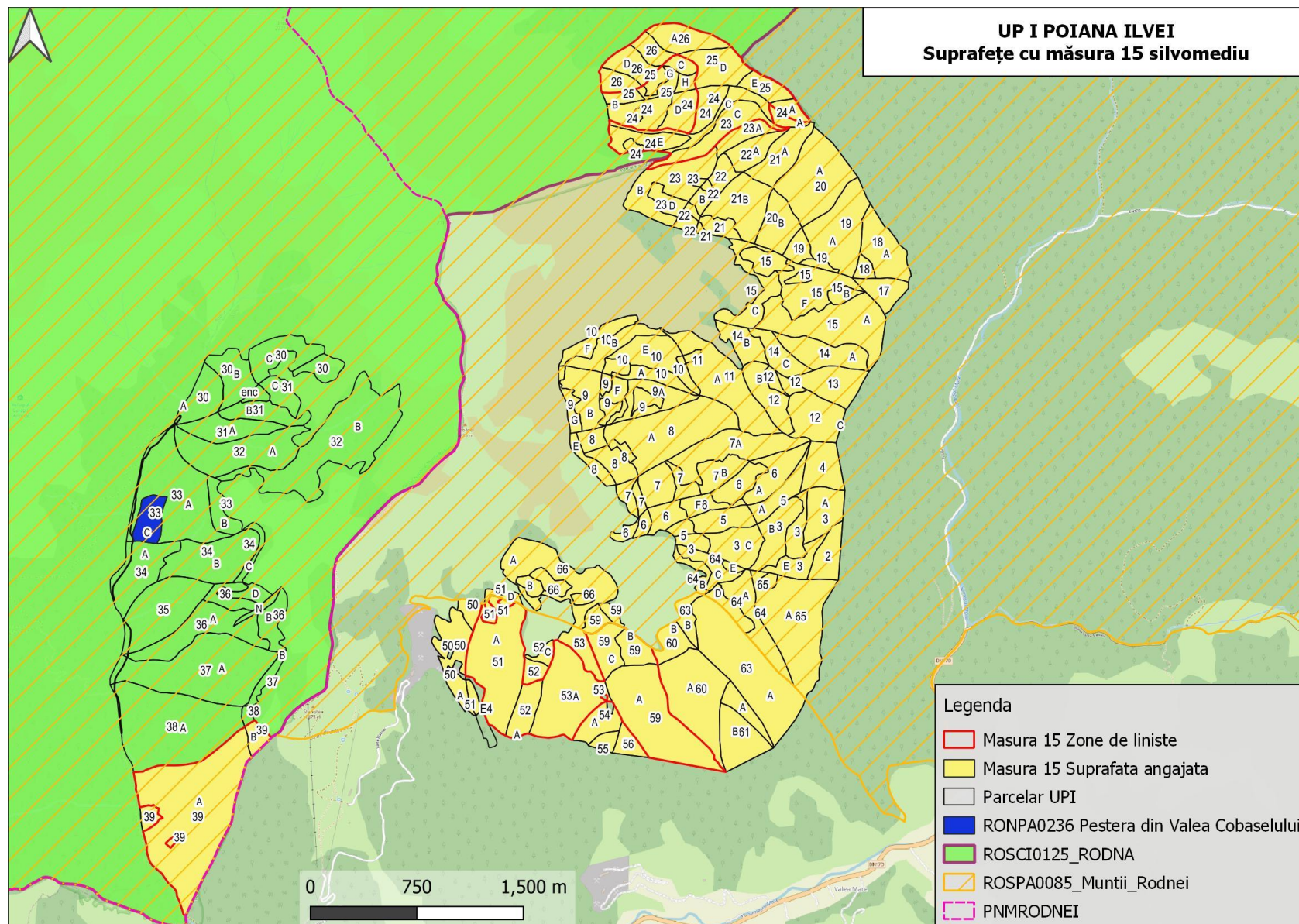
Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat - mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
219	9,69	2.1C	TVI	Rarituri					L
220	21,66	2.1C	TVI	Rarituri					L
221 A	23,45	1.2A	TII	Rarituri					L
221 B	3,46	2.1C	TVI	T succesive(definitive) ingrijirea semintisului					
266	2,16	2.1C	TVI	Taieri igiena					
278	2,73	2.1C	TVI	Rarituri					
279	9,66	2.1C	TVI	Taieri igiena					
280 A	3,67	2.1C	TVI	Taieri igiena					
280 B	1,46	2.1C	TVI	Taieri igiena					
280 C	2,47	2.1C	TVI	Taieri igiena					
281	2,56	2.1C	TVI	T succesive(dezv, definitive) ingrijirea semintisului					
283 A	24,49	2.1C	TVI	Taieri igiena					L
283 B	10,58	2.1C	TVI	Rarituri					L
284 A	28,14	2.1C	TVI	Rarituri					
284 B	1,28	2.1C	TVI	Rarituri					
291 A	5,19	2.1C	TVI	Rarituri					
291 B	12,68	2.1C	TVI	Rarituri					
294 A	1,09	2.1C	TVI	Taieri igiena					
294 B	12,55	2.1C	TVI	T succesive(definitive) ingrijirea semintisului					
294 C	15,05	2.1C	TVI	T de igiena(T succesive dec II)					

up	ua	tip	suprafata
----	----	-----	-----------

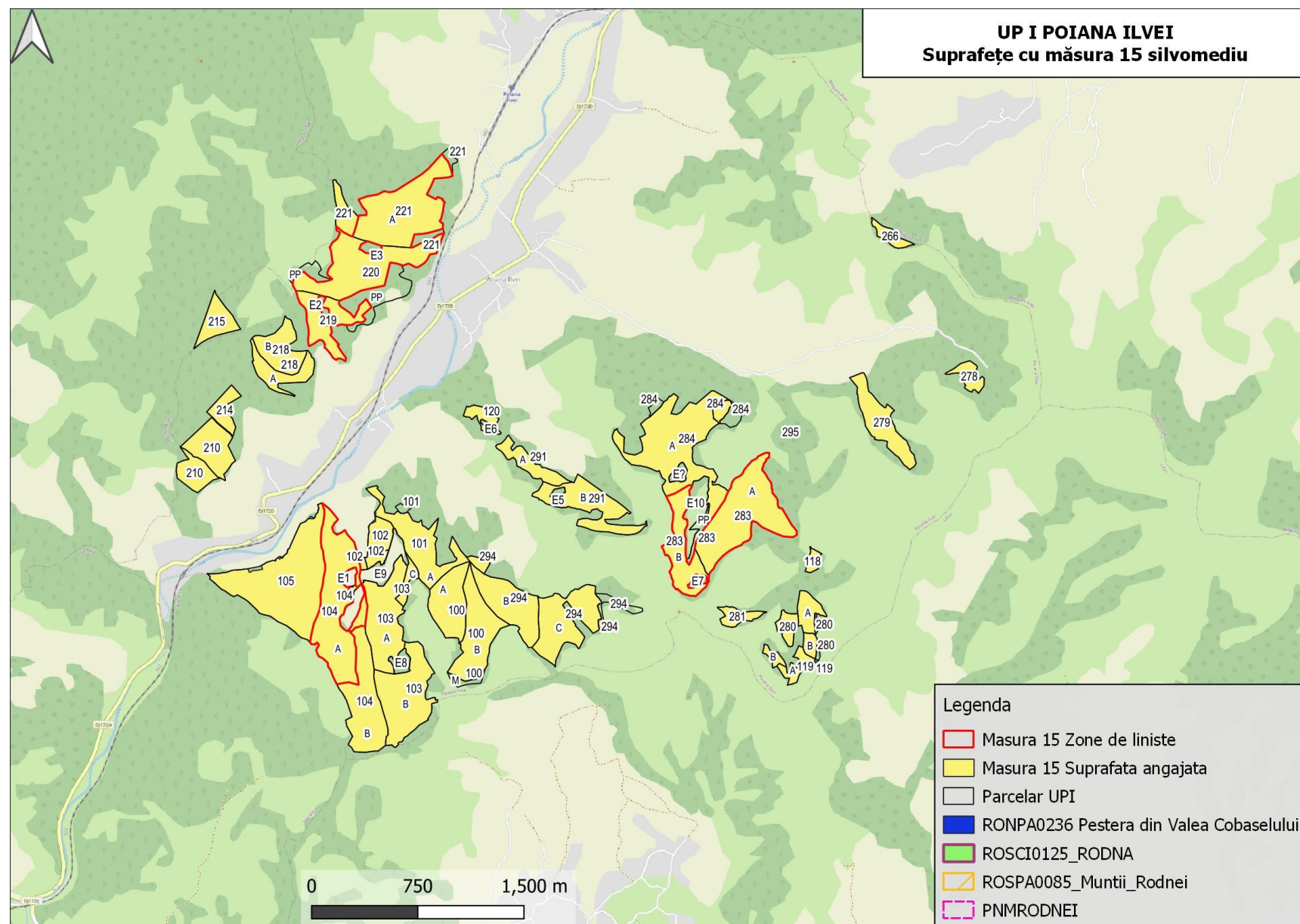
**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

UP I POIANA ILVEI	104A	ZL	25.82
UP I POIANA ILVEI	219,220,221A	ZL	54.8
UP I POIANA ILVEI	23C,24C,24E,24F,24G,25A,25D,25E,26A,26B,26C2,6D	ZL	65.43
UP I POIANA ILVEI	283A,283B	ZL	35.07
UP I POIANA ILVEI	39A,39B	ZL	55.62
UP I POIANA ILVEI	51A,52A,53A,59A,59B, 59C	ZL	93.94

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**



**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**



Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului (Obiective PPS):

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotecnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a planului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în toate arboretele în funcție de stadiul de dezvoltare, excepție făcând arboretele incluse în tipul I de categorii funcționale. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează, după caz, lemn mort/arbori uscați /ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 100 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile, astfel:

- minim 10 arbori/ha și minim 10mc/ha în cazul habitatului forestier de interes comunitar 9110;
- minim 10 arbori/ha și minim 20mc/ha în cazul habitatului forestier de interes comunitar 9410
- minim 5 arbori (15mc/ha) în u.a.-urile din SCI cu *Lucanus cervus* și *Carabus sp*;
- minim 3 arbori/ha în cadrul arboretelor din SPA, care nu se regăsesc în situațiile a), b), c).

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCI0125		ROSPA0085	
			Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc
I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	0	0	1.55	76	45.66	4059
	gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	tăieri de conservare	0	0	19,05	781	105.87	3377
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	tăieri de igienă	55,62	495	83,48	708	368,66	3035
		Rărituri			9,88	319	17,7	471
		Curățiri			38	38	62,73	188
		descopelșire a semințșurilor			14,94		115,13	
		Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.) sau împăduriri după tăieri progresive	2.4		9,76		104,37	

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCI0125		ROSPA0085	
			Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc
		Completări în arborete tinere existente sau în arboretele nou create			1,76		59,19	
		Îngrijirea semințișului sau culturilor			3,3		62,23	
ETAPA II - Extinderea rețelei de drumuri forestiere	Realizarea unor noi drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă: FN001					2,4	

Tratamente de regenerare a arboretelor:

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100-120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- a) *tăieri progresive*, în făgete, amestecuri de rășinoase și fag, molideto-făgete și făgeto-cărpinete, gorunete, goruneto-cărpinete, precum și în molidișurile exploatabile, cu consistențe reduse, în urma doborâturilor produse de vânt, și cu semințiș utilizabil pe cel puțin 40% din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișului;

Tăieri progresive în ANP

Nr. u.a.	Sup. u.a. - ha-	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
2	6,15	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
3 B	8,81	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
3 C	8,67	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	156
3 E	5,11	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085	870
6 A	8,36	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
6 F	3,68	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085	272
7 C	6,12	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
7 F	2,53	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085	288
13	9,55	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085	1271
15 A	23,19	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
18 A	10,96	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
18 B	1,76	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	217
19 B	3,02	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	459
25 H	1,55	T progresive(racordare), impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	76

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Nr. u.a.	Sup. u.a. - ha-	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
64 A	9,79	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085	450
TOTAL	109,25			1,55 ha; 76 mc	109,25 ha 4059 mc	4059

b) tăieri succesive în făgete în care s-au început tăierile succesive în deceniile anterioare. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișului. **În cadrul ariilor naturale protejate nu se execută tăieri succesive.**

c) tăieri în crâng se vor executa în salcâmetele ajunse la exploatabilitate. Se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării (provocarea drajonării). **În cadrul ariilor naturale protejate nu se execută tăieri în crâng.**

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;

- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;

- valorificarea masei lemnoase rezultate;

- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curăților variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curăților depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Curățiri în ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. - ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
3 F	4,29	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	5
9 C	1,69	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	9
9 D	1,03	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	3
10 C	0,40	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	30
10 D	1,90	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	6
12 A	1,47	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	0
15 B	1,99	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	2
15 D	4,43	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	9
15 E	1,08	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	1
22 D	1,00	1.2C	TII	Degajari, completari			ROSPA0085	0
23 C	9,92	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	30
23 D	3,26	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	26
24 C	6,50	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 D	5,66	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
25 E	4,53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	25
64 D	3,50	1.5R	TIV	Curatiri, rarituri			ROSPA0085	17
65 A	28,72	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	73
65 B	1,10	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	1
66 B	1,85	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	7
TOTAL 84.32						16,69 ha; 63 mc	84,32 ha; 282 mc	282

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

RĂRITURI ÎN ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. - ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajamentul silvic	PNM R	ROSCI012 5	ROSPA008 5	Volum mc
3 D	2,28	1.2C	TII	Rarități			ROSPA008 5	39
5 C	1,63	1.2C	TII	Rarități			ROSPA008 5	29
6 D	1,48	1.2C	TII	Rarități			ROSPA008 5	25
7 D	1,26	1.2C	TII	Rarități			ROSPA008 5	20
25 C	2,13	1.5Q	TIV	Rarități		ROSCI012 5	ROSPA008 5	39
26 A	7,75	1.5Q	TIV	Rarități		ROSCI012 5	ROSPA008 5	280
59 E	1,17	1.2C	TII	Rarități			ROSPA008 5	39
TOTAL	17,7					9,88 ha; 319 mc	17,7 ha 471	471

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tăieri de igienă în cadrul ANP

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă	Arie naturală protejată			Volum de extras mc
2	6.15	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	42
3 B	8.81	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	70
4	8.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	57
5 A	5.77	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	40
6 A	8.36	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	59
6 B	5.47	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	43
6 C	4.22	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
7 A	15.39	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	123
7 B	5.74	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	46
7 C	6.12	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	49
8 A	25.62	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	205
8 C	1.14	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	8
9 A	7.03	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	63
12 B	8.07	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	57
12 C	11.12	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	89
14 C	5.95	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	36
15 A	23.19	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	187
17	5.34	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	43
18 A	10.96	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	99
19 A	18.20	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	163
20 A	21.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	190
20 B	8.43	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	76
21 A	9.06	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	82
21 B	13.04	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	117
21 C	0.37	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	3
22 A	5.89	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	53
22 B	5.28	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	42
22 C	1.43	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	12
23 A	4.26	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	39
24 A	1.82	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	14
24 F	5.05	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	40
25 A	2.42	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	20
25 D	9.31	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	83
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	22
26 D	5.59	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	34
39 A	53.05	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	477
39 B	2.57	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	18
51 D	1.36	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	11
64 C	4.68	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
66 A	19.57	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	157

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei**

TOT AL	368,66				55,62 ha; 495 mc	83,48 ha; 708 mc	368,66 ha; 3035 mc	3035

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

a) Tăieri în crâng unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni

- În cadrul amenajamentului nu se vor executa astfel de tăieri.

b) Lucrările speciale de conservare

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana
Ilvei**

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vie invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receperea semințișului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

Împăduriri în cadrul ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	Arii naturale protejate		
3 A	8.34	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
3 C	8.67	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
5 B	6.33	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

8 D	5.06	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
9 E	2.20	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
9 F	3.03	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
10 A	4.17	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
15 F	11.68	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
18 B	1.76	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
19 B	3.02	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
21 D	3.15	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
22 E	0.50	1.2C	TII	Impaduriri			ROSPA0085
23 E	0.45	1.2A	TII	Impaduriri, ingrijirea culturilor			ROSPA0085
25 G	2.51	1.2A	TII	Impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 H	1.55	1.5Q	TIV	T progresive(racordare), impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
39 C	1.90	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 D	0.50	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
64 A	9.79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
64 E	0.74	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
66 D	1.24	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
TOTAL					2,4	6,46	76,59

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințis-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

De menționat este faptul că în cadrul habitatelor de interes comunitar prezente în cadrul ariilor naturale protejate s-au prevăzut lucrări de împăduriri (integrale și completări) doar cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Cel puțin cei 72 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice moderne reprezintă dovada – prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii și analize care încorporează cunoștințe fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice și chiar economice. De aceea apreciem că **rolul amenajamentului este unul benefic**, și cuprinde măsurile de conservare necesare menținerii/refacerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

Tăieri de conservare în cadrul ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. - ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
----------	----------------------	----------------	---------------------------------------	------	-----------	-----------	----------

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

6 E	1,45	TII	T de conservare			ROSPA0085	9
7 E	2,35	TII	T de conservare			ROSPA0085	43
8 B	2,66	TII	T de conservare			ROSPA0085	36
8 E	3,12	TII	T de conservare			ROSPA0085	50
9 B	8,45	TII	T de conservare			ROSPA0085	254
9 G	2,89	TII	T de conservare			ROSPA0085	77
10 B	7,06	TII	T de conservare			ROSPA0085	225
10 F	5,00	TII	T de conservare			ROSPA0085	125
11 A	20,33	TII	T de conservare			ROSPA0085	540
14 B	5,89	TII	T de conservare			ROSPA0085	194
15 C	8,93	TII	T de conservare			ROSPA0085	232
19 C	1,14	TII	T de conservare			ROSPA0085	13
23 B	15,00	TII	T de conservare			ROSPA0085	527
24 B	7,22	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	250
24 E	6,17	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	256
25 B	2,14	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	104
26 B	3,52	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	171
64 B	2,55	TII	T de conservare			ROSPA0085	271
TOTAL	105,87				19,05 ha; 781 mc	105,87 ha 3377 mc;	3377

4.1.1 Resursele naturale necesare implementării PP

Pentru implementarea amenajamentului silvic al UPI Poiana Ilvei alături de masa lemnoasă care se va extrage, resursele naturale necesare implementării acestuia sunt constituite de resursele minerale de tipul balastului, pietrei sparte a nisipurilor și a apei pentru prepararea moltarelor, care vor fi utilizate la realizarea noilor drumuri forestiere necesare (FN001 Prelungire VI. Blasnei-Balota, FN002 VI. lui Hornau, FN003 VI. Strugarului, FN004 Pr. Butenilor). Volumul de materiale minerale de construcție necesare realizării acestor investiții va fi stabilit la faza de proiect, în baza studiului de fezabilitate și a proiectului tehnic de execuție, proiect care va parcurge procedura de reglementare de mediu, conform legii. Amenajamentul prevede extragerea masei lemnoase, produs natural regenerabil. Implementarea planului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

4.1.2 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Producția totală de masa lemnoasă prevăzută pentru exploatare este de **36819 mc** și este prezentată în tabelul următor:

Tabel 29

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea decenală pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	CA	SAC	ME	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	157,89	157,89	17600	1760	2409	677	14489						25	
Tăieri de conservare	II	188,35	18,84	8708	871	636	84	151							

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea decenală pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	CA	SAC	ME	DR	DT	DM
Produse secundare	II	92,61	9,27	851	85	457	1	234	5	52	24	60	1	12	5
	III-VI	212,67	21,26	4986	499	1773	0	3043	0	60	3	75	0	15	17
	Total sec.	305,28	30,53	5837	584	2230	1	3277	5	112	27	135	1	27	22
Tăieri de igienă	II	234,99	234,99	1956	196	875	20	869		83	7	45	9	48	
	III-VI	329,89	329,89	2718	271	1221	158	1290	2	10		3		34	
	Total Ig.	564,88	564,88	4674	467	2096	178	2159	2	93	7	48	9	82	0
Total general	II	515,95	263,1	11515	1152	1968	105	1254	5	135	31	105	10	60	5
	III-VI	700,45	509,04	25304	2530	5403	835	18822	2	70	3	78	0	74	17
	TOTAL	1216,4	772,14	36819	3682	7371	940	20076	7	205	34	183	10	134	22

Din acestea, un volum de **11266 mc** se va exploata din cadrul ariilor naturale protejate, de pe o suprafață de 1009.15 ha.



