

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru planul

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

Titular plan: Comuna Poiana Ilvei, Județul Bistrița - Năsăud

CUPRINS

I. a) Descrierea și analiza planului supus aprobării	11
a.1). Prezentarea planului	11
a.1).1 Informații generale.....	11
a.1).2 Localizarea geografică și administrativă:	14
a.1).3. Justificarea necesității planului	27
a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului	27
a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP	66
a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	66
a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP	92
a.1).8 Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora.....	93
a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP	94
a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului	96
a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	96
a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	96
a.1).13. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ	97
a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	98
a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP	98
a.1).16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	103
a.3) Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.....	114
b.1 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului.....	116
b.2. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP.....	116
b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	123
b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC;.....	129
b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;	132
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC	134
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren.....	135
d) Analiza presiunilor și amenințărilor	139
e) Evaluarea impactului	141
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului.....	141
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor.....	154

f) Măsurile de evitare și reducere a impactului.....	156
g) Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului	171
h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	175
i) Evaluarea impactului rezidual.....	182
II: Soluțiile alternative	184
II.a) Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic.....	184
II.b) Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic	185
III. Măsurile compensatorii.....	186
IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului	186
E.1. Etapa de planificare și documentare.....	186
E.2. Etapa de teren.....	187
E.3. Etapa de birou	187
V. Concluziile evaluării adecvate	188

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

	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⁾		
<p>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-----</p>		
Președintele Comisiei de atestare prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU		
<small>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</small>		
<small>DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor 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</small>		

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;

deșeurile periculoase - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii 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, vidanjare 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 nepuizabile - 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). periclitate, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b). vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitate 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 periclitate 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/locatie și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării 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;

substanță 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 apă marină a cărei adâncime la reflux nu depășește 6 m.

Introducere

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru 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.

Motivul elaborării studiului de evaluare adecvată constă în faptul că amplasamentul planului se află inclus parțial în perimetrul siturilor Natura 2000: **ROSCI125 Munții Rodnei**, **ROSPA0085 Munții Rodnei** și în **Parcul National Munții Rodnei**.

În acest sens, planul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului 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.

I. a) Descrierea și analiza planului supus aprobării

a.1). Prezentarea planului

a.1).1 Informații generale

Denumirea planului: **“Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei”**

Titularul planului: **Comuna Poiana Ilvei, Județul Bistrița - Năsăud**

Adresa: Str. Principală, nr. 97/A, comuna Poiana Ilvei

Telefon: 0263-375533;

Fax: 0263-375533, 375611

Mail: primaria@poianailvei.ro

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.

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

➤ **principiul continuității**

Potrivit acestui principiu, prin amenajament se asigură condiții necesare pentru o gestionare durabilă a pădurilor (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare,

vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Acest principiu se referă, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății.

În condițiile amenajării pădurilor ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă.

Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

➤ **principiul eficacității funcționale**

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

➤ **principiul conservării și ameliorării biodiversității**

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

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, **valorile/volumele prevăzute fiind maximele**. 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, dar nu mai mult decât valorile prevăzute în amenajament;
- 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;

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

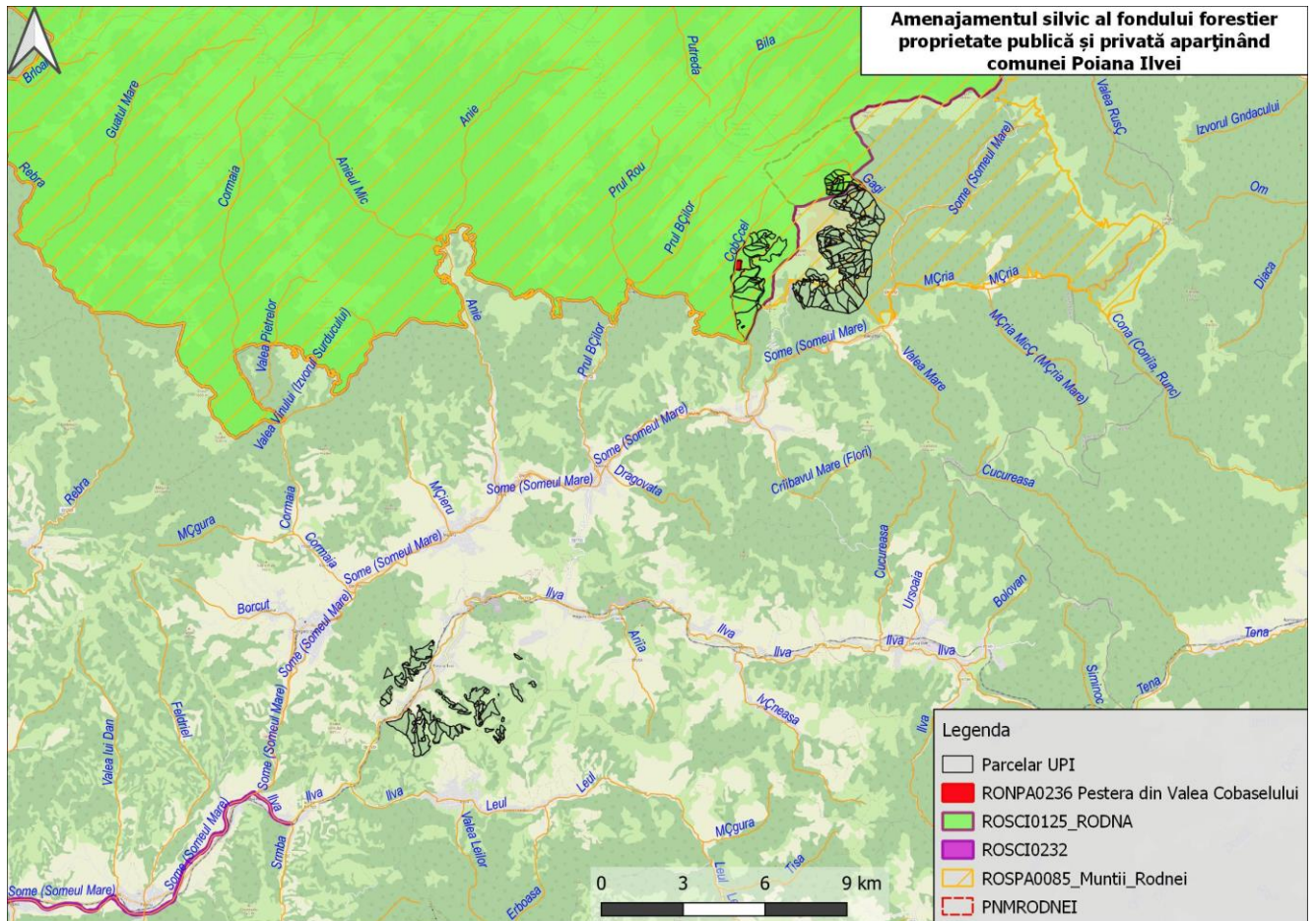
Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°; - protecția terenurilor alunecătoare; - protecția terenurilor degradate
2.	Cercetare științifică	- protecția arboretelor situate în Siturile Natura 2000
3.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate pentru furnire și cherestea; - lemn pentru celuloză și construcții rurale
4.	Alte servicii	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc

a.1).2 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 teritorial 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