Figura nr. 1 – Harta parcelarului silvic UPI Poiana Ilvei

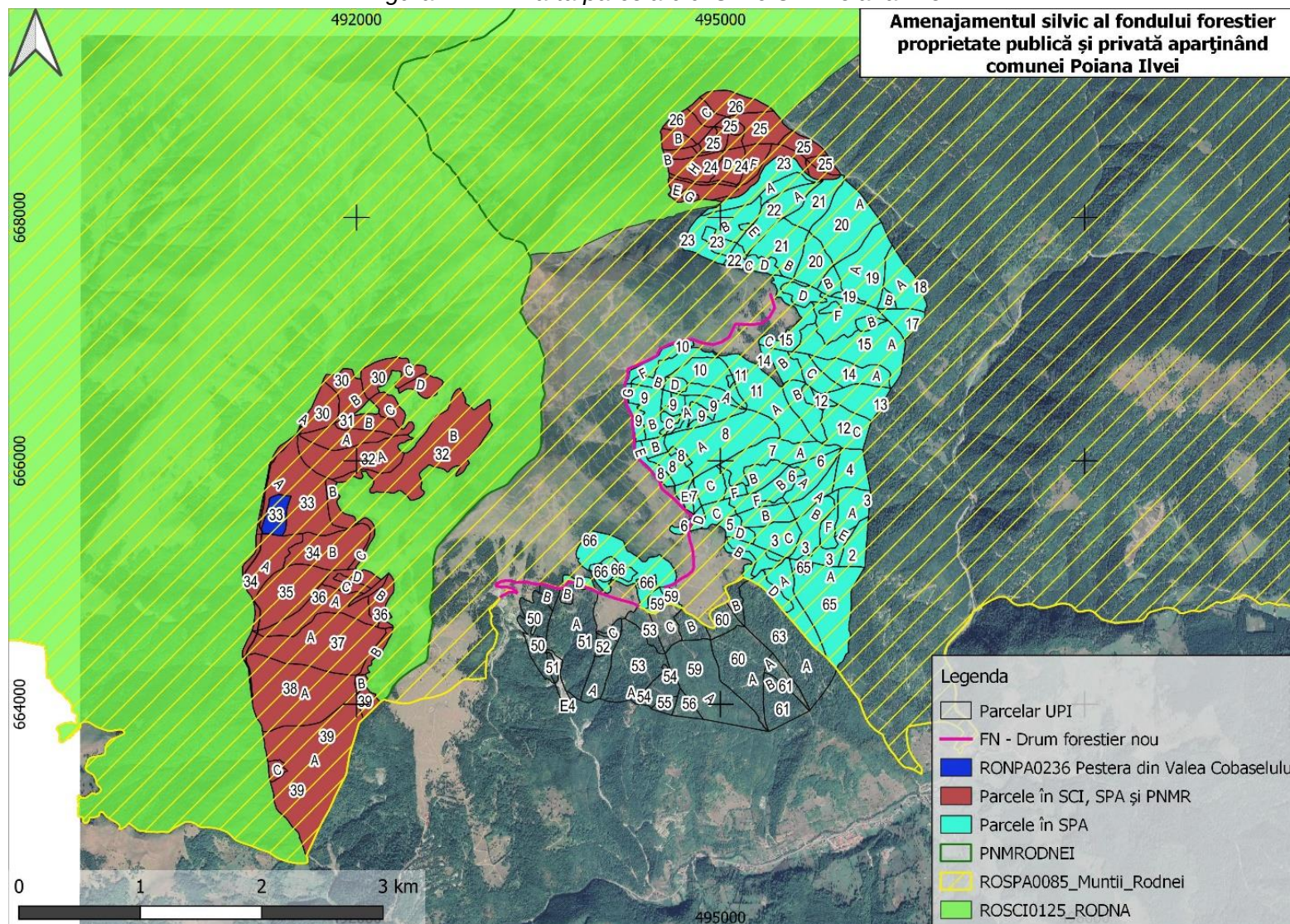


Figura nr. 2 – Încadrarea amplasamentului planului în raport cu ariile naturale protejate

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

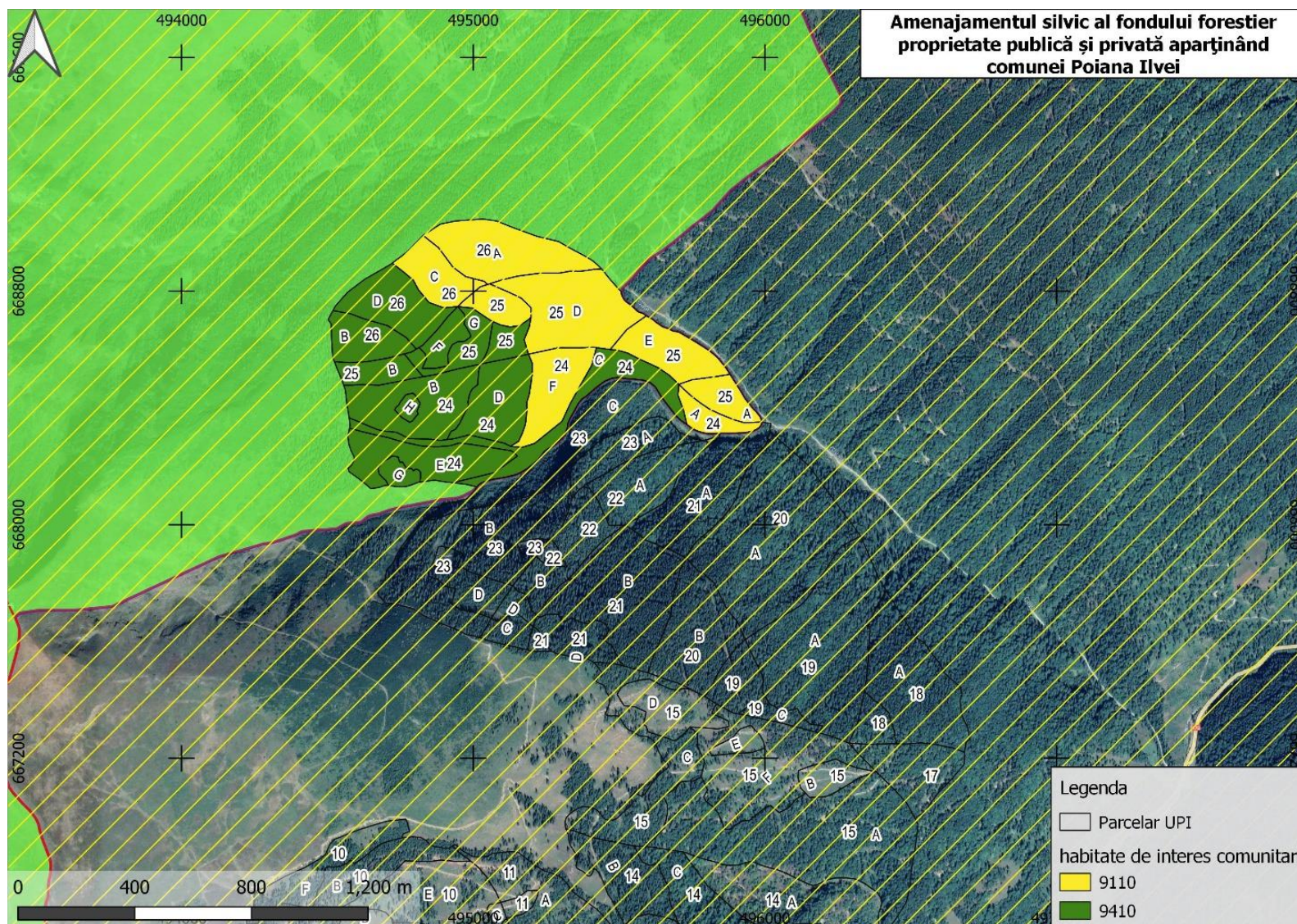


fig.3 Distribuția habitatelor de interes comunitar în sectorul estic al ROSCI0125 Munții Rodnei

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

4.2 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului

Tabelul 30

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC
ROSCI0125 Munții Rodnei	47939	specii de faună și floră, dintre care multe endemice și relictice glaciare	PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII RODNEI, AL ROSCI0125 MUNȚII RODNEI, AL ROSPA0085 MUNȚII RODNEI ȘI AL CELORLATE CATEGORII DE ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL INCLUSE; OM 307/2019	576/2020	Alpină	predominant cele forestiere (60%), urmate de pajiștile alpine cu jnepenișuri (30%)	ROSPA0085 Munții Rodnei; Parcul național Munții Rodnei	suprapunere parțială cu Parcul național Munții Rodnei și parțială cu ROSPA0085 Munții Rodnei
ROSPA0085 Munții Rodnei	54819	C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 7 specii					Parcul național Munții Rodnei și ROSCI0125 Munții Rodnei; RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului,	suprapunere parțială cu Parcul național Munții Rodnei și ROSCI0125 Munții Rodnei, suprapunere totală cu RONPA0236
RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului	5,62	Rezervație speologică			Alpină	de peșteră	suprapunere integrală cu Parcul național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, și ROSPA0085	

Peste suprafața teritorială a U.P. se suprapune aria de protecție specială avifaunistică (SPA), ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România ROSPA0085 – Munții Rodnei constituită în baza HG nr. 1284 din 24.10.2007 și ROSCI0125 – Munții Rodnei respectiv Parcul National Munții Rodnei constituit în baza Legii 5/2000.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei există patru arii naturale protejate: Parcul National Munții Rodnei, situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei și aria naturală protejată de interes național RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului. **Parcul National Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei**, care face obiectul prezentului studiu, **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 se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă 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 National 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 se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă 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 încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 1.6B (TI) și 1.6C (TII). Deoarece toate arboretele din Parcul National 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 National 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** este constituită în unitatea amenajistică 33C având grupa funcțională 6B5C2A.

Producția (extragerea de masă lemnoasă) care se va realiza în cadrul ariilor naturale protejate pe tipuri de lucrări:

Tabel 31

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCI0125		ROSPA0085	
			Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc
I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	0	0	1.55	76	45.66	4059

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCI0125		ROSPA0085	
			Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc
	gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	0	0	19,05	781	105.87	3377
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Tăieri de igienă	55,62	495	83,48	708	368,66	3035
		Rărituri			9,88	319	17,7	471
		Curățiri, degajări			38	38	62,73	324
		descopelșire a semințșurilor			14,94		115,13	
		Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.) sau împăduriri după tăieri progresive	2.4		9,76		104,37	
		Completări în arborete tinere existente sau în arboretele nou create			1,76		59,19	
		Îngrijirea semințșului sau culturilor			3,3		62,23	
ETAPA II -Extinderea rețelei de drumuri forestiere	Realizarea unor noi drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă: FN001					2,4	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Producția care se va realiza în cadrul habitatelor de interes comunitar:

Tabel 32

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0124	Volum de extras (mc)	HABITAT 9410 mc	HABITAT 9110 mc
24 A	1.82	Taieri igiena		ROSCI0125	14		9110
24 B	7.22	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	250	9410	
24 C	6.5	Curatiri		ROSCI0125	19	9410	
24 D	5.66	Curatiri		ROSCI0125	19	9410	
24 E	6.17	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	256	9410	
24 F	5.05	Taieri igiena		ROSCI0125	40		9110
24 G	1	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	0	9410	
24 H	0.54	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	0	9410	
25 A	2.42	Taieri igiena		ROSCI0125	20		9110
25 B	2.14	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	104	9410	
25 C	2.13	Rarituri		ROSCI0125	39		9110
25 D	9.31	Taieri igiena		ROSCI0125	83		9110
25 E	4.53	Curatiri, rarituri		ROSCI0125	64		9110
25 F	1.76	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	0	9410	
25 G	2.51	Impaduriri		ROSCI0125	0	9410	
25 H	1.55	T progresive(racordare), impaduriri		ROSCI0125	76	9410	
26 A	7.75	Rarituri		ROSCI0125	280		9110
26 B	3.52	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	171	9410	
26 C	3.67	Taieri igiena		ROSCI0125	22		9110
26 D	5.59	Taieri igiena		ROSCI0125	34	9410	
39 A	53.05	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	477		9110
39 B	2.57	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	18		9110
39 C	1.9	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	0		9110
39 D	0.5	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	0		9110
TOTAL	443.03 ha		495 mc	1986 mc	1986 mc	929 mc	1057 mc

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

4.3. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP

Tabel 33

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
Habitatate											
9110	u.a 39 (PNMR, ROSCI0125)	-	-	-	-	58.02 Ha	Favorabilă (anul 2015) conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS	în curs de îmbunătățire	-	Descopleșirea semințișurilor în ua 39B Completări în arboretele tinere existente ua 39C, 39D	efect pozitiv, în urma plantărilor
	ua: 25A, 26C, 26A, 24A, 25E, 25C, 25D, 24F (ROSCI0125)	-	-	-	-	36,69 (Total 94,71 ha)			-	Taieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale Ingrijirea semintisului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant. necunoscute
9410	ua: 26B, 24H, 26D, 24B, 24D, 24G, 25B, 25H, 25F, 25G, 24E, 24C,	-	-	-	-	94,08	favorabilă	stabilă sau crescătoare	-	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (25G), Taieri de conservare, Ajutorarea reg naturale Ingrijirea semintisului (25,B,26B, 24 E,	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										B), T.progresive – racordare (25H)	
Specii de interes comunitar din ROSCI0125											
<i>Carabus hampei</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	100-1000i	10-15 i prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	360,86	-	Nefavorabilă-Inadecvată	stabilă sau crescătoare	Specia preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri, liziere lângă pajiști și poieni.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
<i>Carabus variolosus</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	500-5000	50-60 i, prezentă în proximitatea pâraielor	necunoscută	360,86	-	favorabilă	necunoscută	trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
<i>Carabus zawadzki</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	100-1000	10-15 i, prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Specia preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri,	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
									liziere lângă pajiști și poieni.	scurtă durată și reversibil	
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	100-1000	10-15 i, prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Specie stenotopă, saproxilică, silvicolă, corticolă. Atât adulții cât și larvele trăiesc sub scoarța umedă, putredă a arborilor	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
<i>Roasalia alpina*</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	1000-5000	100-150 i, prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	Nefavorabilă-rea	necunoscută	Predominant în pădurile de fag reci și umede și cele de amestec din zonele înalte.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
<i>Cottus gobio</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	500-1000	20-30 i, prezentă în Pârâul Cobăcel	necunoscută	0,9-1 ha (196,14 ha pădure în proximitatea habitatului)	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Preferă apele reci reofile din zonele de munte. Specie reofilă și strict sedentară care	Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încălcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									nu întreprinde migrații.	Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	
<i>Barbus carpathicus</i>	conform tabelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	50-100	10-15 i, prezentă în Pârâul Cobăcel	necunoscută	0,9-1 ha (196,14 ha pădure în proximitatea habitatului)	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Preferă apele curate din zona de munte și deal.	Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încălcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Bombina variegata</i>	conform tabelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	5000-10000i	200-300i, prezentă în bălți	necunoscută	360,36 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	prezentă în bălți	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor și cele de exploatare și transport a masei lemnoase pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni; Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Triturus cristatus</i>	conform tabelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	50-100i	10-15 i, prezentă în bălți permanente	necunoscută	0,1-0,5 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	prezentă în bălți permanente cu vegetația palustră		
<i>Triturus montandoni</i>	conform tabelor	500-1000i	30-40 i,	necunoscută	254 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	prezentă în bălți		

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	următoare și a hărții de distribuție a speciei		prezentă în bălți								
<i>Lutra lutra</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	50-100i	4-5 i, prezentă în zona albiei P. Cobășel	necunoscută	183,32 ha	-	nefavorabilă	stabilă sau crescătoare	Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până sus la munte, la peste 1500 de metri, în preajma pâraielor cu păstrăvi. Uneori, în căutarea locurilor prielnice, trece cumpăna apelor, peste creasta munților	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Ursus arctos</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	40-50i	ocazional 2-3 i	necunoscută	441.7	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	este prezent în aria planului în perioadele de liniște	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
<i>Canis lupus</i>	conform tabelului și hărții de	40-50i	ocazional, 1-2 i	necunoscută	441.7 în plan 47937 în sit	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	poate fi prezent în perioadele de liniște		