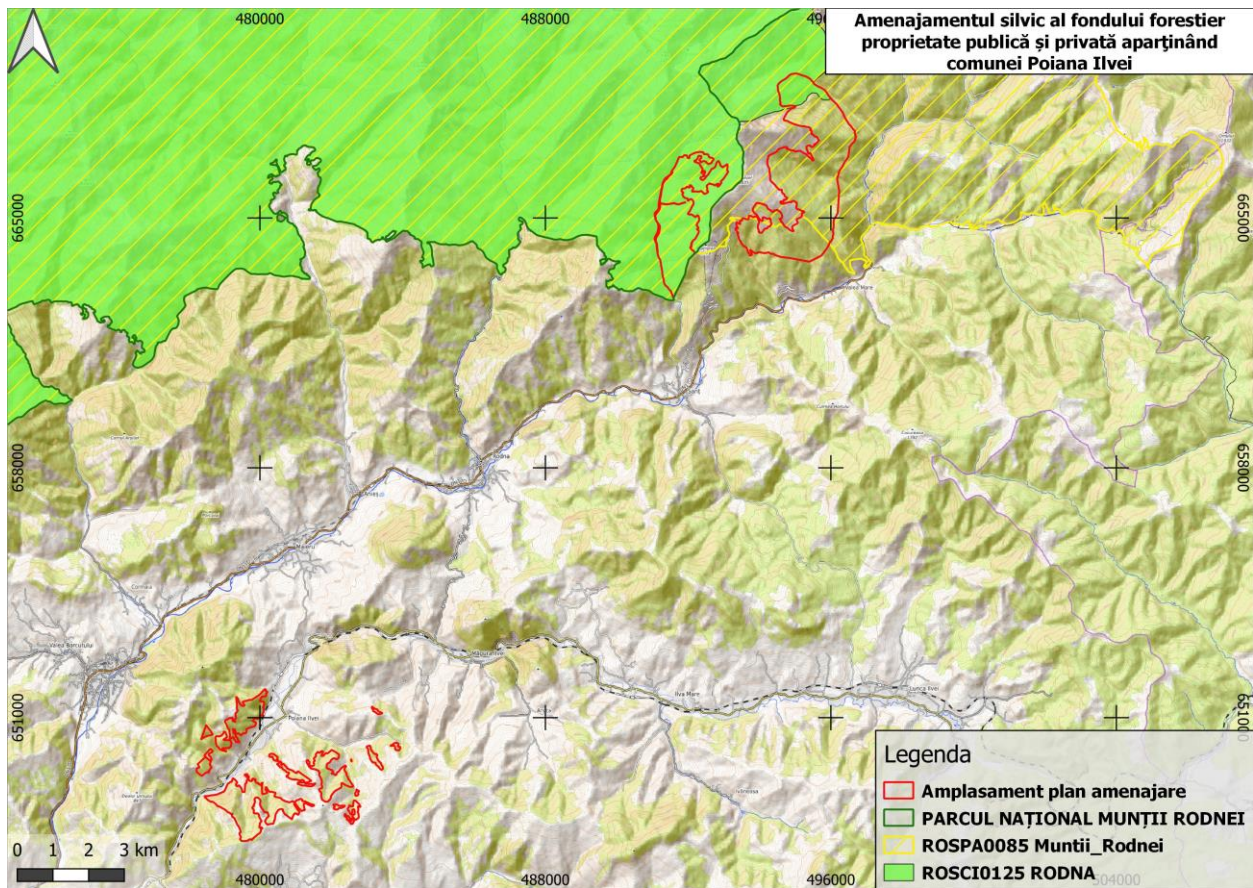


fig.1 Încadrarea planului în teritoriu

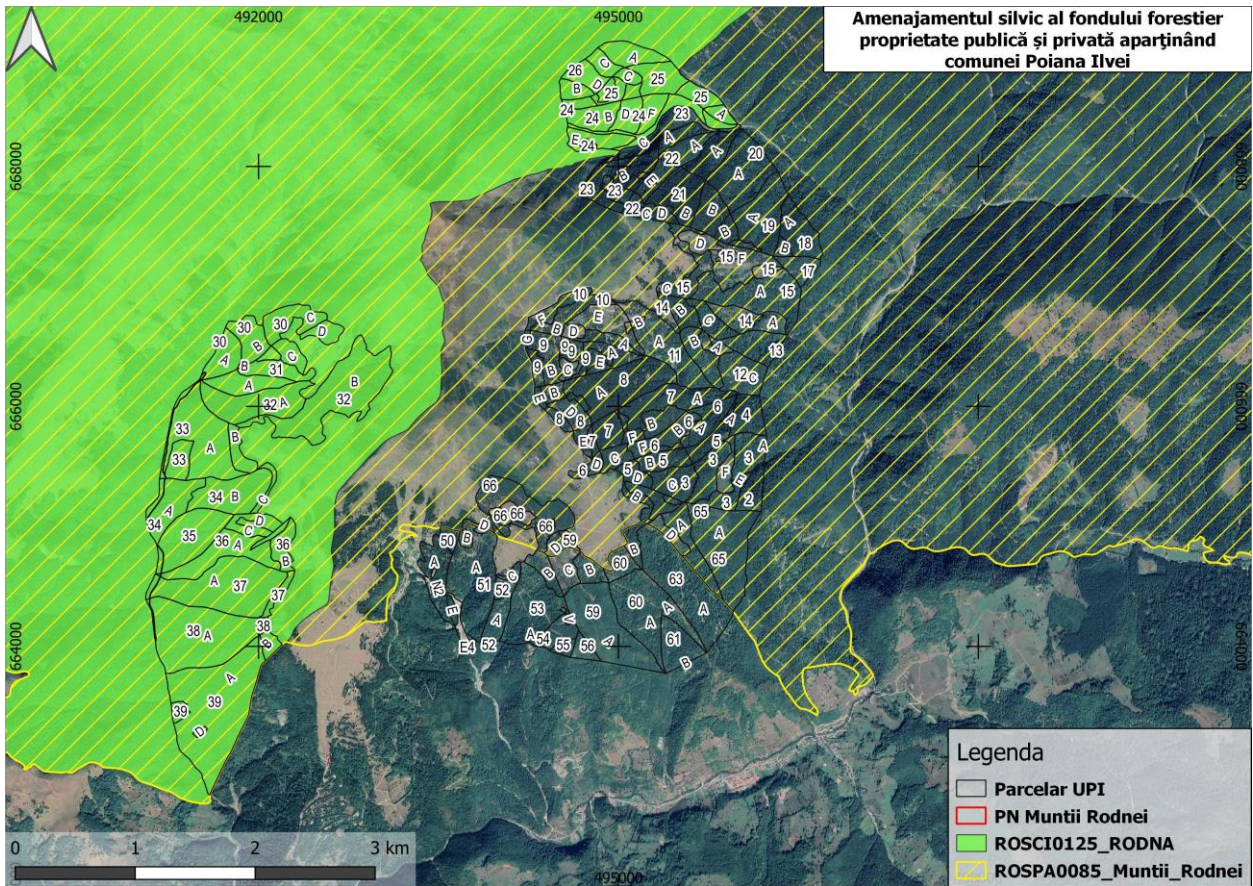


fig.2 Încadrarea planului în teritoriu, în raport cu ariile naturale protejate

Coordonatele de identificare, în sistem „STEREO 70” (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970) ale limitelor teritoriale, precum și cele ale fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei sunt următoarele:

Tabel 3.

nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
1	479839,3243	648318,3788	91437 m	punct contur plan	153	483389,2721	651144,5146	91437 m	punct contur plan
2	480020,9526	648140,0248	91437 m	punct contur plan	154	491490,2423	662974,5914	91437 m	punct contur plan
3	480014,0186	647915,4417	91437 m	punct contur plan	155	491319,9572	663212,2825	91437 m	punct contur plan
4	479971,5578	647748,3231	91437 m	punct contur plan	156	491272,0422	663506,5857	91437 m	punct contur plan
5	479755,0134	647580,963	91437 m	punct contur plan	157	491221,6337	663801,0858	91437 m	punct contur plan
6	479476,7315	647543,3334	91437 m	punct contur plan	158	491143,0533	664082,7406	91437 m	punct contur plan
7	479458,2921	647784,8956	91437 m	punct contur plan	159	491094,0423	664375,3101	91437 m	punct contur plan
8	479340,4454	648051,127	91437 m	punct contur plan	160	491195,243	664651,1184	91437 m	punct contur plan
9	479229,8132	648296,455	91437 m	punct contur plan	161	491108,7554	664917,2507	91437 m	punct contur plan
10	478993,5984	648435,1052	91437 m	punct contur plan	162	491159,6976	665184,5831	91437 m	punct contur plan
11	478744,6638	648588,2879	91437 m	punct contur plan	163	491294,1228	665396,5142	91437 m	punct contur plan
12	478497,9084	648729,3785	91437 m	punct contur plan	164	491590,1885	665412,1571	91437 m	punct contur plan
13	478637,7141	648823,832	91437 m	punct contur plan	165	491879,4565	665425,8979	91437 m	punct contur plan
14	478925,717	648888,8655	91437 m	punct contur plan	166	491693,4949	665386,6958	91437 m	punct contur plan
15	479079,6396	649108,9126	91437 m	punct contur plan	167	491400,7379	665381,8131	91437 m	punct contur plan
16	479246,0466	649295,0207	91437 m	punct contur plan	168	491211,2427	665513,9953	91437 m	punct contur plan
17	479354,0922	649078,8141	91437 m	punct contur plan	169	491261,5586	665807,2967	91437 m	punct contur plan
18	479518,8411	648914,5816	91437 m	punct contur plan	170	491375,3303	666071,9219	91437 m	punct contur plan
19	479598,9879	649153,7459	91437 m	punct contur plan	171	491547,6172	666283,4852	91437 m	punct contur plan
20	479573,9692	649385,9816	91437 m	punct contur plan	172	491653,5393	666490,6672	91437 m	punct contur plan
21	479693,8413	649250,33	91437 m	punct contur plan	173	491809,8006	666707,6783	91437 m	punct contur plan
22	479883,7757	649261,4261	91437 m	punct contur plan	174	492034,0136	666680,9131	91437 m	punct contur plan
23	480015,8968	649121,9739	91437 m	punct contur plan	175	492251,3695	666840,435	91437 m	punct contur plan
24	480052,115	649003,276	91437 m	punct contur plan	176	492510,2376	666786,391	91437 m	punct contur plan
25	480200,8494	648893,8166	91437 m	punct contur plan	177	492708,9748	666633,7018	91437 m	punct contur plan
26	480226,5695	648969,4341	91437 m	punct contur plan	178	492499,3671	666577,4638	91437 m	punct contur plan
27	480424,3703	648844,5241	91437 m	punct contur plan	179	492352,04	666663,1165	91437 m	punct contur plan
28	480616,1228	648704,8881	91437 m	punct contur plan	180	492223,8028	666619,9405	91437 m	punct contur plan
29	480888,6299	648652,151	91437 m	punct contur plan	181	492340,5009	666471,7338	91437 m	punct contur plan
30	481129,488	648720,8733	91437 m	punct contur plan	182	492414,3603	666293,1965	91437 m	punct contur plan

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și
privată aparținând comunei Poiana Ilvei

nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
31	481363,101	648604,9631	91437 m	punct contur plan	183	492423,074	666170,2131	91437 m	punct contur plan
32	481408,3453	648535,562	91437 m	punct contur plan	184	492485,7152	666125,644	91437 m	punct contur plan
33	481238,6934	648485,6583	91437 m	punct contur plan	185	492658,4159	666368,4456	91437 m	punct contur plan
34	481089,7443	648459,1129	91437 m	punct contur plan	186	492834,6899	666589,4584	91437 m	punct contur plan
35	480994,8336	648511,6258	91437 m	punct contur plan	187	493013,6621	666451,1614	91437 m	punct contur plan
36	481063,5865	648270,851	91437 m	punct contur plan	188	493109,9256	666312,4389	91437 m	punct contur plan
37	480900,3895	648141,8506	91437 m	punct contur plan	189	492960,2809	666067,0778	91437 m	punct contur plan
38	480676,6387	648320,6885	91437 m	punct contur plan	190	492828,706	665904,2203	91437 m	punct contur plan
39	480489,0026	648374,2411	91437 m	punct contur plan	191	492648,1077	665949,2976	91437 m	punct contur plan
40	480396,3623	648097,3681	91437 m	punct contur plan	192	492537,3629	665763,2469	91437 m	punct contur plan
41	480170,7887	648037,8997	91437 m	punct contur plan	193	492353,0105	665755,784	91437 m	punct contur plan
42	480232,227	648279,8939	91437 m	punct contur plan	194	492126,4337	665783,3127	91437 m	punct contur plan
43	480051,9337	648458,2464	91437 m	punct contur plan	195	492003,7315	665859,5194	91437 m	punct contur plan
44	479974,832	648727,0603	91437 m	punct contur plan	196	491845,1382	665728,1872	91437 m	punct contur plan
45	479842,5068	648589,8667	91437 m	punct contur plan	197	491989,176	665527,7587	91437 m	punct contur plan
46	479824,9324	648361,917	91437 m	punct contur plan	198	492149,1633	665433,0063	91437 m	punct contur plan
47	482689,0532	648140,9516	91437 m	punct contur plan	199	492024,198	665166,3164	91437 m	punct contur plan
48	482542,2751	648060,7504	91437 m	punct contur plan	200	492197,7299	665026,1049	91437 m	punct contur plan
49	482368,8425	648236,7486	91437 m	punct contur plan	201	492282,3423	664889,4222	91437 m	punct contur plan
50	482517,558	648180,0509	91437 m	punct contur plan	202	492277,6008	664659,6171	91437 m	punct contur plan
51	482647,7089	648158,4663	91437 m	punct contur plan	203	492185,0299	664402,0668	91437 m	punct contur plan
52	482654,4518	648362,9612	91437 m	punct contur plan	204	492083,5061	664189,1877	91437 m	punct contur plan
53	482539,5569	648296,1862	91437 m	punct contur plan	205	492167,5345	663987,9217	91437 m	punct contur plan
54	482498,5799	648536,3166	91437 m	punct contur plan	206	491993,907	663753,303	91437 m	punct contur plan
55	482637,7085	648678,5742	91437 m	punct contur plan	207	491921,8579	663462,7663	91437 m	punct contur plan
56	482790,8519	648501,7499	91437 m	punct contur plan	208	491801,0714	663189,672	91437 m	punct contur plan
57	482171,446	648556,3203	91437 m	punct contur plan	209	491665,3175	662922,4084	91437 m	punct contur plan
58	482343,1122	648493,4973	91437 m	punct contur plan	210	494482,0315	663943,3483	91437 m	punct contur plan
59	482076,674	648442,4207	91437 m	punct contur plan	211	494213,1634	664024,6538	91437 m	punct contur plan
60	482702,1329	648805,4781	91437 m	punct contur plan	212	493924,9716	664013,6812	91437 m	punct contur plan
61	482758,2531	648951,727	91437 m	punct contur plan	213	493761,2225	664039,2681	91437 m	punct contur plan