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	distribuție a speciei										
<i>Lynx lynx</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	30-40i	ocazional, 1-2 i	necunoscută	441.7 în plan 47937 în sit	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	este prezent în aria planului în perioadele de liniște		
<i>Myotis blythii</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	500-1000i	ocazional, 30-40 i	necunoscută	441.7 în plan	-	favorabilă	necunoscute	Preferă zonele deschise, habitate cu ierburi înalte și puține tufişuri, păşuni naturale, zone calcaroase și aşezări umane. Evită pădurile închise unde domină liliacul comun.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Myotis myotis</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	500-1000i	ocazional, 30-40 i	necunoscută	441.7 în plan	-	favorabilă	necunoscute	Această specie preferă zonele împădurite, în special pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis,	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
									capturând prada aproape sau direct de pe sol.		
<i>Rinolophus euryale</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	100-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	favorabilă	necunoscute	Vânează în primul rând în păduri de foioase și păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	favorabilă	necunoscute	Vânează în primul rând în păduri de foioase și păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	conform tabelului și hărții de	50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscute	Vânează în primul rând în păduri de foioase și păduri	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
	distribuție a speciei								situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.	din timpul lucrărilor (disturbare)	
<i>Myothis bechsteinii</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscute	Vânează în primul rând în păduri de foioase și păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Barbastella barbastellus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscute	Vânează în primul rând în păduri de foioase și păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
<i>Aegolius funereus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	1-2p	prezentă în pădurile mature	120-150p	33462, 1007 ha în aria planului	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că speciile nu vor fi afectate de implementarea planului.	necunoscute
<i>Aquila chrysaetos</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	2-3P	1 p	necunoscută	53,05 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscută

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Bonasa bonasia</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	220-280p	8-10 p	necunoscută	418.7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și luminșurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscută
<i>Dendrocopos leucotos</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	40-60 p	2-3p, prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	necunoscută	35641 ha 850.97 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	cuibărește în pădurile mature	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscută
<i>Dryocopus martius</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	70-90p	2-3p prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	necunoscută	35641 ha 850.97 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	cuibărește în pădurile mature	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Ficedula albicollis</i>	conform tabelului și hărții de	100-110p	2-3p prezentă în	necunoscută	35641 ha	-	favorabilă	necunoscută	cuibărește în habitate mozaicate	nivelului de zgomot mai ridicat din	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
	distribuție a speciei		habitate mozaicate		842,63 ha în plan					timpul lucrarilor (disturbare)	
<i>Ficedula parva</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	100-110p	2-3p prezentă în habitate mozaicate	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri și pajiștile învecinate	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	necunoscute
<i>Glaucidium passerinum</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	200-300p	10-15p prezentă în habitate mozaicate	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri și pajiștile învecinate	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	necunoscute
<i>Lanius collurio</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	90-100p	3-4 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri și pajiștile învecinate	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	necunoscute
<i>Pernis apivorus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	10-20p	1 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri și pajiștile învecinate	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	necunoscute
<i>Picoides tridactylus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	necunoscute
<i>Picus canus</i>	conform tabelului și	140-150p	40-50 p prezentă în	necunoscută	35641 ha	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	hărții de distribuție a speciei		pădurile din AS		1007 ha în plan					tempul lucrărilor (disturbare)	
<i>Strix uralensis</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	4-8p	1-2 p prezintă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Aquila pomarina</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	10p	1-2 p prezintă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 802,6 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	cuibărește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Tetrao urogallus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	180-200p	10-20 p prezintă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
Specii de interes conservative din PNMR, prezente în AS											
<i>Alcedo atthis</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	20p	2-4 p prezintă în pădurile din AS	necunoscută	360 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Bubo bubo</i>	conform tabelului și hărții de	6-8p	1-2 p prezintă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 803,96 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	distribuție a speciei										
<i>Dendrocopos syriacus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Lyrurus tetrix</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	zeci	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 418,7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Falco columbarius</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Falco peregrinus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	25-30p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Lanius minor</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	10-110p	2-4 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Lullula arborea</i>	conform tabelului și	90-100p	18-20 p prezentă în	necunoscută	35641 ha	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din	necunoscute

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	hărții de distribuție a speciei		pădurile din AS		1007 ha în plan					timpul lucrărilor (disturbare).	
<i>Tringa glareola</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	40-50p	8-10 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Picus canus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	40-50p	8-10 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Ciconia ciconia</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	5p	1 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Circus cyaneus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	10-11p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute
<i>Circus aeruginosus</i>	conform tabelului și hărții de distribuție a speciei	4-5p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscute

5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;
- odată cu executarea lucrărilor de îngrijire, acolo unde este cazul, vor fi extrași și preexistenții. Masa lemnoasă rezultată, conform cap. 15.4 – „Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți” - va fi asimilată, în actele de punere în valoare, ca produse secundare obținute din rărituri
- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Amenajamentul fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, cuprinde următoarele capitole:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. **Conservarea biodiversității** (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate)
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse
13. Planuri de recoltare și cultură
14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice
15. Prognoza dezvoltării fondului forestier
16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier
17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Obiectivele de mediu avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Tabel 39

Factor/ componentă de mediu	Obiective de mediu	Obiectivele planului
Solul	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°; - protecția terenurilor alunecătoare; - protecția terenurilor degradate
Apa	Ameliorarea calității apelor și asigurarea unui circuit echilibrat al apei în natură	Promovarea speciilor din tipul natural fundamental, adaptate cel mai bine condițiilor de vegetație. Promovarea unui proces de recoltare a masei lemnoase bazat pe menținerea unor consistențe ridicate în arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire și pe regenerarea sub masiv în arboretele parcurse cu lucrări de regenerare, asigurând astfel funcția de retenție cu continuitate a excedentelor din precipitații în coronament sau litieră. Recoltarea masei lemnoase implică însă și creșterea concentrațiilor de materii în suspensie provenite din perturbarea stratului de sol (în timpul precipitațiilor), precum și folosirea de mijloace mecanizate ce pot polua apele supraterane prin pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.
Aerul	Ameliorarea calității aerului	Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea și continuitatea funcției de ameliorarea a calității aerului (fixarea dioxidului de carbon și a poluanților din atmosferă, degajarea de oxigen, etc.).
Zgomotul și vibrațiile	Asigurarea liniștii în fondul forestier	Menținerea unei densități optime a arboretelor limitează propagarea zgomotului și a vibrațiilor produse de utilajele folosite în lucrările silvotecnice.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

		Existența amenajamentului silvic dă posibilitatea accesării măsurilor de Silvomediu prin care se asigură "zone de liniște" (Măsura 15.1).
Factorii climatici	Combaterea fenomenului de încălzire globală	Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor, promovarea speciilor din tipului natural fundamental. Realizarea unei structuri echilibrate a fondului forestier pe clase de vârstă, asigurând astfel maximizarea cu continuitate a fixării dioxidului de carbon din atmosferă.
Peisajul	Asigurarea funcției peisagistice a pădurilor	Asigurarea integrității fondului forestier, gestionarea durabilă a pădurilor. Asigurarea igienei și a diversității structurale a pădurii. Recoltatrea de masă lemnoasă sub formă de produse principale alterează local, pe anumite perioade de timp, funcția peisagistică a pădurilor.
Componenta socio-economică	Cercetare științifică	- protecția arboretelor situate în Siturile Natura 2000
	Producția lemnoasă	- lemn de calitate pentru furnire și cherestea; - lemn pentru celuloză și construcții rurale
	Alte servicii	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați în capitolul anterior și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE.

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Bistrița-Năsăud.

5.1 Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 vizate de plan

Prin Decizia ANANP nr.576/23.11.2020, au fost stabilite obiectivele de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din ROSPA0085 Munții Rodnei și ROSCI0125 Munții Rodnei, fiind stabiliți o serie de parametri țintă (vezi identificarea și cuantificarea impactului).

Tabel 40

Cod specie/ habitat	Denumire științifică	Obiective de conservare, conform OSC
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Cod specie/ habitat	Denumire științifică	Obiective de conservare, conform OSC
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Imbunătățirea stării de conservare
4060	Tufărișuri alpine și boreale	Imbunătățirea stării de conservare
4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix	menținerea stării de conservare favorabilă
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Imbunătățirea stării de conservare
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Imbunătățirea stării de conservare
6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	Imbunătățirea stării de conservare
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Imbunătățirea stării de conservare
6510	Fanate de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Imbunătățirea stării de conservare
6520	Fanate montane	menținerea stării de conservare favorabilă
7110	Turbari active	menținerea stării de conservare favorabilă
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	menținerea stării de conservare favorabilă
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin	Imbunătățirea stării de conservare
7230	Mlaștini alcaline	Imbunătățirea stării de conservare
7240*	Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	Imbunătățirea stării de conservare
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	menținerea stării de conservare favorabilă
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Imbunătățirea stării de conservare

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Cod specie/ habitat	Denumire științifică	Obiective de conservare, conform OSC
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Îmbunătățirea stării de conservare
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Îmbunătățirea stării de conservare
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	menținerea stării de conservare favorabilă
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Îmbunătățirea stării de conservare
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
91V0	Păduri dacice de fag	Îmbunătățirea stării de conservare
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana	menținerea stării de conservare favorabilă
9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montana	menținerea stării de conservare favorabilă
4012	<i>Carabus Hampei</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4014	<i>Carabus variolosus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
4015	<i>Carabus zawadzskii</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
1083	<i>Lucanus Cervus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4024	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
1087	<i>Rosalia alpina</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4030	<i>Colias myrmidone</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
4046	<i>Cordulegaster heros</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
6147	<i>Telestes souffia</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
6965	<i>Cottus gobio</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
5264	<i>Barbus carpathicus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
1193	<i>Bombina variegata</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1166	<i>Triturus cristatus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
2001	<i>Triturus montandoni</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1355	<i>Lutra lutra</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
2612	<i>Microtus tatricus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1354	<i>Ursus arctos</i>	menținerea stării de conservare favorabilă

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Cod specie/ habitat	Denumire științifică	Obiective de conservare, conform OSC
1361	<i>Lynx lynx</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1352	<i>Canis lupus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1307	<i>Myotis blythii</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1324	<i>Myotis myotis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Imbunătățirea stării de conservare
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Imbunătățirea stării de conservare
1308	<i>Barbastella Barbastellus</i>	Imbunătățirea stării de conservare
4070	<i>Campanula serrata</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1381	<i>Dicranum viride</i>	Imbunătățirea stării de conservare
6216	<i>Hematocaulis Vernicosus</i>	Imbunătățirea stării de conservare
4122	<i>Poa granitica ssp. Disparilis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
4116	<i>Tozzia carpathica</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Imbunătățirea stării de conservare
1389	<i>Meesia longiseta</i>	Imbunătățirea stării de conservare
1758	<i>Ligularia sibirica</i>	Imbunătățirea stării de conservare
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	Imbunătățirea stării de conservare
A223	<i>Aegolius funereus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A224	<i>Caprimulgus Europaeus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A139	<i>Charadrius Morinelus</i>	Imbunătățirea stării de conservare
A030	<i>Ciconia nigra</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A236	<i>Dryocopus martius</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A320	<i>Ficedula parva</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A338	<i>Lanius collurio</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A072	<i>Pernis apivorus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A241	<i>Picoides tridactylus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A220	<i>Strix uralensis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A108	<i>Tetrao urogallus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A229	<i>Alcedo atthis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A090	<i>Aquila clanga</i>	Imbunătățirea stării de conservare
A089	<i>Aquila pomarina</i>	menținerea stării de conservare favorabilă

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Cod specie/ habitat	Denumire științifică	Obiective de conservare, conform OSC
A215	<i>Bubo bubo</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A082	<i>Circus cyaneus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A122	<i>Crex crex</i>	îmbunătățirea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A098	<i>Falco columbarius</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A103	<i>Falco peregrinus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A246	<i>Lullula arborea</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A234	<i>Picus canus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A409	<i>Tetrao tetrix</i>	îmbunătățirea stării de conservare
A166	<i>Tringa glareola</i>	menținerea stării de conservare favorabilă

6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTUL SILVIC

6.1. Aspecte generale

Cerințele HG nr. 1076/2004 prevăd să fie evidențiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluării de mediu. Scopul acestor cerințe constă în identificarea, predicția și evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului. Evaluarea de mediu pentru planuri și programe necesită identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut în vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind "impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa alterează un factor sensibil de mediu". Conform cerințelor HG nr. 1076/2004, efectele potențiale semnificative asupra factorilor /aspectelor de mediu trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative. În vederea evaluării impactului prevederilor Amenajamentului Silvic s-au stabilit cinci categorii de impact. Evaluarea impactului se bazează pe criteriile de evaluare prezentate în continuare și a fost efectuată pentru toți factorii/aspectele de mediu stabiliți/stabilite a avea relevanță pentru planul analizat.

Evaluarea și predicția impactului s-au efectuat pe baza metodelor expert. Principiul de bază luat în considerare în determinarea impactului asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat în evaluarea propunerilor planului în raport cu obiectivele de mediu prezentate în capitolul anterior. Ca urmare, atât categoriile de impact, cât și criteriile de evaluare au fost stabilite cu respectarea acestui principiu. Categoriile de impact sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabel 41

Categoria de impact	Descriere
Impact negativ semnificativ - -	Efecte negative de durata sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact negativ nesemnificativ -	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Neutru 0	Efecte pozitive și negative care se echilibrează sau nici un efect
Impact pozitiv nesemnificativ +	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact pozitiv semnificativ ++	Efecte pozitive de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu

6.2. Criterii pentru determinarea efectelor potențiale Semnificative asupra mediului prin implementarea planului

Tabel 42

Factor/ aspect de mediu	Criterii de evaluare	Comentarii
Populația și sănătatea umană	Calitatea factorilor de mediu în raport cu valorile limită specifice pentru protecția sănătății umane (populația din vecinătatea căilor principale de transport).	Implementarea planului analizat nu va determina apariția unor forme de impact asupra populației și sănătății umane.
Mediul economic și social	Criteriile de evaluarea a impactului datorită implementării planului au luat în considerare formele de impact socio-economic pentru următoarele domenii: -terenuri, infrastructură; -legături sociale și calitatea vieții; -acces; -protecția comunității; -efectele socio – economice după implementarea proiectului; -măsuri de diminuare și gestionare a impactului	Implementarea planului analizat va determina apariția unor forme de impact pozitiv pe termen lung din punct de vedere socio – economic prin crearea de noi locuri de muncă pentru comunitățile locale.
Biodiversitate	Aspecte tratate separat și detaliate mai jos	
Solul	Surse potențiale de poluare a solului pe durata implementării obiectivelor amenajamentului. Suprafețe de sol afectate și natura poluanților. Gestionarea deșeurilor. Măsuri pentru reducerea poluanților.	Implementarea planului va duce la producerea de forme diverse de impact asupra solului: fizic, mecanic, chimic și biologic.
Apa	Calitatea apei potabile; Posibilitatea poluării apelor pluviale.	Generarea de suspensii solide în urma realizării de noi drumuri, a exploatării și transportului masei lemnoase
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Concentrații de poluanți în emisiile de la sursele dirijate și de la sursele mobile în raport cu valorile limită prevăzute de legislația de mediu. Nivelul de zgomot în zonele cu receptori sensibili în raport cu valorile limită	Implementarea planului nu va conduce la efecte semnificative, la creșterea nivelului de fond al zgomotului.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Factor/ aspect de mediu	Criterii de evaluare	Comentarii
	prevăzute de stas-uri și legislația națională. Sisteme de măsuri pentru reducerea poluării fonice și pentru reducerea efectelor vibrațiilor. Implementarea obiectivelor propuse vor genera pe suprafețe mici și cu caracter temporar cantități suplimentare de poluanți. Nivelul poluării cumulate se înscrie în limitele normativelor și stas-urilor în vigoare în ceea ce privește poluarea atmosferică.	
Factorii climatici	Măsuri pentru diminuarea efectelor condițiilor climatice nefavorabile și emisiilor de gaze cu efect de seră.	Planul va determina forme de impact neutru asupra factorilor climatici.
Peisajul	Modificări asupra peisajului pe scară locală. Forme de impact asupra componentelor de mediu. Măsuri de diminuare a impactului.	Implementarea proiectului va avea un impact la scară locală asupra peisajului

6.3. Identificarea impactului

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei, asupra factorilor și componentelor de mediu.

Formele de impact prognozate a se produce în urma implementării proiectului analizat sunt următoarele:

- impactul asupra calității factorilor de mediu: apa, aer, sol, zgomot;
- impactul asupra biodiversității;
- impactul asupra mediului social și economic.

6.3.1 Impactul asupra calității aerului

În cadrul județului Bistrița-Năsăud, influența factorilor antropici asupra calității atmosferei, se manifestă frecvent fiind generată de activitatea industrială și traficul auto. În restul teritoriului, sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile.

Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentului silvic;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiilor meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitatea de pulberi (particule în suspensii) în zona de impact. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările.

Impactul generat atât etapa de construcție cât și etapa de operare a drumurilor forestiere nou-prevăzute FN001, FN002, FN003, FN004 prin lucrările specifice (amenajare teren, lucrări de artă) vor genera un impact asupra calității aerului.

Faza de execuție a obiectivului de investiții:

Ca surse de poluare a aerului în această fază, se identifică:

- a). transportul materialelor de construcție ce se vor pune în operă și funcționarea utilajelor de producție care se vor folosi în executarea lucrărilor (buldozere, excavatoare, compactoare etc.)
- b). anumite lucrări specifice ce se vor executa și care implică în principal inerente emisii în special de praf (săpături, manevrări de materiale de construcții etc.)

a). Emisii atmosferice datorate transporturilor și operării utilajelor de construcție în frontul de lucru

În această categorie sunt cuprinse următoarele:

- mijloacele de transport utilizate pentru aprovizionarea cu materii prime sau pentru manevrarea volumelor de săpătură și
- utilajele specifice care vor deservi lucrările de amenajare a drumurilor forestiere popuse

Poluanți caracteristici: PM₁₀, SO_x, NO_x, CO, COV din funcționarea generatoarelor de curent utilizate la organizarea de șantier

În scopul efectuării propriu-zise a tuturor lucrărilor și activităților prevăzute de proiect se vor utiliza firește o serie de utilaje specifice lucrărilor de construcții de drumuri. În gama obișnuită de utilaje cu care se operează în asemenea lucrări se regăsesc conform Ghidului de bune practici pentru Drumuri forestiere: excavator, încărcător frontal, autocamion, autogreder, cilindru compresor vibrator etc.

În scopul estimării emisiilor provenite de la aceste surse de poluare mobile reprezentate de mijloacele de producție, este necesar în primul rând să fie prezentat consumul de carburanți în legătură cu tipul de mijloacele de producție și distanțele / orele de funcționare implicate.

În ceea ce privesc operațiunile de transport, în situația amenajării unor drumuri forestiere în zona de munte, materia primă necesară realizării terasamentelor este reprezentată de însăși volumele excavate: refuz de ciur, balast, piatra sparta, beton etc.

Pentru a estima nivelul de emisii atmosferice datorat activităților de transport au fost realizate o serie de calcule cu valoare aproximativă (dat fiind nivelul scăzut de apreciere a fiecărui parametru implicat, în special în cazul parcului auto de utilizat - acesta depinzând de constructorul selectat, nefiind cunoscut în această fază).

Considerând factorii de emisie prevăzuți de metodologia CORINAIR, vom avea următorul nivel de emisii medii zilnice corespunzătoare volumului total de combustibil consumat pentru transporturi:

Tabel nr.43

POLUANT	FACTOR EMISIE [g/l consum]	CONSUM TOTAL COMBUSTIBIL [l/h]	EMISIE [g/h]
PM ₁₀	0,86	cca. 0,65*	0,559
NO _x	32,99		21,444
CO	6,73		4,375
CO ₂	3,14		2,041
COV	1,01		0,657

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

* - este vorba de repartitia consumului total pe numărul de curse și pe o perioadă de 12 luni (8h/zi)

Surse mobile – transporturi

Tabel nr.25

POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]
pulberi - PM ₁₀	0,559	0,0045
NO _x	21,444	0,1715
CO	4,375	0,0350
CH ₄	2,041	0,0163
COV	0,657	0,0053

Cantitățile de emisii nu se pot cuantifica în această fază, ele vor fi detaliate și evaluate corespunzător la faza de proiect.

Normele legale pentru determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare nu reglementează sursele staționare nederijate. Astfel, valorile estimate pentru emisiile de poluanți de către sursele staționare și nederijate din cazul construirii drumului forestier propus nu pot fi comparate cu limite legale.

Metoda de limitare a emisiilor din sursele mobile din cazul de față (autovehicule) este una de tip preventiv, ce se execută de către autoritatea rutieră prin condițiile tehnice impuse la omologare (și apoi la inspecțiile tehnice periodice). În plus, există o serie de măsuri preventive pe linie de producere și comercializare a carburanților auto.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;
- indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului s-a urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezentate în suprafața studiată.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră „favorabilă” când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

6.3.2 Impactul asupra calității apelor

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Impactul generat atât etapa de construcție cât și etapa de operare a drumurilor forestiere nou-prevăzute FN001, FN002, FN003, FN004 prin lucrările specifice (amenajare teren, lucrări de artă) vor genera un impact asupra calității apelor.

La extinderea drumurilor forestiere ca surse de poluanți pentru ape ar putea fi:

- depozitele de excedent de volum amplasate ce pot fi antrenate de viituri
- lucrările de organizare a șantierului de construcții (aprovizionarea cu carburanți pentru utilajele de construcții, punctele de cazare a muncitorilor, traversarea repetată și neasigurată a pâraielor de către utilaje)

Pentru protecția apelor se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- depozitele de excedent de volum de săpătură se vor amplasa în afara zonelor de viitură, excluzându-se posibilitatea antrenării lor;
- traversarea pâraielor de către utilaje se face conform normelor tehnice silvice, și anume pe podețe, respectiv, se vor lua măsuri de consolidare cu traverse de lemn pentru a nu deranja patul albiei;
- albia pâraielor va fi deblocată de flotanți și materiale rezultate în urma exploatării și a execuției;
- taluzele și depozitele se vor planta cu specii forestiere specifice tipului de pădure existent sau se vor înierba la terminarea execuției lucrărilor;
- dacă aprovizionarea cu carburanți pentru utilaje nu se face prin transport zilnic, ci periodic, se vor lua măsuri ca depozitarea combustibililor în cadrul organizării de șantier să se facă în loc special amenajat, cu respectarea cerințelor legislației în vigoare impuse depozitelor de carburanți, situate la distanța de minim 50m față de cursurile de apă și în afara ariilor naturale protejate. Nu se vor face depozite de combustibili pe traseul drumurilor modernizate ci doar în cadrul organizării de șantier.

Cantitățile de poluanți nu se pot cuantifica în această fază, ele vor fi detaliate și evaluate corespunzător la faza de proiect.

6.3.3 Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor

În cazul lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase și a celor de construire a drumurilor forestiere propuse, nivelul de zgomot este datorat utilajelor specifice lucrărilor, generatoare de zgomot și vibrații-autocamion, bulldozer, excavator, valorile înregistrate fiind mai mici pe măsură ce receptorul se îndepărtează de sursă.

În structura lucrărilor nu se introduc elemente care produc radiații, materialele utilizate la lucrări vor fi conform standardelor sau vor avea agremente tehnice valabile.

În scopul efectuării propriu-zise a tuturor lucrărilor și activităților prevăzute de proiect se vor utiliza firește o serie de utilaje și scule specifice lucrărilor de construcții/modernizări de drumuri, care în mare parte sunt generatoare de zgomot și/sau vibrații.

În gama obișnuită de utilaje cu care se operează în asemenea lucrări se regăsesc conform Ghidului de bune practici pentru Drumuri forestiere:

- excavator
- încărcător frontal
- camion
- autogreder
- cilindru compresor vibrator

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Toate acestea vor constitui firește surse de zgomot și/sau vibrații pe perioada desfășurării lucrărilor propuse.

Cuantificare / estimare

Luând în considerare lista de utilaje amintită se pot face o sumă de considerente în parte bazate pe metodologii consacrate, pe literatura de specialitate sau pe experiența altor studii similare.

Astfel, în primul rând redăm mediile obișnuite prevăzute de literatura de specialitate pentru nivelul de zgomot al utilajelor folosite general în construcția sau modernizarea drumurilor:

Tabel nr.44

utilaj	nivel de zgomot generat
excavator	80-110dB
încărcător frontal	110dB
autocamioane / basculante/autotrenuri	70-90dB
autogreder	80-110dB
cilindru compresor vibrator	110dB
concasor mobil	90-110dB

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole).

Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului; gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune, temperatură, unitatea de relief, topografia locală; tipul de vegetație etc.).

HG nr. 493/2006 stipulează cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot. Limita specificată de acest normativ pentru expunerea la zgomot este de 87dB.

În scopul atenuării efectelor datorate surselor care nu se pot încadra în această limită (la distanță mică), se impune dotarea cu echipamente de protecție corespunzătoare pentru muncitori (căști antifonate etc.).

Legat de vibrații, acestea sunt generate în general de utilajele cu masă mare și reglementarea specifică este asigurată prin SR 12025/2-94 „Acustica în construcții: Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri” unde sunt stabilite limitele admisibile pentru locuințe și clădiri socio-culturale și pentru ocupanții acestora.

La finalizarea lucrărilor de execuție a drumurilor forestiere, sursele de zgomot și vibrații vor fi determinate de transportul masei lemnoase cu autotrenuri forestiere, pe drumurile nou construite.

6.3.4 Deșeuri

Deșeurile ce vor apărea cu ocazia implementării planului analizat se clasifică în două categorii de bază, după proveniența lor:

- deșeuri menajere - provenite de la personalul care va efectua efectiv lucrările de construire a FN, lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase și cele curente ulterioare, de exploatare și întreținere a drumurilor.
- deșeuri tehnologice - provenite din activitățile specifice de exploatare și transport a masei lemnoase, provenite din activitățile specifice de construcție și, ulterior, din cea de întreținere a drumurilor forestiere.

Aceste deșeuri se prezintă în cele de mai jos, pe fazele proiectului, utilizând clasificarea conform listei din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată succesiv de o serie de alte normative:

Atât în perioada de execuție cât și în cea de exploatare pot apărea următoarele tipuri de deșeuri:

Deșeuri de construcții/exploatare și deșeuri menajere.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

- deșeuri menajere provenite de la constructori

Clasificare conform HG 856/2002:

Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:

din 20 01	fracțiuni colectate separat
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 11	textile (lavete, cârpe etc.)
20 01 39	materiale plastice (ex: PETuri, pungi etc.)
20 01 99	alte fracții, nespecificate

- deșeuri tehnologice

Ca și încadrare tipologică, acestea sunt din gama deșeurilor inerte sau periculoase după caz și se vor genera în mod curent sau accidental prin activitățile de construire prilejuite de lucrările propuse.

În funcție de gradul de pericolitate, aceste deșeuri se clasifică astfel:

- deșeuri inerte și nepericuloase
- deșeuri toxice și periculoase

Deșeuri tehnologice inerte și nepericuloase

Conform listei din HG 856/2002, aceste deșeuri vor fi din categoriile:

Grupa 16 - deșeuri nespecificate în altă parte:

16 01 03	anvelope scoase din uz
----------	------------------------

Grupa 17 - deșeuri din construcții și demolări:

17 02 01	lemn
17 02 03	materiale plastice
17 04 11	cabluri, altele decât cele cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase

Deșeuri tehnologice toxice și periculoase

În cazul analizat, aceste deșeuri pot fi reprezentate de:

- deșeuri de baterii uzate (datorită conținutului de acid sulfuric și de metale grele)
- deșeuri de uleiuri uzate de la utilajele de lucru
- deșeuri de combustibili pentru uzul utilajelor

În cadrul clasificării din HG 856/2002, aceste deșeuri apar astfel:

Grupa 13 - Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi:

13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	benzina
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)

Grupa 16 - deșeuri nespecificate în altă parte:

16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

16 06 04	baterii alcaline cu excepția celor cu conținut de mercur
16 06 05	alte baterii și acumulatori

Există două aspecte de subliniat în ceea ce privește gestiunea acestor substanțe toxice și periculoase (nu doar a deșeurilor provenite din utilizarea lor):

- natura periculoasă pentru mediu și sănătatea umană
- riscul unui impact asupra calității apelor cursurilor de suprafață din zona de amplasare a obiectivului proiectat.

6.3.5 Evaluarea impactul lucrărilor silvice asupra biodiversității (ecosistemelor forestiere)

Evaluarea impactul lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Amenajamentul silvic al al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic a avut ca bază următoarele principii:

- principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- principiul exercitării optimale și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- principiul valorificării optimale și durabile a resurselor pădurii;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic, etc.

Având în vedere cele expuse/prezentate mai sus, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, sunt în speșiiirul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a amenajamentelor silvice din cadrul sitului. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat identificat în cadrul al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ
- impact negativ nesemnificativ
- neutru

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

- impact pozitiv nesemnificativ
- impact pozitiv semnificativ

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA în acestea.

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului:

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a planului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în toate arboretele în funcție de stadiul de dezvoltare, excepție făcând arboretele incluse în tipul I de categorii funcționale. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează, după caz, lemn mort/arbori uscați /ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 100 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau viziunile, astfel:

- e) minim 10 arbori/ha și minim 10mc/ha în cazul habitatului forestier de interes comunitar 9110;
- f) minim 10 arbori/ha și minim 20mc/ha în cazul habitatului forestier de interes comunitar 9410
- g) minim 5 arbori (15mc/ha) în u.a.-urile din SCI cu *Lucanus cervus* și *Carabus sp*;
- h) minim 3 arbori/ha în cadrul arboretelor din SPA, care nu se regăsesc în situațiile a), b), c).

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCI0125		ROSPA0085	
			Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc
I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	0	0	1.55	76	45.66	4059
	gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	tăieri de conservare	0	0	19,05	781	105.87	3377
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	tăieri de igienă	55,62	495	83,48	708	368,66	3035
		Rărituri			9,88	319	17,7	471
		Curățiri			38	38	62,73	188
		descopelșire a semințșurilor			14,94		115,13	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCI0125		ROSPA0085	
			Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc	Suprafață ha	volum mc
		Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.) sau împăduriri după tăieri progresive	2,4		9,76		104,37	
		Completări în arborete tinere existente sau în arboretele nou create			1,76		59,19	
		Îngrijirea semințișului sau culturilor			3,3		62,23	
ETAPA II - Extinderea rețelei de drumuri forestiere	Realizarea unor noi drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă: FN001 2,65 ha					2,4	
		amenajare teren, lucrări de artă: FN002 VI. lui Hornau 2,2 ha FN003 VI. Strugarului-0,83 ha FN004 Pr. Butenilor 0,7 ha	-	-	-	-	-	-

Tratamente de regenerare a arboretelor:

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100-120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- d) *tăieri progresive*, în făgete, amestecuri de rășinoase și fag, molideto-făgete și făgeto-cărpinete, gorunete, goruneto-cărpinete, precum și în molidișurile exploatabile, cu consistențe reduse, în urma doborâturilor produse de vânt, și cu semințiș utilizabil pe cel puțin 40% din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișului;

Tăieri progresive în ANP

Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
2	6,15	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
3 B	8,81	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
3 C	8,67	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085	156
3 E	5,11	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085	870
6 A	8,36	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
6 F	3,68	T progresive împaduriri sub masiv, îngrijirea culturilor			ROSPA0085	272
7 C	6,12	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
7 F	2,53	T progresive împaduriri sub masiv, îngrijirea culturilor			ROSPA0085	288
13	9,55	T progresive(punere în lumina)			ROSPA0085	1271
15 A	23,19	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
18 A	10,96	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	
18 B	1,76	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085	217
19 B	3,02	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085	459
25 H	1,55	T progresive(racordare), împaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	76
64 A	9,79	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085	450
TOTAL	109,25			1,55 ha; 76 mc	109,25 ha 4059 mc	4059

e) *tăieri succesive* în făgete în care s-au început tăierile succesive în deceniile anterioare. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințșului. **În cadrul ariilor naturale protejate nu se execută tăieri succesive.**

f) *tăieri în crâng* se vor executa în salcâmetele ajunse la exploatabilitate. Se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării (provocarea drajonării). **În cadrul ariilor naturale protejate nu se execută tăieri în crâng.**

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie de asemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Curățiri în ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. - ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
3 F	4,29	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	5
9 C	1,69	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	9
9 D	1,03	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	3
10 C	0,40	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	30
10 D	1,90	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	6
12 A	1,47	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	0
15 B	1,99	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	2
15 D	4,43	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	9
15 E	1,08	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	1
22 D	1,00	1.2C	TII	Degajari, completari			ROSPA0085	0
23 C	9,92	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	30
23 D	3,26	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	26
24 C	6,50	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 D	5,66	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
25 E	4,53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	25
64 D	3,50	1.5R	TIV	Curatiri, rarituri			ROSPA0085	17
65 A	28,72	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	73
65 B	1,10	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	1
66 B	1,85	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	7
TOTAL 84.32						16,69 ha; 63 mc	84,32 ha; 282 mc	282

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

RĂRITURI ÎN ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. - ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
3 D	2,28	1.2C	TII	Rarități			ROSPA0085	39
5 C	1,63	1.2C	TII	Rarități			ROSPA0085	29
6 D	1,48	1.2C	TII	Rarități			ROSPA0085	25
7 D	1,26	1.2C	TII	Rarități			ROSPA0085	20
25 C	2,13	1.5Q	TIV	Rarități		ROSCI0125	ROSPA0085	39
26 A	7,75	1.5Q	TIV	Rarități		ROSCI0125	ROSPA0085	280
59 E	1,17	1.2C	TII	Rarități			ROSPA0085	39
TOTAL	17,7					9,88 ha; 319 mc	17,7 ha 471	471

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tăieri de igienă în cadrul ANP

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă	Arie naturală protejată			Volum de extras mc
2	6.15	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	42
3 B	8.81	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	70
4	8.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	57
5 A	5.77	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	40
6 A	8.36	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	59
6 B	5.47	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	43
6 C	4.22	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
7 A	15.39	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	123
7 B	5.74	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	46
7 C	6.12	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	49
8 A	25.62	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	205
8 C	1.14	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	8
9 A	7.03	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	63
12 B	8.07	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	57
12 C	11.12	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	89
14 C	5.95	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	36
15 A	23.19	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	187
17	5.34	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	43
18 A	10.96	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	99
19 A	18.20	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	163
20 A	21.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	190
20 B	8.43	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	76
21 A	9.06	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	82
21 B	13.04	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	117
21 C	0.37	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	3
22 A	5.89	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	53
22 B	5.28	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	42
22 C	1.43	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	12
23 A	4.26	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	39
24 A	1.82	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	14
24 F	5.05	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	40
25 A	2.42	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	20
25 D	9.31	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	83
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	22
26 D	5.59	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	34
39 A	53.05	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	477
39 B	2.57	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	18
51 D	1.36	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	11
64 C	4.68	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
66 A	19.57	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	157
TOT AL	368,66				55,62 ha;	83,48 ha; 708 mc	368,66 ha; 3035 mc	3035

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

					495 mc			

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai - promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

a) Tăieri în crâng unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni

- În cadrul amenajamentului nu se vor executa astfel de tăieri.

b) Lucrările speciale de conservare

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflăte în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

(asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a literei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receperea semințișului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

împăduriri în cadrul ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	Arii naturale protejate		
3 A	8.34	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
3 C	8.67	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
5 B	6.33	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
8 D	5.06	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
9 E	2.20	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
9 F	3.03	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
10 A	4.17	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
15 F	11.68	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

18 B	1.76	1.5R	TIV	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085
19 B	3.02	1.5R	TIV	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085
21 D	3.15	1.2A	TII	Îngrijirea semintisului, împaduriri			ROSPA0085
22 E	0.50	1.2C	TII	Împaduriri			ROSPA0085
23 E	0.45	1.2A	TII	Împaduriri, îngrijirea culturilor			ROSPA0085
25 G	2.51	1.2A	TII	Împaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 H	1.55	1.5Q	TIV	T progresive(racordare), împaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
39 C	1.90	1.6C	TII	Împaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 D	0.50	1.6C	TII	Împaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
64 A	9.79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085
64 E	0.74	1.5R	TIV	Împaduriri			ROSPA0085
66 D	1.24	1.5R	TIV	Împaduriri			ROSPA0085
				TOTAL	2,4	6,46	76,59

c. Lucrări de completare în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințis-desiș care nu au indici de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

De menționat este faptul că în cadrul habitatelor de interes comunitar prezente în cadrul ariilor naturale protejate s-au prevăzut lucrări de împăduriri (integrale și completări) doar cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Cel puțin cei 72 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice moderne reprezintă dovada – prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii și analize care încorporează cunoștințe fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice și chiar economice. De aceea apreciem că **rolul amenajamentului este unul benefic**, și cuprinde măsurile de conservare necesare menținerii/refacerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

Tăieri de conservare în cadrul ANP

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
6 E	1,45	TII	T de conservare			ROSPA0085	9
7 E	2,35	TII	T de conservare			ROSPA0085	43
8 B	2,66	TII	T de conservare			ROSPA0085	36
8 E	3,12	TII	T de conservare			ROSPA0085	50
9 B	8,45	TII	T de conservare			ROSPA0085	254
9 G	2,89	TII	T de conservare			ROSPA0085	77

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

10 B	7,06	TII	T de conservare			ROSPA0085	225
10 F	5,00	TII	T de conservare			ROSPA0085	125
11 A	20,33	TII	T de conservare			ROSPA0085	540
14 B	5,89	TII	T de conservare			ROSPA0085	194
15 C	8,93	TII	T de conservare			ROSPA0085	232
19 C	1,14	TII	T de conservare			ROSPA0085	13
23 B	15,00	TII	T de conservare			ROSPA0085	527
24 B	7,22	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	250
24 E	6,17	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	256
25 B	2,14	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	104
26 B	3,52	TII	T de conservare		ROSCI0125 (hab 9410)	ROSPA0085	171
64 B	2,55	TII	T de conservare			ROSPA0085	271
TOTAL	105,87				19,05 ha; 781 mc	105,87 ha 3377 mc;	3377

Evidența lucrărilor propuse este prezentată în cadrul capitolului *Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului*. Facem mențiunea, că în multe arborete se va interveni în mod repetat cu lucrări. Este cazul descopleșirilor în plantațiile tinere (pe aceeași suprafață se va interveni, până la realizarea stării de masiv, de 4-5, chiar de 6 ori, în funcție de dezvoltarea speciilor ierboase copleșitoare), a degajărilor, a curățirilor în arboretele tinere și a răriturilor (pe unele suprafețe de 2 ori în deceniu).