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și
privată aparținând comunei Poiana Ilvei

nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
62	481913,7026	648658,3059	91437 m	punct contur plan	214	493666,4427	664083,9592	91437 m	punct contur plan
63	481716,2615	648789,3877	91437 m	punct contur plan	215	493501,3248	664283,6419	91437 m	punct contur plan
64	481700,9726	649010,7275	91437 m	punct contur plan	216	493383,0544	664556,3387	91437 m	punct contur plan
65	481717,238	649272,8806	91437 m	punct contur plan	217	493353,0394	664725,2899	91437 m	punct contur plan
66	481628,7011	649523,1495	91437 m	punct contur plan	218	493414,9319	664848,2309	91437 m	punct contur plan
67	481369,4325	649639,4843	91437 m	punct contur plan	219	493530,7461	664990,8934	91437 m	punct contur plan
68	481385,2998	649763,1101	91437 m	punct contur plan	220	493737,1133	665062,4481	91437 m	punct contur plan
69	481512,5958	649710,4472	91437 m	punct contur plan	221	493963,3868	664955,0406	91437 m	punct contur plan
70	481571,0277	649934,5171	91437 m	punct contur plan	222	493969,4963	664672,9208	91437 m	punct contur plan
71	481748,9841	650059,7081	91437 m	punct contur plan	223	494136,911	664680,6335	91437 m	punct contur plan
72	481833,7904	649991,9254	91437 m	punct contur plan	224	494333,0906	664846,5904	91437 m	punct contur plan
73	482080,4687	650053,9052	91437 m	punct contur plan	225	494161,9402	665003,9277	91437 m	punct contur plan
74	482174,7812	649841,4427	91437 m	punct contur plan	226	494000,9949	664970,3492	91437 m	punct contur plan
75	481947,6505	649738,5284	91437 m	punct contur plan	227	493833,7863	665196,7956	91437 m	punct contur plan
76	481959,9361	649548,4109	91437 m	punct contur plan	228	493943,6527	665424,4052	91437 m	punct contur plan
77	482086,7546	649407,9242	91437 m	punct contur plan	229	494210,3126	665313,8485	91437 m	punct contur plan
78	482273,8617	649576,2167	91437 m	punct contur plan	230	494426,583	665208,7495	91437 m	punct contur plan
79	482361,5819	649537,5335	91437 m	punct contur plan	231	494635,1259	665064,4499	91437 m	punct contur plan
80	482475,0548	649273,4745	91437 m	punct contur plan	232	494638,1495	664874,0785	91437 m	punct contur plan
81	482563,5053	649056,4885	91437 m	punct contur plan	233	494825,7623	664683,494	91437 m	punct contur plan
82	482292,0626	649170,3535	91437 m	punct contur plan	234	494927,3353	664772,0304	91437 m	punct contur plan
83	482135,3059	648962,0533	91437 m	punct contur plan	235	495053,1212	664974,6981	91437 m	punct contur plan
84	483879,3734	650179,8674	91437 m	punct contur plan	236	495230,4465	665154,9069	91437 m	punct contur plan
85	483806,8374	650097,6259	91437 m	punct contur plan	237	495037,4764	665272,3296	91437 m	punct contur plan
86	483696,2903	650234,1334	91437 m	punct contur plan	238	494916,7618	665471,8053	91437 m	punct contur plan
87	479829,165	650934,4616	91437 m	punct contur plan	239	494639,6262	665398,7029	91437 m	punct contur plan
88	479809,586	650746,1934	91437 m	punct contur plan	240	494728,8852	665513,2153	91437 m	punct contur plan
89	479612,3945	650588,1208	91437 m	punct contur plan	241	494632,3574	665723,7502	91437 m	punct contur plan
90	479389,1872	650556,3044	91437 m	punct contur plan	242	494448,3702	665902,9788	91437 m	punct contur plan
91	479254,2351	650626,248	91437 m	punct contur plan	243	494299,7097	666144,3	91437 m	punct contur plan
92	479368,9568	650418,6804	91437 m	punct contur plan	244	494246,9453	666434,5749	91437 m	punct contur plan

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
93	479303,8783	650359,6435	91437 m	punct contur plan	245	494249,0446	666723,7533	91437 m	punct contur plan
94	479158,1836	650488,3656	91437 m	punct contur plan	246	494495,9425	666876,6652	91437 m	punct contur plan
95	479076,2289	650766,1445	91437 m	punct contur plan	247	494759,0123	666989,8779	91437 m	punct contur plan
96	479137,9092	650983,9404	91437 m	punct contur plan	248	494947,4192	666897,6213	91437 m	punct contur plan
97	479316,5163	650877,7385	91437 m	punct contur plan	249	495217,2455	666829,3801	91437 m	punct contur plan
98	479323,431	651127,8477	91437 m	punct contur plan	250	495452,2099	666651,6293	91437 m	punct contur plan
99	479354,1833	651387,8467	91437 m	punct contur plan	251	495425,7136	666813,3498	91437 m	punct contur plan
100	479390,1119	651498,5497	91437 m	punct contur plan	252	495331,745	667009,7146	91437 m	punct contur plan
101	479566,5495	651333,4031	91437 m	punct contur plan	253	495553,852	667078,7709	91437 m	punct contur plan
102	479677,7255	651490,0631	91437 m	punct contur plan	254	495589,9127	667274,7632	91437 m	punct contur plan
103	479942,1234	651607,3502	91437 m	punct contur plan	255	495422,7533	667461,9827	91437 m	punct contur plan
104	480163,3842	651791,967	91437 m	punct contur plan	256	495210,2953	667565,3348	91437 m	punct contur plan
105	480116,946	651591,5333	91437 m	punct contur plan	257	494923,4289	667648,1344	91437 m	punct contur plan
106	480077,8174	651452,4365	91437 m	punct contur plan	258	494677,7323	667779,6445	91437 m	punct contur plan
107	480114,2493	651206,3341	91437 m	punct contur plan	259	494843,2474	668022,7388	91437 m	punct contur plan
108	479957,8018	650978,0053	91437 m	punct contur plan	260	494922,2988	668144,1194	91437 m	punct contur plan
109	478369,3664	650447,3909	91437 m	punct contur plan	261	494632,8353	668137,0121	91437 m	punct contur plan
110	478470,4566	650729,8355	91437 m	punct contur plan	262	494569,6458	668394,7369	91437 m	punct contur plan
111	478623,1893	650616,3307	91437 m	punct contur plan	263	494512,6856	668685,8803	91437 m	punct contur plan
112	478494,3461	650474,3497	91437 m	punct contur plan	264	494706,448	668885,6688	91437 m	punct contur plan
113	481152,9995	649433,9461	91437 m	punct contur plan	265	494954,1029	669041,0097	91437 m	punct contur plan
114	481396,8294	649259,5991	91437 m	punct contur plan	266	495243,0338	668981,4501	91437 m	punct contur plan
115	481277,5967	649149,8981	91437 m	punct contur plan	267	495487,1364	668819,4529	91437 m	punct contur plan
116	481544,8219	649159,1389	91437 m	punct contur plan	268	495720,7062	668649,9549	91437 m	punct contur plan
117	481294,7903	649088,4373	91437 m	punct contur plan	269	495926,5486	668440,2079	91437 m	punct contur plan
118	481067,7994	649180,1053	91437 m	punct contur plan	270	496113,4827	668234,1953	91437 m	punct contur plan
119	481153,5345	649238,8629	91437 m	punct contur plan	271	496299,3612	667999,8631	91437 m	punct contur plan
120	480874,615	649278,7708	91437 m	punct contur plan	272	496439,4456	667736,0975	91437 m	punct contur plan
121	480812,9402	649447,5511	91437 m	punct contur plan	273	496612,03	667495,8379	91437 m	punct contur plan
122	480604,1757	649619,0814	91437 m	punct contur plan	274	496686,421	667235,2146	91437 m	punct contur plan
123	480570,2127	649775,5272	91437 m	punct contur plan	275	496522,3755	666999,3189	91437 m	punct contur plan

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și
privată aparținând comunei Poiana Ilvei

nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
124	480716,4088	649634,8582	91437 m	punct contur plan	276	496484,1729	666707,833	91437 m	punct contur plan
125	480946,9183	649487,1691	91437 m	punct contur plan	277	496329,6974	666451,8419	91437 m	punct contur plan
126	478355,9277	649378,4963	91437 m	punct contur plan	278	496200,9857	666185,6138	91437 m	punct contur plan
127	478262,9447	649592,0809	91437 m	punct contur plan	279	496210,0003	665893,107	91437 m	punct contur plan
128	478352,3606	649787,1694	91437 m	punct contur plan	280	496223,8043	665595,9031	91437 m	punct contur plan
129	478572,4847	649811,0608	91437 m	punct contur plan	281	496201,9672	665296,6989	91437 m	punct contur plan
130	478611,0244	649565,7425	91437 m	punct contur plan	282	496124,2392	665017,0101	91437 m	punct contur plan
131	483115,625	650082,5667	91437 m	punct contur plan	283	496072,8239	664729,8827	91437 m	punct contur plan
132	483271,6999	649923,3542	91437 m	punct contur plan	284	496054,285	664437,445	91437 m	punct contur plan
133	483405,0255	649673,7379	91437 m	punct contur plan	285	495912,3467	664188,5546	91437 m	punct contur plan
134	483322,2259	649621,8285	91437 m	punct contur plan	286	495734,4425	663947,5999	91437 m	punct contur plan
135	483124,7159	649786,5696	91437 m	punct contur plan	287	495468,7602	663809,4886	91437 m	punct contur plan
136	483032,6334	650066,2643	91437 m	punct contur plan	288	495180,958	663814,955	91437 m	punct contur plan
137	482557,6613	649786,7665	91437 m	punct contur plan	289	494886,0268	663869,8691	91437 m	punct contur plan
138	478533,2123	649847,5059	91437 m	punct contur plan	290	491139,0156	664042,4071	91437 m	punct contur plan
139	478550,3695	650061,6403	91437 m	punct contur plan	291	491086,819	664335,0326	91437 m	punct contur plan
140	478595,5234	649999,4346	91437 m	punct contur plan	292	491142,0081	664610,2802	91437 m	punct contur plan
141	480441,2706	649932,5582	91437 m	punct contur plan	293	491188,8475	664798,8999	91437 m	punct contur plan
142	480433,8343	649790,3641	91437 m	punct contur plan	294	491145,4561	664513,4685	91437 m	punct contur plan
143	480253,2039	649919,899	91437 m	punct contur plan	295	491124,3995	664234,7365	91437 m	punct contur plan
144	479199,4429	650272,9024	91437 m	punct contur plan	296	491062,7534	665070,1235	91437 m	punct contur plan
145	478982,5359	650142,1917	91437 m	punct contur plan	297	491171,9612	665329,1556	91437 m	punct contur plan
146	478978,1345	650070,8478	91437 m	punct contur plan	298	491177,1848	665219,6391	91437 m	punct contur plan
147	478770,286	650263,3685	91437 m	punct contur plan	299	491187,7957	665397,5506	91437 m	punct contur plan
148	478835,5369	650473,8565	91437 m	punct contur plan	300	491225,4024	665679,1241	91437 m	punct contur plan
149	479037,4657	650577,8827	91437 m	punct contur plan	301	491284,9554	665972,948	91437 m	punct contur plan
150	479015,5429	650367,0953	91437 m	punct contur plan	302	491473,0389	666195,9342	91437 m	punct contur plan
151	483285,9873	651107,9081	91437 m	punct contur plan	303	491442,6314	666151,2486	91437 m	punct contur plan
152	483145,7081	651303,5572	91437 m	punct contur plan	304	491278,2099	665912,6194	91437 m	punct contur plan

Coordonatele orientative ale noilor drumuri forestiere propuse:

nr.crt	nume	xcoord	ycoord	nr.crt	nume	xcoord	ycoord
1	FN001	493190,6939	664883,8111	108	FN002	479113,6449	649252,1608
2	FN001	493253,4002	664918,7362	109	FN002	479136,2668	649255,1374
3	FN001	493292,2941	664921,9112	110	FN002	479148,57	649268,2343
4	FN001	493324,0441	664911,5924	111	FN002	479177,145	649288,0781
5	FN001	493317,6941	664928,2612	112	FN002	479225,9608	649306,3343
6	FN001	493277,2128	664954,455	113	FN002	479251,3608	649312,2875
7	FN001	493241,494	664962,3925	114	FN002	479269,6171	649305,5406
8	FN001	493200,2189	664961,5988	115	FN002	479289,8578	649288,4749
9	FN001	493166,0876	664967,9488	116	FN002	479322,4016	649254,7405
10	FN001	493146,2438	664973,505	117	FN002	479345,4204	649221,006
11	FN001	493152,5938	664986,9988	118	FN002	479375,9798	649192,431
12	FN001	493193,8689	665008,4301	119	FN002	479393,8392	649174,5716
13	FN001	493239,1127	665016,3676	120	FN002	479398,8002	649163,1455
14	FN001	493273,244	665012,3989	121	FN002	479398,1652	649155,3668
15	FN001	493293,0878	664997,3176	122	FN002	479394,5139	649143,3017
16	FN001	493339,9192	665001,2863	123	FN002	479403,7214	649127,2679
17	FN001	493402,6255	665004,4614	124	FN002	479417,5327	649108,8529
18	FN001	493472,4757	664984,6176	125	FN002	479427,0577	649090,2791
19	FN001	493489,5413	664984,2207	126	FN002	479443,409	649065,6728
20	FN001	493513,5703	664988,2288	127	FN002	479473,1747	649036,0394
21	FN001	493557,9277	664982,0741	128	FN002	479486,4039	649018,0477
22	FN001	493637,3029	664955,8803	129	FN002	479493,2831	648993,1768
23	FN001	493677,2634	664951,1912	130	FN002	479507,5706	648938,9372
24	FN001	493708,7405	664958,2615	131	FN002	479525,2977	648866,7058
25	FN001	493748,4281	665009,0616	132	FN002	479531,1186	648819,6098
26	FN001	493790,4969	664998,7428	133	FN002	479529,9147	648802,994

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

27	FN001	493871,4596	664965,4053	134	FN002	479529,2797	648780,6102
28	FN001	493930,1972	664950,324	135	FN002	479530,7085	648757,9089
29	FN001	493988,9949	664916,1842	136	FN002	479534,9947	648736,4776
30	FN001	494021,4082	664907,3658	137	FN002	479539,1222	648725,6826
31	FN001	494063,7416	664892,1522	138	FN002	479550,076	648707,9025
32	FN001	494137,1636	664868,3397	139	FN002	479558,331	648686,9475
33	FN001	494217,2003	664846,5115	140	FN002	479564,8398	648643,9261
34	FN001	494285,3306	664827,3292	141	FN002	479576,4285	648581,0809
35	FN001	494318,8276	664805,9432	142	FN002	479579,0874	648489,3797
36	FN001	494547,3101	664963,652	143	FN002	479575,1186	648429,8483
37	FN001	494590,6163	664976,5104	144	FN002	479594,9624	648326,6606
38	FN001	494618,133	664989,7396	145	FN002	479629,3583	648203,6291
39	FN001	494674,2248	665030,4855	146	FN002	479643,9104	648032,9725
40	FN001	494728,7291	665059,5897	147	FN002	479710,0564	647830,5658
41	FN001	494766,8291	665093,4565	148	FN002	479744,4523	647698,2739
42	FN001	494779	665120,9732	149	FN003	482441,1096	649649,9023
43	FN001	494777,4125	665204,5817	150	FN003	482461,6149	649605,5845
44	FN001	494769,475	665274,4318	151	FN003	482496,6722	649552,0063
45	FN001	494748,0437	665341,6361	152	FN003	482533,714	649491,152
46	FN001	494740,6023	665380,0008	153	FN003	482552,8963	649447,4957
47	FN001	494737,6675	665420,8926	154	FN003	482553,5578	649434,9279
48	FN001	494742,9459	665451,4723	155	FN003	482566,787	649416,4071
49	FN001	494758,0272	665484,0161	156	FN003	482586,6307	649393,256
50	FN001	494768,6524	665540,7414	157	FN003	482584,6464	649321,1569
51	FN001	494732,0033	665572,4855	158	FN003	482590,5995	649288,7454
52	FN001	494687,6855	665614,1575	159	FN003	482603,8287	649210,6931
53	FN001	494605,003	665698,1629	160	FN003	482617,7193	649170,3441
54	FN001	494524,9664	665762,3245	161	FN003	482655,4225	649110,8127

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și
privată aparținând comunei Poiana Ilvei

55	FN001	494508,4299	665784,8141	162	FN003	482679,2351	649069,1408
56	FN001	494501,1539	665825,1631	163	FN003	482689,8184	649046,6511
57	FN001	494480,8515	665854,0292	164	FN003	482693,7872	648997,0416
58	FN001	494455,4514	665880,0643	165	FN003	482701,1518	648971,5932
59	FN001	494432,168	665913,7194	166	FN003	482699,4758	648959,0739
60	FN001	494393,433	665952,2428	167	FN003	482688,3632	648932,4832
61	FN001	494361,8946	665981,6645	168	FN003	482672,8851	648907,0831
62	FN001	494330,7795	666011,5095	169	FN003	482666,997	648868,092
63	FN001	494304,5328	666033,3113	170	FN003	482638,7538	648812,6267
64	FN001	494295,4311	666061,2513	171	FN003	482626,8475	648796,7517
65	FN001	494291,1978	666123,9048	172	FN003	482625,26	648768,1766
66	FN001	494289,2927	666185,0766	173	FN003	482627,7493	648703,2499
67	FN001	494284,6361	666235,8767	174	FN003	482637,0097	648653,6405
68	FN001	494276,5927	666283,9251	175	FN003	482647,5931	648583,5257
69	FN001	494275,9577	666345,9435	176	FN003	482653,5462	648519,3641
70	FN001	494274,2644	666366,8986	177	FN003	482672,7285	648433,3744
71	FN001	494259,0244	666395,262	178	FN003	482690,5879	648342,7544
72	FN001	494233,201	666444,5804	179	FN003	482704,4786	648269,9939
73	FN001	494219,8659	666479,9288	180	FN003	482721,0151	648216,4156
74	FN001	494213,3043	666527,1306	181	FN003	482717,0463	648187,9729
75	FN001	494214,1509	666604,3891	182	FN003	482710,4317	648177,3895
76	FN001	494216,2676	666642,9125	183	FN003	482697,864	648158,8686
77	FN001	494227,0626	666671,0642	184	FN003	482688,8673	648140,9519
78	FN001	494237,7518	666698,4883	185	FN003	482676,6973	648125,7957
79	FN001	494233,7831	666743,7983	186	FN003	482679,3431	648117,1967
80	FN001	494237,4211	666754,3817	187	FN003	482710,4317	648121,8269
81	FN001	494381,2224	666815,3903	188	FN004	478506,3868	650810,8808
82	FN001	494477,5309	666863,0154	189	FN004	478539,1952	650743,1473