Un alt aspect important o constituie și durata de implementare a prezentului amenajament silvic, trecerea de la structura actuală la compoziția țel se va realiza în decursul a mai multor decenii, realizându-se astfel o trecere aproape nesensibilă la nivelul speciilor. Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Pe termen scurt soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atac al dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vant, etc.

Chiar dacă prevederile amenajamentului silvic analizat implică doar habitatele forestiere trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în situri și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, gospodărirea pădurilor trebuie:

- să asigure existența unor populații viabile;
- să protejeze adăposturile acestora, locurile de concentrare temporară;
- să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpicius în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

În Figura C.2.1. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice se prezintă imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice. Intensitatea intervențiilor crește de la stânga la dreapta.

Limitele trasate pe figură sunt cu caracter orientativ (linie punctată roșie - limita între tratamente; linie punctată verde - ochi deschis prin tăiere progresivă). Combinarea acestora, în funcție de realitățile din teren, produc structuri din cele mai variate, (imaginea este preluată din O'Hara et al. 1994 și prelucrată).

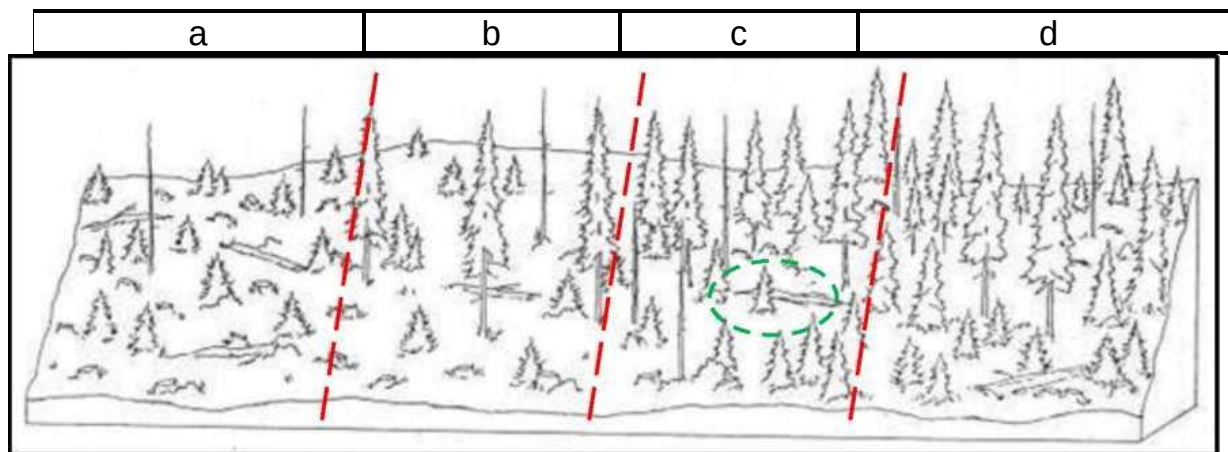


Figura 6.1. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice

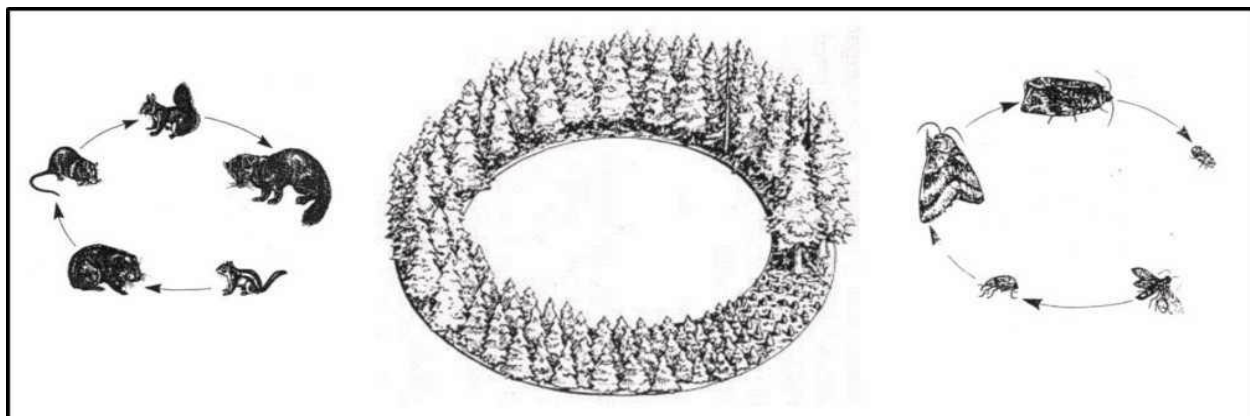


Figura 6.2. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată)

Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii.

Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală. Pădurea în toate stadiile sale de dezvoltare prezintă biodiversitate specifică.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații - înainte de a închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost termic (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri a pădurii, așa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996). Figura următoare ilustrează aceste două situații folosind ca exemplu cerbul și ciocănitoarea.

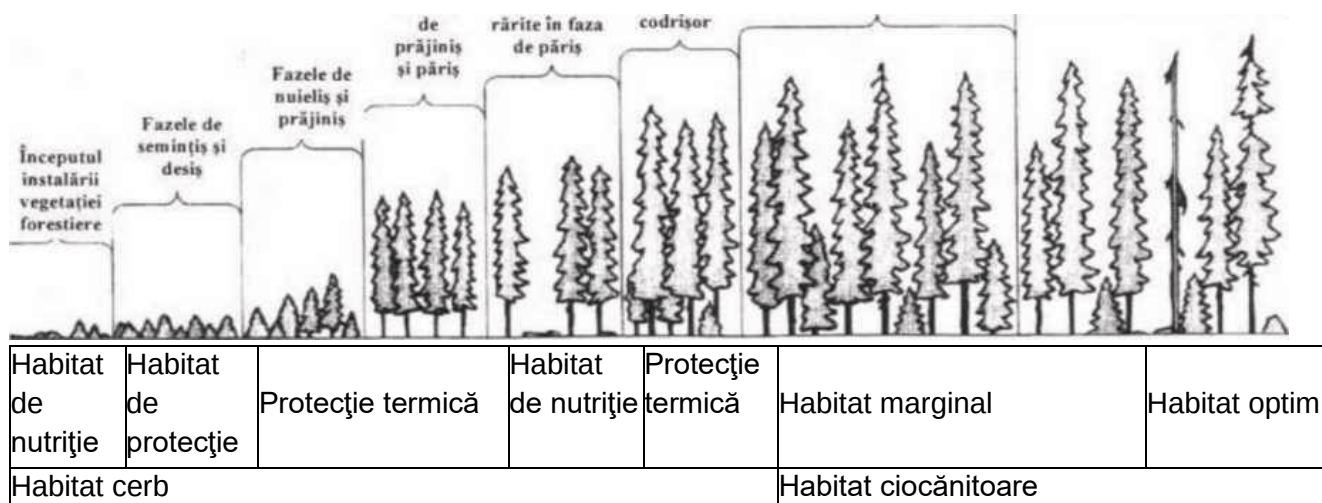


Figura 6.3. Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite:

Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier (landscape – Forman 1995). Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată. O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

6.4. Impactul planului asupra ariilor naturale protejate/habitatelor existente și integrității siturilor

Rețeaua ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare relațiile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere

altceva decât gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000.

Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt habitatele din situl de importanță comunitară studiat, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

De menționat este faptul că amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național trebuie să fie parte a planurilor de management.

În ceea ce privește habitatele, amenajamentul silvic analizat urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Amenajamentul silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic a avut ca bază următoarele principii:

- principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic, etc.

Având în vedere cele expuse/prezentate mai sus, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, sunt în speșiiirul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a amenajamentelor silvice din cadrul sitului. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat identificat în cadrul al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA.

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

6.4.1 Identificarea și cuantificarea impactului

Tabel 45

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Recoltarea produselor principale- Tăieri progresive	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratamentcu perioadă lungă de regenerare	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	nu au fost identificate alte PP, care împreună să genereze Impacturi cumulative -	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arborețul bătrâni și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare. Este necesară menținerea proporției amestecurilor fără dispariția sau dominarea fagului. La tăierea definitivă se vor lăsa în suprafața respectivă minim	9410 <i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio – Piceetea, Carabus Hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzskii Barbastella barbastellus Canis lupus Ursus arctos, Lynx lynx, Cucujus cinnaberinus Myotis blythii Myotis myotis Rinolophus euryale Rhinolophus ferrumequinum Rosalia alpina Triturus montandoni Aegolius funereus Aquila pomarina Bonasia bonasia Bubo bubo Ciconia ciconia Circus aeruginosus Dendrocopos leucotos Dryocopus martius</i>	- Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm- cel puțin 5; - Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm – cel puțin 20 mc/ha și conform coloanelor 12-16 din Anexa 1 – <i>Evaluarea Impactului</i>	în cadrul ANPIC: ROSCI0125 1.55 ha ROSPA0085 45.66	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						5 arbori bătrâni de peste 80 ani/ha, din rândul celor fără valoare economică.	<i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>			
		poluare fonică, disturbare	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ		impact nesemnificativ, reversibil, de scurtă durată	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio</i> – <i>Piceetea</i> , <i>Rosalia alpina</i> <i>Carabus Hampei</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> ,	Distributia speciei in ANP (sau după caz în sistemul de caroiaj european ETRS89), Tipar de distributie Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm – cel puțin 20 mc/ha	cca. 441,7 ha	Modelare în GIS

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Lynx lynx</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i>			

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>			
		emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	degradarea habitatului speciilor de amfibieni de interes conservativ			impact nesemnificativ, reversibil, de scurtă durată	<i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montandoni</i>	Distributia speciilor de amfibieni in sistemul de caroiaj european ETRS89	360,36 ha	Modelare în GIS
gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - tăieri de conservare	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ <i>Carabus zawadzki</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	perturbarea speciilor de carnivore mari, lilieci și păsări sălbatice		Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrâni și până când semințșul instalat natural va asigura	9110, 9410 <i>Carabus Hampei</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus zawadzki</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rana dalmatina</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i>	Habitate: Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm; Numar specii edificatoare in stratul ierbos cel puțin 3 specii/ha Volum de lemn mort/ha – cel puțin 20mc Minim 5 arbori morți/ha	188,35 ha în cadrul ANPIC ROSCI0125: 19,05 ha ROSPA0085 105.87 ha	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						o acoperire corespunzătoare. Este necesară menținerea proporției amestecurilor fără dispariția sau dominarea fagului. La tăierea definitivă se vor lăsa în suprafața respectivă minim 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.	<i>Circus aeruginosus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Rinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>	Specii: Suprafața habitatelor speciilor; Tiparul de distribuției al speciilor		
		poluare fonică	perturbarea speciilor de carnivore mari și	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ	alte activități de transport pe	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari, lilieci, nevertebrate și păsări sălbatice: <i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i>	Distribuția speciilor, Tipar de distribuție	cca. 380 ha	Modelare în GIS

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			păsări sălbatice		drumurile forestiere (turism, agrement)		<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Canis lupus</i> <i>Carabus zawadzki</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i> <i>falco peregrinus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Rana dalmatina</i>			

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Rinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Triturus montandoni</i>			
		- emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. - emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. - pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre,	degradarea habitatului speciilor de amfibieni de interes conservativ				<i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montandoni</i>	Distributia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89	cca. 210 ha	Modelare în GIS

Raport de mediu pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.								
Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: Tăieri de igienă	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	habitat 9110 carnivore mari, vidră, lilieci, nevertebrate și păsări sălbatice: <i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Bonasia bonasia</i>	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/ Insule de imbatranire/arbori de biodeiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm Distributia speciilor, Tipar de distribuție	83,48 ha în ROSCI0125, 368,66 ha în ROSPA0085, 55,62 ha în PNMR	Modelare în GIS

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Bubo bubo</i> <i>Canis lupus</i> <i>Carabus zawadzkii</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i> <i>falco peregrinus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Rana dalmatina</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Rosalia alpina</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Triturus montandoni</i>			
	mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului și lucrări de îngrijire a regenerării naturale-receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire	poluare fonică	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari (<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i>), amfibieni și păsări sălbatice	Marimea populației, Distribuția speciilor de amfibieni în sistemul de carioaj european ETRS89	cca. 380 ha	Modelare în GIS
Rărituri	extragerea arborilor	deteriorarea temporară calității	degradarea și reducerea	perturbarea speciilor	alte activități	impact nesemnificativ,	habitat 9110	Insule de imbatranire/arbori	9,88 ha în ROSCI0125,	Modelare în GIS

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		habitatului, ducând la reducerea densității de arbori;	temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ		de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	local, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari, vidră, lilieci, nevertebrate și păsări sălbatice: <i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Canis lupus</i> <i>Carabus zawadzkii</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i>	de biodeiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm volumul de lemn mort/ha Distributia speciilor, Tipar de distribuție	368,66 ha în ROSPA0085, 55,62 ha în PNMR	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>falco peregrinus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Rana dalmatina</i> <i>Rinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Triturus montandoni</i>			
Curățiri, degajări	îndepărtarea lăstărișului	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de	perturbarea speciilor	alte activități de transport pe	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari, lilieci, nevertebrate și păsări sălbatice: <i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i>	Distributia speciilor, Tipar de distribuție	38 ha în ROSCI0125, 62,73 ha în ROSPA0085,	Modelare în GIS

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		reducerea lăstărișului;	nevertebrate de interes conservativ		drumurile forestiere (turism, agrement)		<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Canis lupus</i> <i>Carabus zawadzkii</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i> <i>falco peregrinus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Rana dalmatina</i>			

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Rinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Triturus montandoni</i>			
Descopleșirea semințișurilor	îndepărtarea stratului ierbos	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea stratului ierbos, îndepărtarea unor specii de plante caracteristice;	degradarea și reducerea temporară a habitatului	perturbarea speciilor	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari, lilieci, nevertebrate și păsări sălbatice: <i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Canis lupus</i> <i>Carabus zawadzkii</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Falco columbarius</i> <i>falco peregrinus</i> <i>Ursus arctos</i>	Distributia speciilor, Tipar de distribuție Numar specii edificatoare in stratul ierbos – cel pu'in 3 specii/ha	14,94 ha în ROSCI0125, 115,13 ha în ROSPA0085	Modelare în GIS

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Lynx lynx</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Rana dalmatina</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Triturus montandoni</i>			
Extinderea rețelei de drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă	poluare fonică	perturbarea speciilor de păsări sălbatice		activități de transport pe drumurile forestiere (turism,	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	<i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i>	Marimea populației	FN001 Prelungire VI. Blasnei-Balota 153.40 HA	Modelare în GIS

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei**

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
					agrement); lucrări silvice		<i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i>			
		emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	degradarea habitatului speciilor de păsări sălbatice		activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement); lucrări silvice	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	<i>Falco columbarius</i> <i>falco peregrinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>	Marimea populației	cca. 210 ha	Modelare în GIS

6.4.2 Evaluarea semnificației impacturilor

Analiza detaliată a semnificației impactului este prezentată pentru fiecare habitat și specie din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect în tabelul din anexa prezentului studiu.

ROSCI0125 Munții Rodnei

Pierderea habitatelor

În urma implementării Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente ROSCI0125 Munții Rodnei. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Alterarea habitatelor

Lucrările silvice prevăzute în amenajament pot duce la alterarea habitatelor prin mai multe mecanisme, dintre care cel mai important este reducerea vârstei arboretelor parcurse cu tăieri, afectarea stratului ierbos caracteristic, degradarea habitatelor urmare emisiilor de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. Traficul auto și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioadele aferente fiecărui tip de lucrări silvice pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. Extragerea arborilor maturi din arboretele parcurse cu tăieri generează degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ (*Carabus Hampei*, *Carabus variolosus*, *Carabus zawadzki*). Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

Atât etapa de construcție cât și etapa de operare a noului drum forestier din ROSPA0085 Munții Rodnei, pot duce la alterarea habitatelor de reproducere și hrană a speciilor avifaunistice,. Traficul de șantier și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioada de construcție pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. În perioada de operare, scurgeri accidentale pot duce la poluarea apei.