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

83	FN001	494484,9393	666886,2988	190	FN004	478603,7536	650666,9472
84	FN001	494505,0477	666921,2238	191	FN004	478672,5454	650565,347
85	FN001	494582,3061	666957,2072	192	FN004	478696,2257	650518,3833
86	FN001	494687,0814	666991,074	193	FN004	478728,3726	650476,3145
87	FN001	494764,3398	666999,5407	194	FN004	478750,9946	650410,4331
88	FN001	494846,89	666969,9073	195	FN004	478755,7571	650364,7924
89	FN001	494941,0819	666955,0906	196	FN004	478762,1071	650307,6423
90	FN001	495011,9903	666978,3739	197	FN004	478781,9509	650258,4297
91	FN001	495072,3155	667017,5324	198	FN004	478799,8103	650218,3452
92	FN001	495112,5322	667103,2575	199	FN004	478825,2103	650192,9452
93	FN001	495123,1156	667124,4242	200	FN004	478851,4041	650177,467
94	FN001	495259,6408	667119,1326	201	FN004	478897,8386	650138,1763
95	FN001	495340,6035	667130,2451	202	FN004	478917,6824	650124,6826
96	FN001	495402,5161	667179,4577	203	FN004	478967,2919	650105,6325
97	FN001	495446,9662	667257,2453	204	FN004	479024,442	650081,4231
98	FN001	495424,7412	667330,2705	205	FN004	479083,9734	650052,4512
99	FN001	495412,0411	667366,7831	206	FN004	479134,6633	650028,9819
100	FN002	478928,634	649110,3399	207	FN004	479180,811	650003,6354
101	FN002	478934,2571	649083,0917	208	FN004	479224,0705	649982,9979
102	FN002	478942,9883	649087,8542	209	FN004	479272,0925	649966,3291
103	FN002	478961,2446	649106,9043	210	FN004	479330,0363	649959,1853
104	FN002	478977,9134	649101,348	211	FN004	479348,2926	649955,2166
105	FN002	478993,7884	649094,998	212	FN004	479376,8677	649932,1978
106	FN002	479027,9197	649156,1169	213	FN004	479397,5052	649909,179
107	FN002	479077,9261	649236,2858	214	FN004	479442,913	649877,7576

a.1).3. Justificarea necesității planului

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei, cu respectarea regimului silvic.

a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului

Tabelul nr. 4 Prezentarea intervențiilor și componentelor planului

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
2	6,15	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
3 A	8,34	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
3 B	8,81	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
3 C	8,67	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
3 D	2,28	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085
3 E	5,11	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085
3 F	4,29	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085
4	8,08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
5 A	5,77	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
5 B	6,33	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
5 C	1,63	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085
6 A	8,36	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
6 B	5,47	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
6 C	4,22	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
6 D	1,48	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085
6 E	1,45	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
6 F	3,68	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085
7 A	15,39	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
7 B	5,74	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
7 C	6,12	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
7 D	1,26	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085
7 E	2,35	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
7 F	2,53	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085
8 A	25,62	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
8 B	2,66	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
8 C	1,14	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
8 D	5,06	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
8 E	3,12	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
9 A	7,03	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
9 B	8,45	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
9 C	1,69	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
9 D	1,03	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
9 E	2,20	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
9 F	3,03	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
9 G	2,89	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
10 A	4,17	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
10 B	7,06	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
10 C	0,40	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
10 D	1,90	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
10 E	10,26	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
10 F	5,00	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
11 A	20,33	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
11 B	0,69	1.2A	TII	Completari			ROSPA0085
12 A	1,47	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
12 B	8,07	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
12 C	11,12	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
12 D	1,41	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
13	9,55	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085
14 A	10,10	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
14 B	5,89	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
14 C	5,95	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
15 A	23,19	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
15 B	1,99	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085
15 C	8,93	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
15 D	4,43	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085
15 E	1,08	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
15 F	11,68	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
17	5,34	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
18 A	10,96	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
18 B	1,76	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
19 A	18,20	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
19 B	3,02	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
19 C	1,14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
20 A	21,08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
20 B	8,43	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
21 A	9,06	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
21 B	13,04	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
21 C	0,37	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
21 D	3,15	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
22 A	5,89	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
22 B	5,28	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
22 C	1,43	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
22 D	1,00	1.2C	TII	Degajari, completari			ROSPA0085
22 E	0,50	1.2C	TII	Impaduriri			ROSPA0085
23 A	4,26	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
23 B	15,00	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
23 C	9,92	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
23 D	3,26	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
23 E	0,45	1.2A	TII	Impaduriri, ingrijirea culturilor			ROSPA0085
24 A	1,82	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
24 B	7,22	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
24 C	6,50	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
24 D	5,66	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085
24 E	6,17	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
24 F	5,05	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
24 G	1,00	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085
24 H	0,54	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085
25 A	2,42	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
25 B	2,14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
25 C	2,13	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 D	9,31	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
25 E	4,53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 F	1,76	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085
25 G	2,51	1.2A	TII	Impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 H	1,55	1.5Q	TIV	T progresive(racordare), impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
26 A	7,75	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085
26 B	3,52	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
26 C	3,67	1.5Q	TIV	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
26 D	5,59	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
30A	8,02			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
30B	8,52			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
30C	9,39			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
30D	4,03			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
31A	8,87			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
31B	6,81			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
31C	4,41			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
32A	20,03			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
32B	36,73			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
33A	28,51			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
33B	4,52			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
33C	5,62			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
34A	12,91			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
34B	17,24			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
34C	1,93			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
35	19,73			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
36A	15,91			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
36B	5,35			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
36C	4			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
36D	2,82			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
36N	1,33			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
37A	35,15			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
37B	2,5			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
38A	38,77			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
38B	1,07			-	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 A	53,05	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 B	2,57	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 C	1,90	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 D	0,50	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
50 A	10,56	1.2A	TII	Taieri igiena			
50 B	2,18	1.2A	TII	Rarituri			
50N1	0,2			-			
50N2	0,93			-			
51 A	26,65	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			
51 B	1,15	1.2A	TII	Impaduriri			
51 C	0,38	1.2A	TII	Curatiri			
51 D	1,36	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
51 E	1,31	1.2A	TII	Taieri igiena			
52 A	6,05	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			
52 B	2,35	2.1C	TVI	Ingrijirea culturilor, completari			
52 C	1,63	1.2C	TII	Rarituri			
53 A	21,90	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			
53 B	4,59	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			
53V	0,15			-			
54 A	5,34	1.2A	TII	Rarituri			
54V	0,37			-			
55	1,99	2.1C	TVI	Rarituri			
56	3,06	2.1C	TVI	T progresive(racordare), impaduriri			
59 A	28,40	2.1C	TVI	Rarituri			

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
59 B	4,66	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului			
59 C	6,28	1.2C	TII	Îngrijirea semintisului			
59 D	2,50	1.2C	TII	Îngrijirea semintisului			ROSPA0085
59 E	1,17	1.2C	TII	Rarități			ROSPA0085
60 A	22,39	2.1C	TVI	T progresive(p lumina, racordare), împaduriri			
60 B	4,88	1.2A	TII	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului			
61 A	4,21	2.1C	TVI	T progresive(racordare), împaduriri			
61 B	10,22	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului			
63 A	32,46	2.1C	TVI	T igiena (T progresive dec II)			
63 B	3,53	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului			
64 A	9,79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), împaduriri			ROSPA0085
64 B	2,55	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085
64 C	4,68	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
64 D	3,50	1.5R	TIV	Curatiri, rarități			ROSPA0085
64 E	0,74	1.5R	TIV	Împaduriri			ROSPA0085
65 A	28,72	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085
65 B	1,10	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085
66 A	19,57	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
66 B	1,85	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085
66 C	2,71	1.5R	TIV	Îngrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
66 D	1,24	1.5R	TIV	Împaduriri			ROSPA0085
100 A	10,73	2.1C	TVI	Rarități			

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
100 B	13,92	2.1C	TVI	T succesive(definitive) ingrijirea semintisului			
100M	1,1			-			
101 A	13,28	2.1C	TVI	Rarituri			
101M	0,46			-			
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			
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			
119M	0,04			-			
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			

Studiu de evaluare adecvată 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	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
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			
219	9,69	2.1C	TVI	Rarituri			
220	21,66	2.1C	TVI	Rarituri			
221 A	23,45	1.2A	TII	Rarituri			
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			
280M1	0,27			-			
280M2	0,27			-			
281	2,56	2.1C	TVI	T succesive(dezv, definitive) ingrijirea semintisului			
283 A	24,49	2.1C	TVI	Taieri igiena			
283 B	10,58	2.1C	TVI	Rarituri			
284 A	28,14	2.1C	TVI	Rarituri			
284 B	1,28	2.1C	TVI	Rarituri			
284M1	1,55			-			
284M2	0,64			-			

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	ANP		
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
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)			
294M1	1,47			-			
294M2	0,53			-			
295M	0,08			-			

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	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	punere în lumină, racordare	60A	în afara ANPIC	22,39
	Tăieri progresive	punere în lumină	3E, 13	în ROSPA0085	14,66 ha
	Tăieri progresive	racordare	3C, 18B, 19B, 25H, 56, 61A, 64A	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 25 este și în ROSCI0125	32,6 ha
	Tăieri progresive	tăieri progresive cu împădurire sub masiv	6F, 7F	în ROSPA0085	6,21

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
	Tratamentul tăierilor succesive	tăieri succesive de dezvoltare	103 B	în afara ANPIC	18,01, cu un volum de extras de 1556 m ³
	Tratamentul tăierilor succesive	tăieri succesive definitive	100B, 103A, 104B, 221B, 294B	în afara ANPIC	62,00
	Tratamentul tăierilor succesive	tăieri succesive de dezvoltare	281	în afara ANPIC	2,56
gospodărirea arboretelor de tipul I de categorii funcționale	vor fi exceptate de la lucrări silvice	vor fi exceptate de la lucrări silvice	parcelele 30 - 39	în ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA0085	302,84
gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	tăieri de conservare	tăieri de conservare	6E 7E 8B 8E 9B 9G 10B 10F 11A 14B 15C 19C 23B 24B 24E 25B 26B 51A 52A 53A 53B 59B 60B 61B 63B 64B	cele boldate sunt în ROSPA0085, iar 23B 24B 24E 25B 26B sunt și în ROSCI0125	188,35 ha urmând a fi recoltați 8708 m ³
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	lucrărilor de regenerare și împădurire	lucrări de mobilizare a solului	42A, 50D, 71B, 94E	în afara ANPIC	
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	descopleșire a semințșurilor	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	cele boldate sunt în ROSPA0085, iar ua 24-25 sunt și în ROSCI0125	de 279,84