Nivelul în cazul acestor potențiale impacturi a fost estimat ca nesemnificativ, având în vedere riscul redus de producere a unor poluări accidentale la nivelul praielor (P. Gagi) din interiorul sitului, precum și riscul de răspândire a speciilor invazive în zonă. Au fost considerate ca având potențialul de a fi afectate nesemnificativ habitatele speciilor *Aegolius funereus*, *Aquila pomarina*, *Bonasia bonasia*, *Bubo bubo*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dendrocopos medius*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Glaucidium passerinum*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picoides tridactylus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*, *Tetrao urogallus*, *Lyrurus tetrix*, *Tringa glareola*.

Fragmentarea habitatului

În cazul acestui sit Natura 2000, obiectivele amenajamentului silvic nu au fost considerate a fi în măsură să conducă la fragmentarea habitatelor favorabile ale speciilor de faună. Intervențiile propuse prin plan nu sunt considerate a fi în măsură să fragmenteze habitatele acvatice de la nivelul sitului. Lucrările propuse în proximitatea corpurilor de apă nu implică realizarea de praguri care să creeze diferențe de nivel în albiile râurilor/pâraielor. Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar.

Perturbarea activității speciilor

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul studiu de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Schimbări în densitatea populațiilor

Densitatea indivizilor în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor au o putere de regenerare mare datorită fie unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe cale naturală-în cazul vegetației, fie habitatelor propice de reproducere, hrană și adăpost a speciilor de faună. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate prognozăm o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea proiectului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Concluzii generale privind impactul planului analizat asupra factorilor de mediu

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere. Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează niciun habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legăturile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, împăduri și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

6.5. Impactul cumulativ generat de planuri și proiecte existente, propuse sau aprobate

Zona studiată este amplasată în cadrul județului Bistrița-Năsăud, într-o zonă deluros-montană, ocupată de suprafețe forestiere vaste. Principalele activități existente în vecinătatea planului

sunt reprezentate de activitățile silvice, pășunat și turistice. Activitățile silvice se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se adoptă funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este de asemenea nesemnificativ.

6.6. Cuantificarea impactului asupra biodiversității locale pe baza indicatorilor cheie

6.6.1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut

În urma implementării prevederilor Amenajamentului silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, , ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

6.6.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În urma implementării prevederilor Amenajamentului silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ROSCI0125 Munții Rodnei sau ROSPA0085 Munții Rodnei. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

6.4.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar.

6.4.4. Durata sau persistența fragmentării

Nu este cazul. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

6.4.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul studiu de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

6.4.6. Schimbări în densitatea populațiilor

Densitatea indivizilor în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat.

Efectivele indivizilor au o putere de regenerare mare datorită fie unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe cale naturală-în cazul vegetației, fie habitatelor propice de reproducere, hrană și adăpost a speciilor de faună. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

6.4.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate prognozăm o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

6.4.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea proiectului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

6.7. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Impactul generat de implementarea planului este direct și nesemnificativ datorită faptului că aduce modificări majore habitatelor, asociațiilor vegetale precum și asupra populațiilor de floră, dar fără reducerea/afectarea unor specii de interes comunitar sau a unor specii cu regenerare dificilă.

6.8. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Evaluarea impactului rezidual

Tabel 46

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei		B02.03 îndepărtarea lăstărișului	9110 9410	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	MS1- MS7	nesemnificativ
		perturbarea speciilor	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzkii</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedulla parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Alcedo atthis</i>	Mărimea habitatului speciilor și tiparul de distribuție	MS8 -MS20, MS22-MS50	nesemnificativ

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			<i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Picus canus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tetrao tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>			
		extragerea masei lemnoase	9110 9410	Abundenta specii edificatoare de arbori	MS1-MS7	nesemnificativ
		atacul dăunătorilor	9410	nr. cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	MS21	nesemnificativ

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei		B02.03 îndepărtarea lăstărișului	9110 9410	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	MS1, MS4, MS6	nesemnificativ
		perturbarea speciilor	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzkii</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	mărimea populației	MS2, MS7, MS9, MS10	nesemnificativ
		extragerea masei lemnoase	9110 9410	Abundenta specii edificatoare de arbori	MS4, MS5	nesemnificativ
		atacul dăunătorilor	9410	nr. cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	MS11	nesemnificativ

Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu, și implicit asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA.

7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA sunt:

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

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus amintite. La punerea în practică a lucrărilor silvotecnice prevăzute în amenajament se vor avea în vedere Normele tehnice și realitatea din teren.

De asemenea, lucrările silvotecnice propuse în amenajament se vor executa în suprafața luată în studiu.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea **nu au efecte semnificativ negative pe termen scurt sau lung asupra mediului, în context transfrontieră.**

8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

8.1.1 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ

Tabelul nr.47 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
1	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	P	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	-Numar specii edificatoare in stratul ierbos -Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm -volumul de lemn mort/ha	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	conform tabelului următor, pe toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
2	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	P	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm volumul de lemn mort/ha	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	pe toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
3	În toate parcelele/subparcelele din arii naturale protejate, care includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, și nu sunt alte	R	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/	extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în ROSCI0125

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	restricții, vor fi menținuți minim 10 mc lemn mort/ ha, și minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.		regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm			
4	În toate parcelele/subparcelele aferente habitatului 9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> se va asigura: - un volum de minim 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm; - Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 100 ani, formate din cel puțin 10 arbori/ha		9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	permanent	u.a: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
5	În toate parcelele/subparcelele aferente habitatului 9410 Păduri acidofile de		9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din	Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in	B02 Gestionarea și utilizarea	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	<i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i> se va asigura: - un volum de minim 20mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm; - Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha.		regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/	pădurii și plantației		C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
6	Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase: – 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 ateliere mecanice specializate; – la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor; – se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi); – exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului; – în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în	E	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> , 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel; – se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor; – arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane; – doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați; – la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târare 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-						

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat; – la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi 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; – Restricționarea pășunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate, precum și controlul strict al unor activități turistice - campări, crearea de noi poteci. – Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere. – Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. – Limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone. – Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină						

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață. – Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. – Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure. – Interzicerea arderii vegetației. – Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. – Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specific habitatului. – Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha. – Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol. – Interzicerea insecticidelor și pesticidelor. – Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echine. – Păstrarea arborilor izolați pe stâncării. – Restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea și izolarea microhabitatelor corespunzătoare.						

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului. - Interzicerea corhănirii în cursurile de apă. - Controlul deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate.						
7	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.		9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	– 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						

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	– 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 dezgolate 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;						

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	– 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 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;						

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	– 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.						
8	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați		<i>Carbus hampei:</i> Interzicerea vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. <i>Carabus variolosus:</i> Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere de-a lungul văilor montane	Aria de răspandire a speciilor	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase	permanent	33 B, 31 A, 32 A, 32 B, 33 A, 34 B 34 C, 36 B, 36 C 39 C, 39 A, 36 A, 31 B, 34 A, 33 C, 39 B, 38 B, 35, 39 D, 37 B, 36 D 30 D, 31 C, 30 B, 30 C, 30 A, 37 A 38 A
9	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.		<i>Carabus zawadzkii,</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Aria de răspandire a speciei Marime habitat			

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Vor fi menținuți minim 15 mc de lemn mort/ha Interzicerea pășunatului în habitatul unde specia a fost semnalată. Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde specia <i>Carabus zawadzkii</i> a fost semnalată.						
10	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi. Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau partial uscați. De asemenea, diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri. Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee <i>Fagus sylvatica</i> , <i>F. orientalis</i> , la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau		<i>Rosalia alpina</i>	Marime habitat	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase	permanent	

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare special a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie. Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. Identificarea la nivelul arboretelor de fagacee a unor arbori ce se pot preta la măsuri directe de favorizare a instalării acestei specii; la nivelul ramurilor groase se va interveni prin cojirea acestora pe o lățime de 20-30 cm, la o distanță de aproximativ 60-80 cm față de trunchi, sau cojirea a 20-30 cm a unor ramuri secundare, cu diametrul de cel puțin 30 cm, în scopul creerii de nișe ecologice pentru <i>Rosalia alpina</i> .						
11	Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase (realizarea de podețe temporare) Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Menținerea unor sectoare de apă unde specia a fost identificată fără impact antropic.		<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus carpathicus</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici Densitate populație	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase, H01.05	permanent	33 A, 39 C 39 A, 34 A 33 C, 35 39 D, 37 A 38 A

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Combaterea poluării apelor. Interzicerea depozitării deșeurilor pe malul râurilor și în râuri. Interzicerea pescuitului cu plasă în habitatele tipice speciei. Interzicerea depozitării rumegușului pe malul râurilor.				Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere		
12	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi. Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai.		<i>Lutra lutra</i>	Suprafata habitatului potential in sit/lungimea de rau cu prezenta speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață H06.01 Zgomot, poluare fonică	permanent	36 B, 36 C 39 C, 39 A 36 A, 39 B 38 B, 35 39 D, 37 B 36 D, 37 A 38 A
13	Respectarea programului de executie, a normelor tehnice si a planului de gestionare a deseurilor. Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.		<i>Ursus arctos</i>	Suprafata habitat	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației H06.01 Zgomot, poluare fonică	permanent	33 B, 31 A, 32 A, 32 B, 33 A, 34 B 34 C, 36 B, 36 C 26 B, 24 H, 25 A 39 C, 39 A, 36 A 31 B, 34 A, 33 C 39 B, 26 D, 26 C 26 A, 24 A, 24 B
14	Respectarea programului de executie, a normelor tehnice si a planului de gestionare a deseurilor.		<i>Canis lupus</i>	Suprafata habitat	B02 Gestionarea și utilizarea	permanent	24 D, 38 B, 24 G 25 B, 25 H, 25 E 25 F, 25 G, 25 C

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.				pădurii și plantației H06.01 Zgomot, poluare fonică		25 D, 24 E, 24 C 24 F, 35, 39 D 37 B, 36 D, 30 D 31 C, 30 B, 30 C 30 A, 37 A, 38 A
15	- Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în SCI0125 Munții Rodnei - Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi. - Controlul permanent asupra folosirii pesticidelor în silvicultură stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate. - Controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale		<u>Chiroptere</u> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>Barbastellus</i> <i>Rhinolophus</i> <i>hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis blythii</i>	Distributia speciei in aria protejata Volum lemn mort	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației H06.01 Zgomot, poluare fonică	permanent	
16	– interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; – beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă; – interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute	R	Carnivore mari și vidră, nevertebrate, amfibieni și păsări sălbatice: <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzskii</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Triturus cristatus</i>	Distribuția speciilor	perturbarea speciilor	în toată perioada implementării planului	în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor specilor de mamifere; – respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact; – interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; – interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; – La identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta ANANP, APM BN, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii.		<i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Picus canus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tetrao tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>				

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	– Este interzis accesul în fond forestier cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;						
17	- Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile. - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere. - Interzicerea colectării speciei. Cartarea zonelor de - favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare - precizie a distribuției și atributelor populaționale ale acestei specii. - Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. - Evitarea poluării bălților cu deșeuri menajere sau excremente animale.		<i>Triturus montandoni</i>	Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	În toată perioada implementării planului	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H 25 A, 25 B, 25 C 25 D, 25 E, 25 F 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D 39 A, 39 B, 39 C 39 D
18	– Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite		<i>Triturus cristatus</i>	Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	În toată perioada implementării planului	39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	menținerea unor populații viabile. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere. – Interzicerea colectării speciei. Informarea, conștientizarea uciderea lor. Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada migrației către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve. – Combaterea poluării apelor și a solului din surse industriale și agricole. – Interzicerea drenării lacurilor și bălților, unde specia se reproduce. – Controlul populațiilor de pești introduse în lacuri și bălți, accidental sau în mod direct.			variabile în funcție de mărimea sitului	H01 Poluarea apelor de suprafață – limnice H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere		
19	– Menținerea habitatelor acvatice existente. – Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. – Interzicerea colectării speciei.	R	<i>Bombina variegata</i>	Distributia speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului	perturbarea speciilor	în toată perioada implementării planului	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	– 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 speciei. – Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei.						26 C, 26 D, 30A, 30B, 30C, 30D 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 33A 33B, 33C, 34A, 34B, 34C, 35 36A, 36B 36C, 36D 36N, 37A 37B, 38A 38B, 39 A, 39 B
20	– extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN): – Lucrările de modernizare se vor realiza în afara perioadei Martie-Iulie în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore mari cu pui – Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier – La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform "Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere" și	R	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzkii</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i>	Distributia speciilor	perturbarea speciilor	perioada implementării planului	6 C, 6 D, 6 E, 7 C, 7 D, 7 E, 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, 50N1, 50N2, 51 B, 51 C, 51 D, 53 B, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C,

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11 – Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață – Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului – Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a particulelor – Lucrările de podețe tubulare pe cursuri nepermanente de apă se vor executa în timpul perioadelor secetoase, atunci când impactul asupra apei să fie minim; – În cazurile cursurilor permanente de apă, lucrările la podețe se vor executa tot în timpul perioadelor secetoase, dar după devierea temporară a cursurilor, astfel încât materialele utilizate (mortare pentru zidării și betoane) să nu vină în		<i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>				64 D, 64 E, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	contact direct cu apa până după realizarea prizei complete a acestora; – Accesul vehiculelor va fi realizat pe drumul de acces deja existent, acestea nestăționând în afara frontului de lucru; – Pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă; – Deșeurile generate pe amplasament nu se vor depozita mai mult de 1 săptămână pe teritoriul ariei naturale protejate (în spații conforme), iar depozitarea se va face la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor; – Deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;						
21	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală: Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară, pe teritoriul fondului forestier au fost identificate arborete cu fenomene de uscare.	E	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori viabili	dezvoltarea speciilor dăunătoare (<i>ipidae</i>)	perioada implementării planului	28,72 ha în U.A. 8 B, 11 A, 53B,

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în: - extragerea la timp a exemplarelor uscate; - menținerea în arborete a unor consistențe pline; - cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune; - evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; 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.						
22	În cadrul arboretelor din ANP parcurse cu tăieri de igienă și unde nu sunt alte restricții, se vor menține 3-4 arbori/ha uscați/sol		nevertebrate, păsări	distribuția speciilor	B02 Gestionarea și utilizarea	perioada implementării planului	4, 5 A, 6 B 6 C, 7 A 7 B, 8 A 8 C, 9 A

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
					pădurii și plantației		12 B, 12 C 14 C, 17 19 A, 20 A 20 B, 21 A 21 B, 21 C 22 A, 22 B 22 C, 23 A 39 B, 24 A 24 F, 25 A 25 D, 26 C 26 D, 51 D 64 C, 66 A
23	Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei <i>Aegolius funereus</i>		<i>Aegolius funereus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	
24	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi.		<i>Aquila chrysaetos</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației H06.01 Zgomot, poluare fonică	perioada implementării planului	30 A, 30 B, 30 C 30 D, 31 A 31 B, 31 C, 32 A 32 B, 33 A, 33 B 33 C, 34 A, 34 B 34 C, 35, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D 36 N, 37 A, 37 B 38 A, 38 B, 39 A 39 B, 39 C, 39 D
25	Menținerea a minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri și în care este habitat potențial de distribuție a speciei <i>Bonasa bonasia</i> .		<i>Bonasa bonasia</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	25 A, 39 A 39 B, 26 D 26 C, 24 A 25 D, 24 F 25 H, 26 B 24 B, 25 B 24 E, 26 A 25 C

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Interzicerea utilizării insecticidelor cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a speciei. Menținerea arboretelor naturale. Controlul managementului forestier.						
26	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. 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.		<i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F 11 A, 12 B, 12 C 13, 14 B, 14 C 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A 19 B, 19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B 22 C, 23 A, 23 B 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25 B 25 C, 25 D, 25 H 26 A, 26 B, 26 C 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64 A
27	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși		<i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
28	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.		<i>Dendrocopos syriacus</i>	Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	64 B, 64 C, 66 A
29	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. 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 la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		<i>Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	
30	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea jnepenișurilor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.		<i>Ficedula albicollis</i>	Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.						11 A, 12 B, 12 C 13, 14 B, 14 C 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A 19 B, 19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B 22 C, 23 A, 23 B 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25 B 25 C, 25 D, 25 H 26 A, 26 B, 26 C 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64 A 64 B, 64 C, 66 A
31	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea jnepenișurilor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.		<i>Ficedulla parva</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	
32	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea extragerii arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Demararea unui program experimental de protecție, adaptat condițiilor staționale. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.		<i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
33	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Interzicerea utilizării insecticidelor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.		<i>Lanius collurio</i>	Suprafața habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 3 A, 3 B, 3 C 3 D, 3 E, 3 F, 4 5 A, 5 B, 5 C, 6 A 6 B, 6 C, 6 D, 6 E 6 F, 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F, 8 A 8 B, 8 C, 8 D, 8 E 9 A, 9 B, 9 C, 9 D 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 10 B, 10 C 10 D, 10 E, 10 F 11 A, 11 B, 12 A 12 B, 12 C, 12 D 13, 14 A, 14 B 14 C, 15 A, 15 B 15 C, 15 D, 15 E 15 F, 17, 18 A 18 B, 19 A, 19 B 19 C, 20 A, 20 B 21 A, 21 B, 21 C 21 D, 22 A, 22 B 22 C, 22 D, 22 E 23 A, 23 B, 23 C 23 D, 23 E, 24 A

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
							24 B, 24 C, 24 D 24 E, 24 F, 24 G 24 H, 25 A, 25 B 25 C, 25 D, 25 E 25 F, 25 G, 25 H 26 A, 26 B, 26 C 26 D, 30A, 30B 30C, 30D, 31A 31B, 31C, 32A 32B, 33A, 33B 33C, 34A, 34B 34C, 35, 36A 36B, 36C, 36D 36N, 37A, 37B 38A, 38B, 39 A 39 B, 39 C, 39 D 51 D, 59 D, 59 E 64 A, 64 B, 64 C 64 D, 64 E, 65 A 65 B, 66 A, 66 B 66 C, 66 D
34	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii.		<i>Picoides tridactylus</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.						11 A, 12 B, 12 C 13, 14 B, 14 C 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A 19 B, 19 C, 20 A
35	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; 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 despecie pentru amplasarea cuibului.		<i>Strix uralensis</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B 22 C, 23 A, 23 B 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25 B 25 C, 25 D, 25 H 26 A, 26 B, 26 C 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64 A 64 B, 64 C, 66 A
36	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii.		<i>Tetrao urogallus</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	24 A, 24 B, 24 C 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D 25 E, 25 F, 25 G 25 H, 26 A, 26 B 26 C, 26 D, 30A 30B, 30C, 30D 31A, 31B, 31C