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
Lucrări de regenerare	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.)	5B, 9E, 10A, 22E, 23E, 25G, 39C, 39D, 51B, 64E, 66D	în ROSPA0085 iar ua 25 și în ROSCI0125	21,69
	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	Împăduriri după tăieri progresive	3C, 6F, 7F, 18B, 19B, 25H, 56, 60A, 61A, 64A	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 25 și în ROSCI0125	29,34
	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	Împăduriri după tăieri succesive	100B, 103A, 104B, 221B, 281, 294B	în afara ANPIC	125,22
Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	Completări în arborete tinere existente	Completări în arborete tinere existente	3A, 8D, 9F, 10E, 11B, 12D, 14A, 15F, 21D, 22D, 25F, 52B, 66C, 104C	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 25 și în ROSCI0125	61,8
Îngrijirea culturilor tinere	Îngrijirea culturilor existente	Îngrijirea semințșului sau culturilor	3A, 8D, 9F, 10E, 1B, 12D, 14A, 15F, 21D, 24G, 24H, 25F, 52B, 59C, 59D, 66C, 104C	cele boldate sunt în ROSPA0085 iar ua 24-25 și în ROSCI0125	74,64
ETAPA II -Extinderea rețelei de drumuri forestiere Faza de construcție,	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	cele boldate sunt în ROSPA0085	5,6 km

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
faza de dezafectare			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		
		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, 5,2 km de ROSCI0232	2,2 km
		amenajare teren, lucrări de artă: FN003	118 119 A 119 B 119M 280 A 280 B 280 C 280M1 280M2 281 283 A 283 B	în afara ANPIC 5 km de ROSCI0232	1,7 km
		amenajare teren, lucrări de artă: FN004	215 218 A 218 B	în afara ANPIC 5,2 km de ROSCI0232	1,4 km

Intervenții în cadrul ariilor naturale protejate

Studiu de evaluare adecvată 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	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
2	6,15	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
3 A	8,34	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
3 B	8,81	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
3 C	8,67	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
3 D	2,28	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085
3 E	5,11	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085
3 F	4,29	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085
4	8,08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
5 A	5,77	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
5 B	6,33	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
5 C	1,63	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085
6 A	8,36	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
6 B	5,47	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
6 C	4,22	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
6 D	1,48	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085
6 E	1,45	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
6 F	3,68	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085
7 A	15,39	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
7 B	5,74	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
7 C	6,12	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
7 D	1,26	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085
7 E	2,35	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
7 F	2,53	1.5R	TIV	T progresive impaduriri sub masiv, ingrijirea culturilor			ROSPA0085
8 A	25,62	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
8 B	2,66	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
8 C	1,14	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
8 D	5,06	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
8 E	3,12	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
9 A	7,03	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
9 B	8,45	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
9 C	1,69	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
9 D	1,03	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
9 E	2,20	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
9 F	3,03	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
9 G	2,89	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
10 A	4,17	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
10 B	7,06	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
10 C	0,40	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
10 D	1,90	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
10 E	10,26	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
10 F	5,00	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
11 A	20,33	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
11 B	0,69	1.2A	TII	Completari			ROSPA0085
12 A	1,47	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
12 B	8,07	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
12 C	11,12	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
12 D	1,41	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
13	9,55	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085
14 A	10,10	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
14 B	5,89	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
14 C	5,95	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
15 A	23,19	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
15 B	1,99	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085
15 C	8,93	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
15 D	4,43	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085
15 E	1,08	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
15 F	11,68	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
17	5,34	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
18 A	10,96	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085
18 B	1,76	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
19 A	18,20	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
19 B	3,02	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
19 C	1,14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
20 A	21,08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
20 B	8,43	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
21 A	9,06	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
21 B	13,04	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
21 C	0,37	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
21 D	3,15	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085
22 A	5,89	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
22 B	5,28	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
22 C	1,43	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085
22 D	1,00	1.2C	TII	Degajari, completari			ROSPA0085
22 E	0,50	1.2C	TII	Impaduriri			ROSPA0085
23 A	4,26	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085

Studiu de evaluare adecvată 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	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
23 B	15,00	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
23 C	9,92	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
23 D	3,26	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085
23 E	0,45	1.2A	TII	Impaduriri, ingrijirea culturilor			ROSPA0085
24 A	1,82	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
24 B	7,22	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
24 C	6,50	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085
24 D	5,66	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085
24 E	6,17	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
24 F	5,05	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
24 G	1,00	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085
24 H	0,54	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085
25 A	2,42	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
25 B	2,14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
25 C	2,13	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 D	9,31	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
25 E	4,53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 F	1,76	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085
25 G	2,51	1.2A	TII	Impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
25 H	1,55	1.5Q	TIV	T progresive(racordare), impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085
26 A	7,75	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085
26 B	3,52	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085
26 C	3,67	1.5Q	TIV	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
26 D	5,59	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085
39 A	53,05	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 B	2,57	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 C	1,90	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
39 D	0,50	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
51 D	1,36	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
59 D	2,50	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului			ROSPA0085
59 E	1,17	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085
64 A	9,79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085
64 B	2,55	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085
64 C	4,68	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
64 D	3,50	1.5R	TIV	Curatiri, rarituri			ROSPA0085
64 E	0,74	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085
65 A	28,72	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085
65 B	1,10	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085
66 A	19,57	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085
66 B	1,85	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085
66 C	2,71	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085
66 D	1,24	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085

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

Parcele cu L sunt in ZL- Zona de liniste (nu sunt permise taieri), celelalte sunt in SA (suprafata angajată), sunt permise taieri cu unele restrictii
 Taierea de conservare nu se execută pe cei 5 ani de angajament.

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	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 –	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*
----------	---------------------	-----------------------	----------------	--	---	--------------------	--	---------------------------------------	---

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

							-mc-	col 9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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					

Studiu de evaluare adecvată 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 A	25,62	1.2A	TII	Taieri igiena					
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	

Studiu de evaluare adecvată 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*
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)					
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)					

Studiu de evaluare adecvată 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*
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					
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

Studiu de evaluare adecvată 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*
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	

Studiu de evaluare adecvată 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 G	2,51	1.2A	TII	Impaduriri					
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					

Studiu de evaluare adecvată 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*
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					
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					

Studiu de evaluare adecvată 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*
61 B	10,22	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij 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, ajutor reg naturale, îngrij semintisului	336	70		266	
64 A	9,79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), împaduriri					
64 B	2,55	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij 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	Împaduriri					
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	Îngrijirea culturilor, completari					
66 D	1,24	1.5R	TIV	Împaduriri					
100 A	10,73	2.1C	TVI	Rarituri					
100 B	13,92	2.1C	TVI	T succesive(definitive) îngrijirea semintisului					
101	13,28	2.1C	TVI	Rarituri					

Studiu de evaluare adecvată 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*
A									
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					

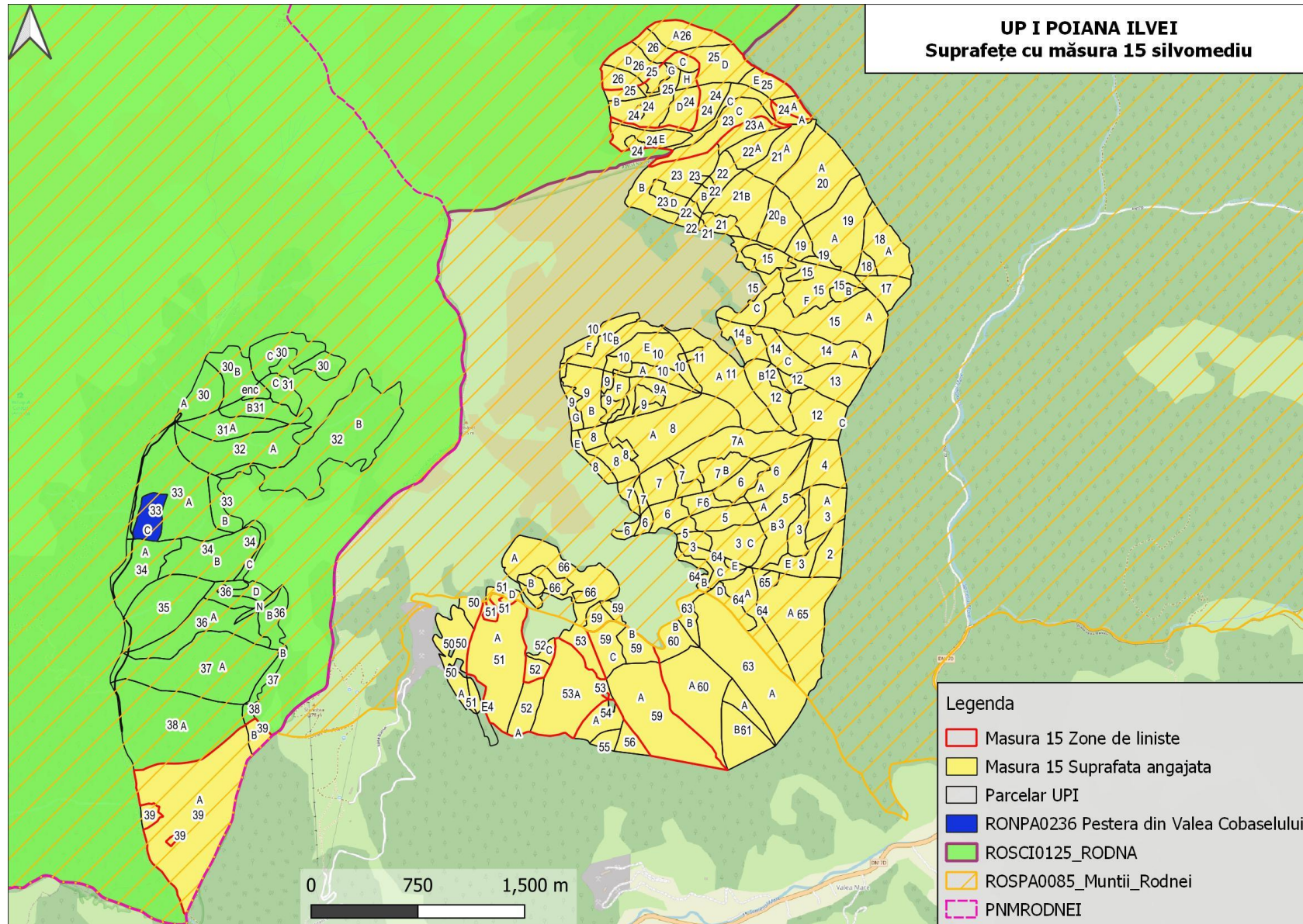
Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