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	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.						32A, 32B, 33A 33B, 33C, 34A 34B, 34C, 35, 36A, 36B, 36C 36D, 36N, 37A 37B, 38A, 38B 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D
37	Menținerea integrității malurilor de văi. Interzicerea deversării agenților poluanți în apă. Interzicerea depozitării rumegușului în marginea văilor și pâraielor. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre, restricționarea tăierii arborilor/arbuștilor - pe considerentul de habitat/substrat de reproducere și pe considerent de umbră de ex. factor de importanță majoră în prevenirea înfloririlor algale. Menținerea/refacerea calității apei. Interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul		<i>Alcedo atthis</i>	Suprafața habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	24 G, 24 H 25 A, 25 B, 25 C 25 D, 25 E, 25 F 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D 39 A, 39 B, 39 C 39 D

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora - 50 m. Limitarea traversării cursurilor de apă cu autovehicule și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri. Combaterea deversărilor de poluanți Conservarea bălților și a șanțurilor cu apă stătătoare din aria protejată.						
38	Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării. Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. 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.		<i>Aquila pomarina</i>	Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F 11 A, 12 B, 12 C 13, 14 B, 14 C 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A 19 B, 19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B 22 C, 23 A, 23 B 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25 B 25 C, 25 D, 25 H

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
							26 A, 26 B, 26 C 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64 A 64 B, 64 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D
39	Mentținerea a minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri în molidișuri și în care este habitat potențial de distribuție a speciei <i>Bubo bubo</i> Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m.		<i>Bubo bubo</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	39 A, 39 B, 25 A, 39 B 26 D, 26 C 24 A, 24 F 25 H, 26 B 24 B, 25 B 24 E, 26 A 25 C, 21 C 23 B, 6 E 3 E, 7 D 2, 5 C 22 C, 22 B 8 E, 12 C 15 A, 19 C 20 B, 10 B 11 A, 12 B 6 D, 6 C 6 F, 6 B 6 A, 3 D 3 C, 7 E 7 C, 7 F 7 B, 7 A 5 A, 9 A 15 C, 14 B 22 A, 21 B

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
							21 A, 23 A 19 B, 19 A 20 A, 10 F 17, 18 B 18 A, 8 C 8 A, 9 G 8 B, 9 B
40	Interzicerea asanării și drenării zonelor umede. Utilizarea practicilor tradiționale de utilizare a terenurilor (cosit). Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Protecția cuiburilor existente și eventual inițierea unor măsuri de întărire/stabilizare a acestora pe perioada migrației. Limitarea/eliminarea poluării apelor. Eliminarea depozitărilor de deșeuri.		<i>Ciconia ciconia</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F 11 A, 12 B, 12 C 13, 14 B, 14 C 15 A, 15 C, 17,
41	Limitarea modificării habitatului caracteristic. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului zonelor umede în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.		<i>Circus aeruginosus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	18 A, 18 B, 19 A 19 B, 19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B 22 C, 23 A, 23 B 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25 B 25 C, 25 D, 25 H
42	Interzicerea asanării și drenării zonelor umede. Interzicerea utilizării		<i>Circus cyaneus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea	perioada implementării planului	26 A, 26 B, 26 C 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64 A

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	insecticidelor și pesticidelor. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială.				pădurii și plantației		64 B, 64 C, 66 A
43	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.		<i>Falco columbarius</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	
44	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea colectării puilor și ouălor pentru falconerie. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă, inclusiv stabilirea unor zone de protecție a aparatelor de zbor, în special a aparatelor de mici dimensiuni: drone, etc. Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire.		<i>Falco peregrinus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
45	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate		<i>Lanius minor</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	
46	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.		<i>Pernis apivorus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	25 A 39 A 39 B 26 D 26 C 24 A 25 D 24 F, 25 H 26 B, 24 B 25 B 24 E 26 A 25 C 21 C 23 B 14 C 6 E 3 E 64 A 64 B 7 D
47	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Interzicerea utilizării insecticidelor. Menținerea aspectului mozaicat al peisajului. Stoparea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă.		<i>Lullula arborea</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 5 C, 59 E 22 C, 22 B 66 A, 8 E 12 C, 15 A 13, 4, 19 C 20 B, 10 B 11 A, 12 B 6 D, 6 C 6 F, 6 B, 6 A 3 D, 3 C, 7 E

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi. Protejarea stratului arbustiv de la liziera pădurilor. Menținerea tufărișurilor ce constituie coridoare verzi.						7 C, 7 F, 7 B 7 A, 5 A, 3 B, 9 A, 15 C, 14 B 22 A, 21 B 21 A, 23 A 19 B, 19 A 20 A, 10 F 17, 64 C 51 D, 18 B 18 A, 8 C 8 A, 9 G 8 B, 9 B
	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate		<i>Picus canus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F 11 A, 12 B, 12 C 13, 14 B, 14 C 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A 19 B, 19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B 22 C, 23 A, 23 B 24 A, 24 B, 24 E

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
							24 F, 25 A, 25 B 25 C, 25 D, 25 H 26 A, 26 B, 26 C 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64 A 64 B, 64 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D
48	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Limitarea utilizării insecticidelor în interiorul parcului, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Stoparea tăierilor de jnepenișuri. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.		<i>Sylvia nisoria</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	3 A, 3 D, 3 F, 5 B 5 C, 6 D, 7 D, 8 D, 9 C, 9 D, 9 E 9 F, 10 A 10 C, 10 D, 10 E 11 B, 12 A, 12 D 14 A, 15 B, 15 D 15 E, 15 F, 21 D 22 D, 22 E, 23 C 23 D, 23 E, 24 C 24 D, 24 G, 24 H 25 C, 25 E, 25 F 25 G, 26 A, 39 C 39 D, 59 D, 59 E 64 D, 64 E, 65 A 65 B, 66 B, 66 C 66 D
49	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor		<i>Tetrao tetrix</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	24 A, 24 B, 24 C 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	de pădure și în poieni. Înlăturarea câinilor ferăli. Amplasarea de jușee la câinii ciobănești. Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare. Organizarea pășunatului conform legislației în vigoare, inclusiv a amplasării stânelor și a respectării numărului de câini și a purtării jușeelor, precum și a deplasărilor turmelor, conform legislației existente.						25 E, 25 F, 25 G 25 H, 26 A, 26 B 26 C, 26 D, 30A 30B, 30C, 30D 31A, 31B, 31C 32A, 32B, 33A 33B, 33C, 34A 34B, 34C, 35, 36A, 36B, 36C 36D, 36N, 37A 37B, 38A, 38B 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D
50	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Demararea unui program experimental de protecție, adaptat condițiilor staționale. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Interzicerea asanării zonelor umede. Interzicerea distrugerii habitatelor ripariene.		<i>Tringa glareola</i>	Suprafața habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	

8.1.2 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra factorului de mediu - apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turba);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;

8.1.3 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra factorului de mediu - sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se impun următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portantei solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare.
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.1.4 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra factorului de mediu - aer

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 4 – EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 – 3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

8.1.5 Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

8.1.5.1 Măsurile 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 următoare:

- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărire ale 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 factorii de mediu adverși și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și 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;

- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – 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 nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;

- 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. Amenajamentele silvice, 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 siturile periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară 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, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

- menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) – se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri 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 a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivelul unității administrate recomandăm următoarele:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- 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;
- păstrarea a 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte – în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- 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 de puieți produși cu 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;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- 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;

- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatică și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - 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 fauna din zonă.

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

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea

ochiurilor de apă;

- 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 ape;

- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;

- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara

suprafețelor de semintăș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;

- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;

- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;

- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;

- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul 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 ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;

- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și 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 RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului ne se vor efectua lucrări de conducere sau exploatare a masei lemnoase și nici alte activități care pot genera un impact asupra rezervației naturale.**

8.1.5.2 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

În ultimul deceniu s-au semnalat doborâtori și rupturi de vânt și zăpadă în arboretele din cuprinsul fondului forestier al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA.

Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamități sunt însemnate, cu consecințe în plan economic și silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor. Acestea se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în așa fel încât proporția speciilor rezistente în compoziția arboretelor să fie de cel puțin 30%.

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;

- la împăduriri se recomandă folosirea de material de proveniență strict locală,

aplicând scheme de plantare largi;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinerețe, apoi moderate și slabe la vârste mai mari;

- formarea de liziere rezistente, pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinerețe, pentru ca arborii să-și formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate;

- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a semințișurilor și a arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menținere a unor consistențe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate sporită de rezistență la solicitări cauzate de vânturi puternice sau zăpezi abundente.

8.1.5.3. Protecția împotriva incendiilor

Având în vedere că pagubele posibile să se producă în cazul unor asemenea calamități sunt foarte mari atât din punct de vedere economic, silvicultural cât și ecologic, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor, măsuri ce se referă la:

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;
- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidui în pădure.
- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;
- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;
- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;
- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;
- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;
- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.

Faptul că în ultimele decenii nu s-au semnalat incendii în arboretele din această unitate, se datorează în primul rând administrației, care a acordat importanța cuvenită problemelor de pază și protecție împotriva incendiilor. Grijă avută până în prezent pe această temă, trebuie să constituie ca și până acum, o preocupare permanentă pentru ocol.

8.1.5.4. Protecția împotriva incendiilor

Având în vedere faptul că pe teritoriul fondului forestier al Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA nu există unități industriale producătoare de noxe care să afecteze arboretele din zonă, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a arboretelor în acest scop.

Totuși, pentru prevenirea unor astfel de fenomene se vor avea în vedere:

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării lucrărilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie să facă față cât mai mult cu putință la forțele dereglatoare ale noxelor;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care

contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;

- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere că la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

8.1.5.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pe teritoriul fondului forestier al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA, în ultimele decenii nu s-au semnalat atacuri provocate de insecte și ciuperci. Totuși, pentru întărirea rezistenței arboretelor la acțiunea bolilor și dăunătorilor, se impun unele măsuri și anume:

- optimizarea structurii ecologice și genetice a arboretelor prin promovarea arboretelor cu structuri naturale, amestecate, care sunt în general mult mai rezistente, comparativ cu arboretele pure, echiene, această constatare fiind justificată și sub raport ecologic;
- reconstrucția ecologică a tuturor arboretelor cu structuri deteriorate și formarea de noi arborete cu structuri apropiate de cele naturale, optim structurate
- sub raport ecologic și genetic, amestecate, cu subarboret bogat, promovând proveniențele locale, rezistente la boli și dăunători;
- protejarea și reintroducerea faunei entomofage corespunzătoare pădurilor naturale (păsări entomofage, furnici, etc.);
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare neecologice, etc.);
- când sunt necesare, se vor planifica numai combateri biologice și integrate prin care să nu fie deteriorată structura faunei de pădure și calitatea altor factori de mediu sau a resurselor alimentare și medicinale din fondul forestier.

Personalul de teren de la ocolul silvic va executa lucrări de depistare și control, conform instrucțiunilor în vigoare. Prin controlul fitosanitar al arboretelor, se vor identifica dăunătorii, suprafața pe care s-au răspândit, precum și intensitatea atacului, întocmindu-se o evidență a unităților amenajistice afectate de dăunători.

În cazul apariției dăunătorilor sau a bolilor, acestea fiind insecte xilofage și defoliatoare sau ciuperci xilofage, se vor lua măsurile necesare pentru preîntâmpinarea răspândirii acestora, localizarea și combaterea eficientă a lor.

8.1.5.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară, pe teritoriul fondului forestier al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA au fost identificate arborete cu fenomene de uscare.

Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în:

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; 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

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei
chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

8.1.5.7. Măsuri de reducere a impactului asupra mediului, generat de lucrările de construcție/extindere a rețelei de drumuri forestiere.

- Lucrările de modernizare se vor realiza în afara perioadei Februarie-Iunie, în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore mari cu pui
- Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier
- La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform “Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere” și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11
- Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață
- Utilajele echipate cu motor vor respecta HG 332/2007 și se vor efectua reglaje corespunzătoare în conformitate cu condițiile impuse de ITP
- Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștiilor de particule cu ajutorul vântului
- Folosirea unor utilaje cu o capacitate în acord cu cerințele lucrării (pentru evitarea lucrului cu motorul turat în permanență dar în același timp și pentru reducerea la maxim posibil a vibrațiilor)
- Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a particulelor
- Constructorul va organiza activitatea de colectare, depozitare temporară și eliminare a deșeurilor din perioada de realizare a obiectivului astfel încât să nu prezinte risc pentru factorii de mediu
- Lucrările de podețe tubulare pe cursuri nepermanente de apă se vor executa în timpul perioadelor secetoase, atunci când impactul asupra apei să fie minim;
- În cazurile cursurilor permanente de apă, lucrările la poduriși podețe se vor executa tot în timpul perioadelor secetoase, astfel încât materialele utilizate (mortare pentru zidării și betoane) să nu vină în contact direct cu apa până după realizarea prizei complete a acestora;
- Montarea rigolelor pe marginea drumului se va face doar în perioada Septembrie-Februarie pentru a nu avea un impact asupra populației rezidente de amfibieni.
- Accesul vehiculelor va fi realizat pe drumul de acces deja existent, acestea nestaționând în afara frontului de lucru;
- Pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă;
- Alimentarea cu energie electrică se face de la rețele existente sau cu un generator mobil
- Alimentarea cu apă se asigură de la rețele existente sau în sistem îmbuteliat
- Fiecare punct de lucru va fi dotat cu toalete ecologice mobile
- Deșeurile generate pe amplasament nu se vor depozita mai mult de 1 săptămână pe teritoriul ariei naturale protejate (în spații conforme), iar depozitarea se va face la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor;
- Deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;

- Este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale;
- La identificarea pe amplasament sau în proximitatea acestuia a puilor de mamifere, în special cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta custodele ROSCI0125 Munții Rodnei, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii.
- Pentru limitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar, se recomandă ca desfășurarea lucrărilor în interiorul ariei naturale protejate să nu se realizeze concomitent pe toate sectoarele de drum
- În cazul drumurilor amplasate în cadrul ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și Parcul Național Munții Rodnei amplasarea organizării de șantier se va realiza în afara ariilor protejate.
- Se recomandă crearea unor habitatelor umede prin săparea gropilor (cu avizul administratorului ariei naturale protejate), în afara rigolelor drumurilor forestiere
- Desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-au instituit ariile naturale protejate sau s-a determinat prezența pe amplasament;
- Se recomandă montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni și mamifere mari;
- Pentru limitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar, se recomandă ca desfășurarea lucrărilor în interiorul ariei naturale protejate să nu se realizeze concomitent pe toate sectoarele de drum
- Se va anunța Administrația PNMR la începerea și încheierea lucrărilor în cadrul ANP
- Nu sunt permise defrișări
- Nu sunt permise derocări majore
- În ariile naturale protejate, pentru lucrările de refacere a platformei drumurilor se va utiliza piatră spartă fără tratamente chimice

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară;
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;

- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;

- presiunea antropică asupra arboretelor;

- pierderi economice importante;

- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii;

- anularea competiției interspecifice;

- scăderea calitativă a materialului lemnos;

- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

9.1.Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic

Peste suprafața teritorială a U.P. se suprapune aria de protecție specială avifaunistică (SPA), ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România ROSPA0085 – Munții Rodnei constituită în baza HG nr. 1284 din 24.10.2007 și ROSCI0125 – Munții Rodnei respectiv Parcul National Munții Rodnei constituit în baza Legii 5/2000.

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei există patru arii naturale protejate: Parcul National Munții Rodnei, situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei și aria naturală protejată de interes național RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului.

Parcul National Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei, care face obiectul prezentului studiu, 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 6B (TI). Arboretele din zona de conservare durabilă (58,02 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 6C (TII).

Situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă 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 National Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 6B (TI) și 6C (TII); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5Q apare ca și o funcție secundară. Sunt 15,10 ha care au grupa funcțională 15,Q, restul având ca grupa funcțională secundară.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1009,15 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV). Deoarece toate arboretele din ROSPA0085 fac parte și din Parcul National Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoria funcțională 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 National 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 este constituită în unitatea amenajistică 33C având grupa funcțională 6B5C2A.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 110 de

ani pentru arboretele incluse în SUP J, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei, cu Planul de management al ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și Parcului National Munții Rodnei prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

9.2. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului

Întocmirea Raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată prezent s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:

a. Etapa de planificare și documentare

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărirea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes din ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei posibil a fi afectate de proiect și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect.

O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planurile de management al ariilor naturale protejate.

b. Etapa de teren

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată.

Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (marș) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Etapă de teren a cuprins mai multe sesiuni de observații, în perioada August 2022- Iunie 2023.

c. Etapa de birou

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului proiectului asupra integrității ariilor naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experiența unor studii similare executate de evaluator cât și pe rezultatele unor studii valoroase orientate direct asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Tabel 48

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere	Descrierea experienței
analist de mediu Cengher Călin Bogdan		Aprilie 2023 – August 2023	expert procedură de mediu, GIS, activități cu impact antropic	conform CV- urilor anexate
ing. silvic Rareș Buian			expert habitate forestiere	
ecolog Petrescu Mihai – Ciprian			expert habitate și specii de interes comunitar	
Dr.biol. Marius Bărbos			expert botanist	

10. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN

În perioada implementării planului de amenajament, beneficiarul va împuternici/subcontracta o persoană abilitată/specializată din cadrul unității/firme specializate/persoane fizice cu cunoștințe vaste atât în biologie cât și în silvicultură pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;

- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic
- corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului – RNP Romsilva – .

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

10.1. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor

Tabel 49

Măsură (nr. din tab)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
MS1	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i>	-Numar specii edificatoare in stratul ierbos -Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm -volumul de lemn mort/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	În toate u.a.- urile parcurse cu lucrări: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă- zut anual
MS2	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm volumul de lemn mort/ha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă- zut anual
MS3	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i> 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	În toate u.a.- urile parcurse cu tăieri în ROSPA0085	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă- zut anual

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

	montană - <i>Vaccinio</i> – <i>Piceetea</i>	Insule de imbatranire/arbori de																
MS4	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	biodeversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări u.a: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS5	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio</i> – <i>Piceetea</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS6	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS7	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS8	<i>Carbus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i>	Distribuția speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent		Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

MS9	<i>Carabus zawadzskii</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Aria de raspandire a speciilor Marime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	33 B, 31 A, 32 A, 32 B, 33 A, 34 B 34 C, 36 B, 36 C 39 C, 39 A, 36 A, 31 B, 34 A, 33 C, 39 B, 38 B, 35, 39 D, 37 B, 36 D, 30 D, 31 C, 30 B, 30 C, 30 A, 37 A, 38 A	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS10	<i>Rosalia alpina</i>	Marime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	33 B, 31 A, 32 A, 32 B, 33 A, 34 B 34 C, 36 B, 36 C 39 C, 39 A, 36 A, 31 B, 34 A, 33 C, 39 B, 38 B, 35, 39 D, 37 B, 36 D 30 D, 31 C, 30 B, 30 C, 30 A, 37 A 38 A	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS11	<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus carphaticus</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici Densitate populatie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	33 A, 39 C 39 A, 34 A 33 C, 35 39 D, 37 A 38 A	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
12	<i>Lutra lutra</i>	Suprafata habitatului potential in sit/lungimea de rau cu prezenta speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	În perioada implementării Măsurii 15 silvomediu	36 B, 36 C 39 C, 39 A 36 A, 39 B 38 B, 35 39 D, 37 B 36 D, 37 A 38 A	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
13	<i>Ursus arctos</i>	Suprafata habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	33 B, 31 A,	Ocolul Silvic	de

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

14	<i>Canis lupus</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	32 A, 32 B, 33 A, 34 B 34 C, 36 B, 36 C, 26 B, 24 H, 25 A, 39 C, 39 A, 36 A, 31 B, 34 A, 33 C 39 B, 26 D, 26 C, 26 A, 24 A, 24 B, 24 D, 38 B, 24 G, 25 B, 25 H, 25 E 25 F, 25 G, 25 C, 25 D, 24 E, 24 C, 24 F, 35, 39 D, 37 B, 36 D, 30 D, 31 C, 30 B, 30 C, 30 A, 37 A, 38 A	Izvorul Someșului Mare R.A.	prevă- zut anual
15	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>Barbastellus</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis blythii</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	25 A, 39 A 39 B, 26 D 26 C, 24 A 25 D, 24 F 25 H, 26 B 24 B, 25 B 24 E, 26 A 25 C		
16	<i>Carnivore mari și vidră, nevertebrate, amfibieni și păsări sălbatice:</i>	Distribuția speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

<i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzskii</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedulla parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Falco columbarius</i>																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

	<i>Falco peregrinus</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Picus canus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tetrao tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>																	
17	<i>Triturus montandoni</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D 39 A, 39 B, 39 C 39 D		
18	<i>Triturus cristatus</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă- zut anual
19	<i>Bombina variegata</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 30A, 30B, 30C, 30D, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 34C,		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																35, 36A, 36B 36C, 36D, 36N, 37A, 37B, 38A 38B, 39 A, 39 B		
20	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Triturus</i> <i>cristatus</i> <i>Triturus</i> <i>montandoni</i> <i>Bombina</i> <i>variegata</i> <i>Carabus</i> <i>hampei</i> <i>Carabus</i> <i>variolosus</i> <i>Carabus</i> <i>zawadzki</i> <i>Aegolius</i> <i>funereus</i> <i>Dendrocopos</i> <i>leucotos</i> <i>Dryocopus</i> <i>martius</i> <i>Ficedula</i> <i>albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides</i> <i>tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	6 C, 6 D, 6 E, 7 C, 7 D, 7 E, 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, 50N1, 50N2, 51 B, 51 C, 51 D, 53 B, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D		
21	9410 Păduri acidofile de Picea	Abundenta specii edificatoare de	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	28,72 ha în U.A. 8 B, 11 A,		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

	<i>abies din regiunea montană - Vaccinio – Piceetea</i>	arbori viabili														53B,		
22	<i>nevertebrate, păsări</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	4, 5 A, 6 B 6 C, 7 A		
23	<i>Aegolius funereus</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	7 B, 8 A 8 C, 9 A 12 B, 12 C 14 C, 17 19 A, 20 A 20 B, 21 A 21 B, 21 C 22 A, 22 B 22 C, 23 A 39 B, 24 A 24 F, 25 A 25 D, 26 C 26 D, 51 D 64 C, 66 A		
24	<i>Aquila chrysaetos</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	30 A, 30 B, 30C, 30 D, 31A 31 B, 31 C, 32A, 32 B, 33 A, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B 34 C, 35, 36 A, 36 B, 36 C, 36D, 36 N, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39D		
25	<i>Bonasa bonasia</i>	Distribuția speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	25 A, 39 A 39 B, 26 D 26 C, 24 A		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																25 D, 24 F 25 H, 26 B 24 B, 25 B 24 E, 26 A 25 C		
26	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Distribuția specie Tipar de distribuție	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F 11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23B, 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25B 25 C, 25 D, 25H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64A, 64 B, 64C, 66 A		
27	<i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distribuție	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
28	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Tipar de distribuție	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
29	<i>Dryocopus martius</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
30	<i>Ficedula albicollis</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distribuție	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
31	<i>Ficedula parva</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distribuție	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
32	<i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

		Tipar de distributie															
33	<i>Lanius collurio</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	2, 3 A, 3 B, 3 C 3 D, 3 E, 3 F, 4 5 A, 5 B, 5 C, 6A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F 11 A, 11 B, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B,	

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 30A, 30B, 30C, 30D, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 34C, 35, 36A, 36B, 36C, 36D, 36N, 37A, 37B, 38A, 38B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D		
34	<i>Picoides tridactylus</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B,		
35	<i>Strix uralensis</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25B 25 C, 25 D, 25H, 26 A, 26B, 26 C 26 D, 39 A, 39B, 51 D, 59E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A		
36	<i>Tetrao urogallus</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 A, 24 B, 24C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25G, 25 H, 26A, 26B 26 C, 26 D, 0A 30B, 30C, 30D 31A, 31B, 31C 32A, 32B, 33A 33B, 33C, 34A 34B, 34C, 35, 36A, 36B, 36C 36D, 36N, 37A 37B, 38A, 38B 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

37	<i>Alcedo atthis</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 G, 24 H 25 A, 25 B, 25C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D		
38	<i>Aquila pomarina</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	2, 3 A, 3 B, 3 C 3 D, 3 E, 3 F, 4 5 A, 5 B, 5 C, 6A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F 11 A, 11 B, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E,		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 30A, 30B, 30C, 30D, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 34C, 35, 36A, 36B, 36C, 36D, 36N, 37A, 37B, 38A, 38B, 39 A, 39B, 39 C, 39 D, 51 D, 59 D, 59 E, 64A, 64B, 64C, 64D, 64 E, 65 A, 65 B, 66A, 66B, 66 C, 66D		
39	<i>Bubo bubo</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	39 A, 39 B, 25 A, 39 B 26 D, 26 C 24 A, 24 F 25 H, 26 B 24 B, 25 B 24 E, 26 A 25 C, 21 C 23 B, 6 E		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																3 E, 7 D 2, 5 C, 22 C, 22 B, 8 E, 12C, 15 A, 19C, 20 B, 10 B, 11 A, 12 B 6 D, 6 C 6 F, 6 B 6 A, 3 D 3 C, 7 E 7 C, 7 F 7 B, 7 A 5 A, 9 A 15 C, 14 B 22 A, 21 B 21 A, 23 A 19 B, 19 A 20 A, 10 F 17, 18 B 18 A, 8 C 8 A, 9 G 8 B, 9 B		
40	<i>Ciconia ciconia</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	2, 3 B, 3 C, 3 D 3 E, 4, 5 A, 5 C		
41	<i>Circus aeruginosus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C		
42	<i>Circus cyaneus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F 11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B,		
43	<i>Falco columbarius</i>	Suprafata	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	14 C, 15 A, 15		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

		habitatului speciei														C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E 24 F, 25 A, 25B 25 C, 25 D, 25H, 26 A, 26B, 26 C 26 D, 39 A, 39B, 51 D, 59E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A		
44	<i>Falco peregrinus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
45	<i>Lanius minor</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
46	<i>Pernis apivorus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	25 A 39 A 39 B 26 D 26C 24A 25 D		
47	<i>Lullula arborea</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 F, 25 H 26 B, 24 B 25 B 24 E 26 A 25 C 21 C 23 B 14 C 6 E 3 E 64 A 64 B 7 D 2, 5 C, 59 E 22 C, 22 B 66 A, 8 E 12 C, 15 A 13, 4, 19 C 20 B, 10 B		

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																11 A, 12 B 6 D, 6 C 6 F, 6 B, 6 A 3 D, 3 C, 7 E 7 C, 7 F, 7 B 7 A, 5 A, 3 B, 9 A, 15 C, 14B, 22 A, 21B, 21 A, 23A, 19 B, 19A, 20A, 10F 17, 64 C 51 D, 18 B 18 A, 8 C 8 A, 9 G 8 B, 9 B		
48	<i>Sylvia nisoria</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D		
49	<i>Tetrao tetrix</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 30A, 30B, 30C, 30D, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 33A 33B, 33C, 34A, 34B,		
50	<i>Tringa glareola</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																34C, 35, 36A, 36B, 36C 36D, 36N, 37A, 37B, 38A, 38B 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

10.2 Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabel 50

Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Special/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0125 Munții Rodnei	9110 9410	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	MS1- MS7, MS21	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit:	perioada	luni	anual	în minim 30% u.a.- urile parcurse cu lucrări:	10 ani	moderat		OS Izvorul Someșului Mare
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> ,, <i>Lutra lutra</i> , <i>lilieci</i> ,	perturbarea speciilor	MS8- MS10	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	nr. și suprafața lucrărilor în perioada cu restricții	nr., ha	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări:	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
Munții Rodnei	<i>Triturus crystatus Triturus montandoni Bombina variegata Carabus hampei Carabus variolosus Carabus zawadzkii Aegolius funereus Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Picoides tridactylus</i>												

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>Strix uralensis</i> <i>Aquila</i> <i>pomarina</i>												
ROSCI0125 Munții Rodnei	9110 9410	extragerea masei lemnoase	MS1-7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri definitive în situri	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare
ROSCI0125 Munții Rodnei	9410 9110	extragerea masei lemnoase	MS1- MS7, MS21	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	nr. abateri de la normele tehnice, suprafețe afectate ha	nr. cazuri, ha	anual		10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare
ROSCI0125 Munții Rodnei	9410	extragerea masei lemnoase	MS1- MS7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	nr. arbori rășinoase extrași sau plantați, ha parcurse	nr., ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare
ROSCI0125 Munții Rodnei	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i>	perturbarea speciilor	MS1- 20	anual tot sezonul	în toate u.a.-urile parcurse	nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concentrațiile înregistrate;	nr., canti- tăți,	anual	în toate u.a.-urile parcurse	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
					cu lucrări în sit	nr. perturbări a speciilor	concen- trații		cu lucrări în sit				
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	perturbarea speciilor	MS17- MS19	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concentrațiile înregistrate; nr. perturbări a speciilor	nr., canti- tăți, concen- trații	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare
ROSCI0125 Munții Rodnei	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzkii</i>	perturbarea speciilor	MS8- MS10, MS16	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha,	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i>	perturbarea speciilor	MS1- MS50	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha,	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Tetrao tetrix</i> , <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Aquila pomarina</i>												
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i>	perturbarea speciilor	MS1- MS50	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile afectate de proiect	număr măsuri impuse prin acordul de mediu/ număr măsuri respectate prin acordul de mediu	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 50N1 50N2 51	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>Carabus zawadzkii</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>								B 51 C 51 D 53 B 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 66 A 66 B 66 C 66 D				
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei	9410	Abundența specii edificatoare de arbori viabili	MS:2, 3,5,6, 21,	anual	în toate u.a.-urile cu molid dominant din sit	nr. cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	nr. cazuri, supp. ha	anual	în toate u.a.-urile cu molid dominant din sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare

10.3. Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Tabel 51

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare) -regenerări, împăduriri (ha/an) Tipul de exploatare Metoda de exploatare	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu - respectarea cantității de masă lemnoasă exploatate prevăzute în amenajamentele silvice cu reglementare de mediu Respectarea tipului de exploatare aplicat, conform planului aprobat Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic	ANUAL / Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA; Administratorul ariei naturale protejate ANUAL / Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA Administratorul ariei naturale protejate Administratorul ariei naturale protejate
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	Număr măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare (inclusiv raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	- Specii și habitate în stare favorabilă de conservare prin: - asigurarea structurii naturale a pădurilor, - asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.	ANUAL / Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA, Administratorul ariei naturale protejate
OR.3 Managementul deșeurilor	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat	ANUAL / Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA, Administratorul ariei naturale protejate

10.4. Programul de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Monitorizarea amenajamentului silvic al UPI Poiana Ilvei din cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare RA se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor.

Tabel 52

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
OR. 1. Protecția fondului forestier	-Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare)	anual
	-regenerări, împăduriri (ha/an)	anual
	Tipul de exploatare	anual
	Metoda de exploatare	anual
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	Număr măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare (inclusiv raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1.Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual

Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic
- corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv , Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

11. CONCLUZII

Obiectivele Amenajamentul silvic a U.P.I Poiana Ilvei din cadrul OS Izvorul Someșului Mare R.A. 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.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ factorii de mediu și starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Brînzan, T., Ed. (2013). Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România. București, Exclus Prod.
- Brînzan, T., Ed. (2013). Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România. București, Exclus Prod.
- Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Carcea, F., et. al., 2012, *Aspecte noi privind amenajarea și gospodărirea pădurilor incluse în ariile naturale protejate*, Editura Universității Transilvania din Bistrița-Năsăud
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II - Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- CITES, 2017, Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. <https://www.cites.org>
- Doniță, N. et. al, 1990 - *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* - București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 - *Habitatele din România*, Editura Tehnică - Silvică, București, 496 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 - *Silvicultura, vol. I și II* - Editura Lux Libris, Bistrița-Năsăud
- Giurgiu, V., 2004 - *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București;
- Goriup, P., 2008, NATURA 2000 in Romania - Species Fact Sheets (Compilation). EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO.
- Iorgu, I. Ș. and E. I. Iorgu (2008). Bush-crickets, crickets and grasshoppers from Moldavia (Romania). Iași, Editura PIM.
- Iorgu, I. Ș., et al. (2015). Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. București.
- IUCN 2022. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <<https://www.iucnredlist.org>>
- Leahu, I., 2001 - *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Moisă, C., - 2011, *Studiul de evaluare adecvată amenajamente silvice*, O.S. Penteleu, IRISILVA, Bistrița-Năsăud
- Mereďa, P., Hodálová, I., 2011, Cievnaté rastliny, In: Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku, Ambróz, L. et al. Slovart,. 36–119.
- Nicoară, A., - 2011, *Raport la studiul de evaluare adecvată a impactului amenajamentului silvic - păduri proprietate privată S.C. Scolopax SRL, Nehoiu, Județul Buzău, asupra sitului Natura 2000 SCI „Penteleu”*
- Răvăruț, M., Șerbănescu, I., Ștefureac, T., Todor, I., Țopa, E., Váczy, V., Velican, V., 1972, *Flora R.S.R.*, XII. Ed. Acad. R.S.R., București.
- Roug, S., 2010, EUNIS Biodiversity Database. European Environment Agency. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/wgd298> accessed via GBIF.org on 2019-08-08.

Săvulescu, T. (ed.), Buia, A., Ghișa, E., Grințesu, I., Gușuleac, M., Morariu, I., Nyárády, A., Nyárády, E.I., Paucă, A., Răvăruț, M., Țopa, E., 1960, *Flora R.P.R.*, VII. Ed. Acad. R.P.R., București: 639.

Săvulescu, T., Nyárády, E.I. (eds.), Grințesu, I., Paucă, A., Prodan, I., Șerbănescu, I., Zaharidi, C., 1966, *Flora R.P.R.*, XI. Ed. Acad. R.P.R., București.

Săvulescu, T., Nyárády, E.I., Beldie, A., Morariu, I., Nyárády, A., (eds.), Pop, E., Anghel, G., Beldie, A., Buia, A., Csűrös, S., Dobrescu, C., Gergely, I., Ghișa, E., Morariu, I., Nyárády, A., Papp, C., Paucă, A.,

Sârbu, I., Ștefan, N., Oprea, A., 2013, *Plante vasculare din România – Determinator ilustrat de teren*. Ed. Victor B Victor, București.

Șofletea, N., Curtu, L., 2007 - *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Bistrița-Năsăud

Török, Z., et al. (2013). Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România. Tulcea, Editura Centrul de Informare tehnologică „Delta Dunării”.

Vlad, I. et al., 1997 - *Silvicultură pe baze ecosistemice*, Editura Academiei Române, București

Vlaicu, M., et al. (2013). Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România. București, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

***, 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.

***, 1992: *Geografia Romaniei - Volumul 4: Regiunile pericarpatiche ale României*, Editura Academiei Romane, București.

*** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Inconjurător;

*** Raport de mediu - Amenajamentul silvic U.P. I Lepșa Zboina, 2010, SC Divori Prest SRL

*** *Legea 46/2008 - Codul Silvic*

*** *Ord. 504/20.07.2006 al M.A.P.D.R.*

*** *PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII RODNEI, ROSCI0125 MUNȚII RODNEI, ROSPA0085 MUNȚII RODNEI ȘI AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL INCLUSE*

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor

* *Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972 - M. Of. nr. 46/31.03.1990;*

* *Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979 - M. Of. nr. 62/25.03.1993;*

* *Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;*

* *Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate. - M. Of. nr. 152/12.04.2000;*

* *Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. - M. Of. nr. 433/2.08.2001;*

* *H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M. Of. 38 din 12.01.2005;*

* *ORDIN nr. 1198/2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;*

* *Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*

* *H.G. nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;*

* *O.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;*

* *Ordinul MMGA nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000; Ordin nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*

* *www.mmediu.ro*

ANEXE

1. *Anexa 1 Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar*
2. *CV-uri experți*