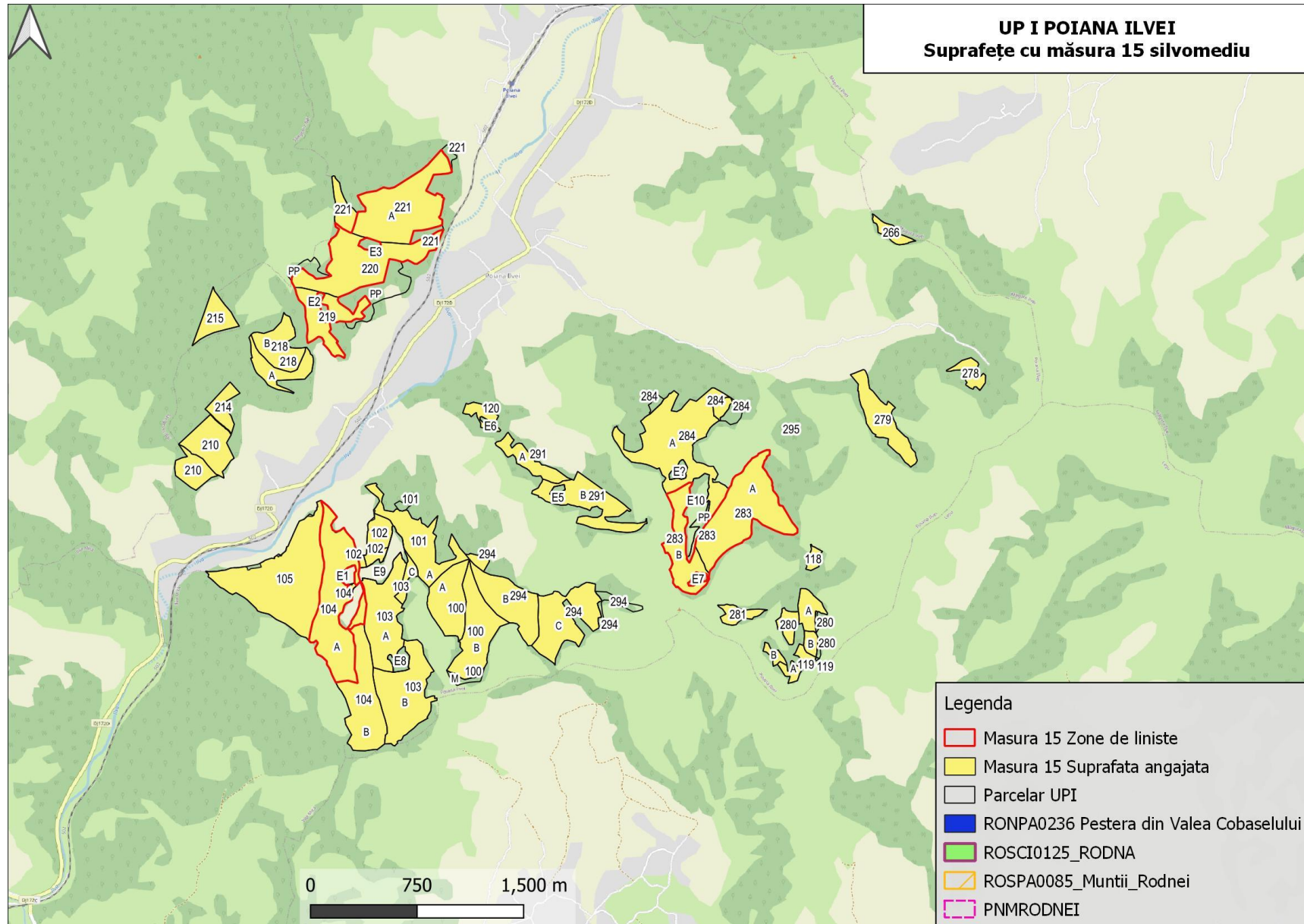
Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei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

Studiu de evaluare adecvată 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*
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
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





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

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 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 eșalonare, 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 3 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile;

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 fâgete, amestecuri de rășinoase și fag, molideto-fâgete și fâgeto-cărpinete, gorunete, goruneto-cărpinete, precum și în molidișurile exploatabile, cu consistențe reduse, în urma doborâturilor produse de vânt, și cu semințș 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 semințșului;

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

Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Lucrare propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
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
64 A	9,79	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	450
TOTAL						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 semințșului. **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 intraspecificice 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;
- 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								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 protejerea 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 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 propusa în amenajament silvic	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	Volum mc
3 D	2,28	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085	39
5 C	1,63	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085	29
6 D	1,48	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085	25
7 D	1,26	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085	20
25 C	2,13	1.5Q	TIV	Raritari		ROSCI0125	ROSPA0085	39
26 A	7,75	1.5Q	TIV	Raritari		ROSCI0125	ROSPA0085	280
59 E	1,17	1.2C	TII	Raritari			ROSPA0085	39
TOTAL								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, ruptți 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. **În cadrul ariilor naturale protejate nu se execută tăieri de igienă.**

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

Și în cadrul acestor tratamente suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate valoroase;

anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țelurilor de protecție și a celor economice.

Forma și orientarea parchetelor vor ține seama de configurația terenului, precum și de intensitatea unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune, înmlăștinări ș.a.).

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 (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 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.

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 semințiș-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
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	ROSPA0085	250
24 E	6,17	TII	T de conservare		ROSCI0125	ROSPA0085	256
25 B	2,14	TII	T de conservare		ROSCI0125	ROSPA0085	104
26 B	3,52	TII	T de conservare		ROSCI0125	ROSPA0085	171
64 B	2,55	TII	T de conservare			ROSPA0085	271
TOTAL metri cubi							3377

a.1).5 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.

a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase și a utilajelor care se vor folosi la realizarea noilor drumuri forestiere necesare. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor și a realizării și operării drumurilor forestiere se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

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.)

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

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

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

Tabelul 5

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XGR	cVolum+ 5XGR	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														
Seminiș 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														
Seminiș 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	

Studiu de evaluare adecvată 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	0,2	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	76	0	

Studiu de evaluare adecvată 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			
											SEMINTISULUI		
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													
Semintiș 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

Studiu de evaluare adecvată 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.				Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
6	0,1	6		4,21	120	3	68	172	0	172		172	100
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR													
Semintiș 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													
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

Studiu de evaluare adecvată 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.				Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
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														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt														
281	0	0	FA	0,77	115	3	70	189	0	189	T.SUCCESIVE	189	0	

Studiu de evaluare adecvată 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				
	0	0	FA	1,28	140	3	60	315	0	315	(dezv,def), IMPAD	315	0	
	0	0	FA	0,51	80	3	80	125	0	125	INGRIJIREA	125	0	
6	0,5	5		2,56	140	3	67	629	0	629	SEMINTISULUI	629	100	
Compoziție tel 7FA 2MO 1PAM														
Seminiș 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	INGRIJIREA	301	0	
6	0,2	16		12,55	135	3	72	1493	0	1493	SEMINTISULUI	1493	100	
Compoziție tel 7FA 2MO 1PAM														
Seminiș natural 10FA /10 ani 0.6S mixt														
Total				157,9				21836	0	21996		17600		

Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 6

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	156	0
				0	0	0	0	0	0	0	(racordare)IMPAD	0	0

Studiu de evaluare adecvată 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.				Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
4	0,1	16		8,67	85	3	85	156	0	156	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	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 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
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													
13			FA	1,91	170	3	50	544	15	559	T.PROGRESIVE	252	0

Studiu de evaluare adecvată 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			
			MO	1,91	170	3	50	764	20	784	(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	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													
Semintiș 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
4	0,1	11		1,55	110	4	70	76	0	76		76	100
Compoziție tel 8MO 1PAM 1LA													

Studiu de evaluare adecvată 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.				Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
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													

Studiu de evaluare adecvată 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	5XGR	cVolum+ 5XGR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.				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	932	0

Studiu de evaluare adecvată 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			
			FA	5,4	165	3	60	1045	0	1045	(dezvoltare) INGRIJIREA SEMINTISULUI	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													
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

Studiu de evaluare adecvată 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 7FA 2MO 1PAM														
Seminiș 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														
Seminiș 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 7

Specificări	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
	Suprafața		Actual	5XCR	Total	Suprafața		Volum	%	
	ha	%	m ³	m ³	m ³					ha
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										
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	

Studiu de evaluare adecvată 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	%	m ³	m ³	m ³		ha	m ³	
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.8

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elim. 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
2	2,35	0,3	1		0	90	3	397	427		43	10

Studiu de evaluare adecvată 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
Compoziție tel 8MO 2LA												
Seminiș 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
Compoziție tel 10MO												
Seminiș 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

Studiu de evaluare adecvată 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
Compoziție tel 10MO												
Semintiş 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

Studiu de evaluare adecvată 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
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
	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

Studiu de evaluare adecvată 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
Compoziție tel 10MO												
Seminiș 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
2	6,17	0,6	13		0	130	3	2462	2562		256	10
Compoziție tel 10MO												
Seminiș 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												

Studiu de evaluare adecvată 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
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												
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	

Studiu de evaluare adecvată 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
Compozitie tel 4MO 4FA 2BR												
Semintis natural 4MO 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/ 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
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												
Semintiș 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

Studiu de evaluare adecvată 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	4,88	0,3	11		0	170	4	703	738		370	50
Compoziție tel 6MO 4FA												
Seminiș 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
2	10,22	0,3	11		0	180	3	2024	2084			1044
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	176	0
	0	0	0	MO	3	110	3	153	158		79	0

Studiu de evaluare adecvată 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	1	50	3	26	31	INGRIJIREA SEMINTISULUI	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	

Recapitularea planului lucrărilor de conservare

Tabelul 9

Specia	Supraf.	Volum			
		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

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total vol. de extras, m ³	
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m ³
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

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total vol. de extras, m ³			
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m ³		
	221 A	23,45	55	0,8	4550	183	1	23,45	225															225	
	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. drum	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. drum	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	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total vol. de extras, m ³		
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m ³	
	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	
										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

a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

Singurele emisii vor fi provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). Deșeurile generate prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos și deșeurile menajere și petroliere, rezultate în urma activităților de exploatare a masei lemnoase. Cantitatea de rumeguș rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Deșeurile menajere și cele petroliere vor fi colectate corespunzător, conform normelor legale, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

În perioada de implementare a planului vor rezulta deșeuri menajere de la personalul angajat, astfel:

Factor de mediu aer:

În faza de implementare a planului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind redus ca intensitate acest impact deoarece nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

Afectări ale aerului se pot produce în timpul exploatărilor forestiere ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de exploatare și transport a masei lemnoase rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH_4), oxizi de carbon (CO , CO_2), amoniac (NH_3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO_2).

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt nesemnificative deoarece numărul de utilaje din perimetru este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor de transport a masei lemnoase să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

Zgomot și vibrații:

Pădurea joacă un rol important în combaterea zgomotelor, acționând ca un ecran acustic eficient.

Acesta este superior în cazul rășinoaselor și crește cu desimea arboretelor și mărirea lungimii coroanelor. Efecte se constata deja la arborete tinere, unde intensitatea zgomotelor s-a redus cu 8-10 decibeli/m grosime .

- Sursele de zgomot și vibrații: sunt în special utilajele de la exploatarea lemnului

Fierăstrăul mecanic are nivelul de zgomot între 112-119 dB, persoanele vor avea căști de protecție, iar datorită arboretelor nivelul de zgomot se reduce treptat, astfel:

Tabel 10

Tip de Utilaj / Distanța	10 m	20 m	50 m	100 m	150 m	300 m	500 m
Ferastrau mecanic	110 dB	98dB	67dB	65dB	59 dB	38dB	32dB
TAF	102 dB	71 dB	42dB	27dB	12 dB	-	-

În concluzie depășiri de zgomot sunt în parchetelor de exploatare, respectiv în platformele primare a lemnului, dar aceste deranjamente se reduce cu mărirea distanțelor, fiind și temporare.

Motoferastrăul mecanic are un nivel de zgomot în caz de functionare de 110-120 db, dar la creșterea distanțelor zgomotul se reduce treptat, la distanța de cca. 200 m, nivelul scade sub valorile acceptate.

a.1).8 Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

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.

Ca orice deșeuri din această categorie, vor avea o natură eterogenă și sunt astfel

Aceste deșeuri se prezintă în cele de mai jos, pe fazele planului, 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.

- 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 bucătarii 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. Se vor produce în mod curent sau accidental prin activitățile de construire prilejuate de lucrările propuse.

În funcție de gradul de pericolozitate, 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
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.

a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP

Categoriile de folosință forestieră sunt redată mai jos:

Tabelul 10

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			Totală din care	%
	P	Fond forestier total	1614,41	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	1583,33	98
101	P.D.R.	Rășinoase	757,83	47

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			Totală din care	%
102	P.D.F.	Foioase	825,50	51
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură		
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,52	
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră		-
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	21,69	1
6	P.N.	Terenuri neproductive	2,46	-
701	PF	Fâșie frontieră	-	-
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	6,41	1

FOLOSINȚE		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1197,9	407,12	1605,02
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :	339,95	407,12	747,07
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	325,27	407,12	732,39
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	14,68	0	14,68
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A.1.7.	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	857,95	0	857,95
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	856,95	0	856,95
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0,52
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	2,46
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	6,41
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	6,41
TOTAL OCOL		1197,9	407,12	1614,41
Enclave în suprafață de 22,79 ha.				

a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, se propune construirea a patru drumuri forestiere, fără a fi propuse alte construcții noi, dezafectare/reamplasare de linii de înaltă tensiune, etc.

Tabelul 11

Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)
amenajare teren, lucrări de artă: FN001	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	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	cele boldate sunt 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	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, 5,2 km de ROSCI0232
amenajare teren, lucrări de artă: FN003	118 119 A 119 B 119M 280 A 280 B 280 C 280M1 280M2 281 283 A 283 B	118 119 A 119 B 119M 280 A 280 B 280 C 280M1 280M2 281 283 A 283 B	în afara ANPIC 5 km de ROSCI0232
amenajare teren, lucrări de artă: FN004	215 218 A 218 B	215 218 A 218 B	în afara ANPIC 5,2 km de ROSCI0232

Nu se preconizează accesarea de servicii suplimentare care să poată conduce la afectarea integrității siturilor de interes comunitar.

a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Urmare a implementării planului *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei* se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN 0210 Silvicultura si alte activitati forestiere;
- cod CAEN 0220 Exploatare forestiera
- cod CAEN 0240 Activitati de servicii anexe silviculturii
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană

a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier din prezentul plan, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințșurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înainte de începerea exploatării parchetului, cu excepția arboretelor situate în ROSPA0085 – Munții Rodnei, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 3 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

a.1).13. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ

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 12

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

a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

- Nu este cazul, nu au fost solicitate alte informații.

a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

1. Suprafața fondului forestier

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

2. Date generale

Tabelul 13

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			Producție 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

3. Structura fondului forestier

Tabelul 13

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	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	3.0	3.7	3.0	3.0
	U.P.		3.1	3.1	3.2	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	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	m ³ /an /ha	5.3	4.9	6.0	3.6	5.8	6.7	2.7	3.6	0.0	4.8	10.6	
	A21-22		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	m ³ /ha	253	207	336	331	130	145	119	89	0	155	18	

Vârsta medie	A21-22	ani	257	244	288	315	133	55	121	21	96	166	105
	U.P.		255	222	305	324	132	69	121	24	96	163	77
	A11-13		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.

4. Zonarea funcțională

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

Tabelul 14

Amenajament	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	
2023	302,84	426,34	70,75	58,02	15,10	324,85	1197,90	407,12	407,12	1605,02

5. Subunități de gospodărire

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

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

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

6.2. Compoziția-țel

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

6.3. Tratatment

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

6.4. Vârsta exploatabilității

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

6.5. Ciclul

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

7. Reglementarea procesului de producție

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

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 [m ³]	2425	S. P. normală [ha]	133,16
V _D /10 [m ³]	2787	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m ³]	3046	S. P. I [ha]	228,63
V _F /40 [m ³]	3727	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m ³]	2855	S. P. II [ha]	197,64
Q	1,15	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	266
m'	1.02	P. inductiv [m ³]	2930
ρ	2474	P. deductiv [m ³]	2858
P _{Ci} = 2474 m ³ /an		P _{Ci.v.} = 2858 m ³ /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.**

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	122,66	13274	13274
	2	35,23	8722	4326
	3	-	-	-
	Total	157,89	21996	17600

7.3. 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

7.4. 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

8. 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	Slab	99,42		35,93			63,49	

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

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

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
	Total	MO	BR	FA	PAM	LA	-	-
Împăduriri								
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					-	-	-

10. Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 25,80 km, fiind drumuri forestiere (9,3 km), drumuri de exploatare (0,0 km), drumuri publice (16,50 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 81%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. S-au prevăzut spre realizare patru drumuri forestiere noi, în lungime totală de 10,9 km.

11. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Cadastral UAT Poiana Ilvei

Tabelul 28

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	221	42	480.116,621	651.785,143
2	E	278	169	483.958,334	650.190,840
3	SE	119	175	482.589,532	648.011,243
4	S	103/104	221	479.677,191	647.577,069
5	V	210	2	478.343,821	649.623,484

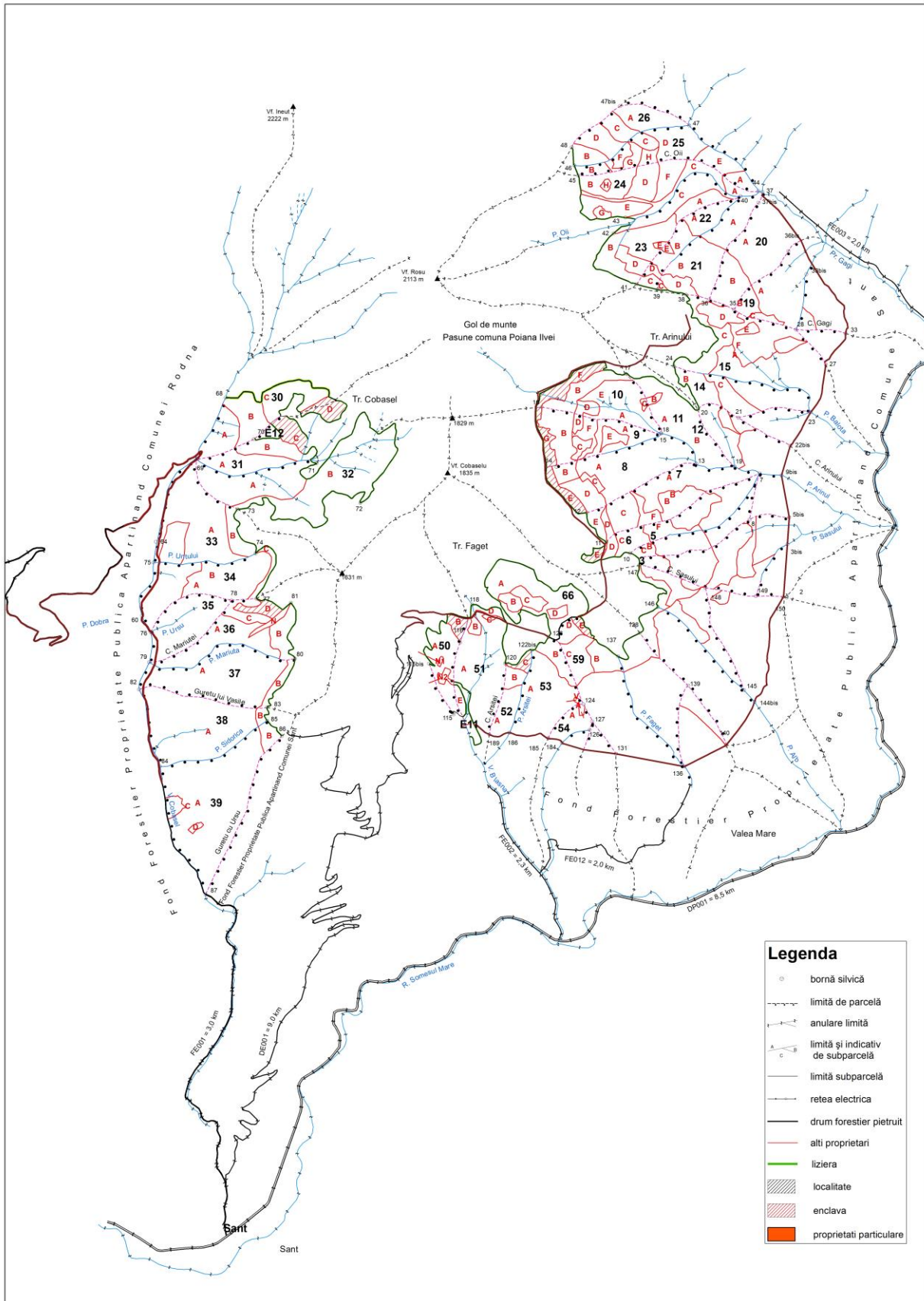
Cadastral UAT Șanț

Tabelul 29

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Parcele (u.a.)	Bornă	Coordonate	
				X(N)	Y(E)
1	N	26	47bis	669.033,330	494.886,311
2	V	30	68	666.712,866	491.746,929
3	SE	60/61	136	663.764,987	495.382,011
4	S	39	87	662.739,912	491.587,182
5	E	17/18	33	667.217,719	496.687,556

Peste suprafața teritorială a U.P. se suprapune aria de protecție specială avifaunistică (SPA), ROSPA0085 – Munții Rodnei, ROSCI0125 – Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei.

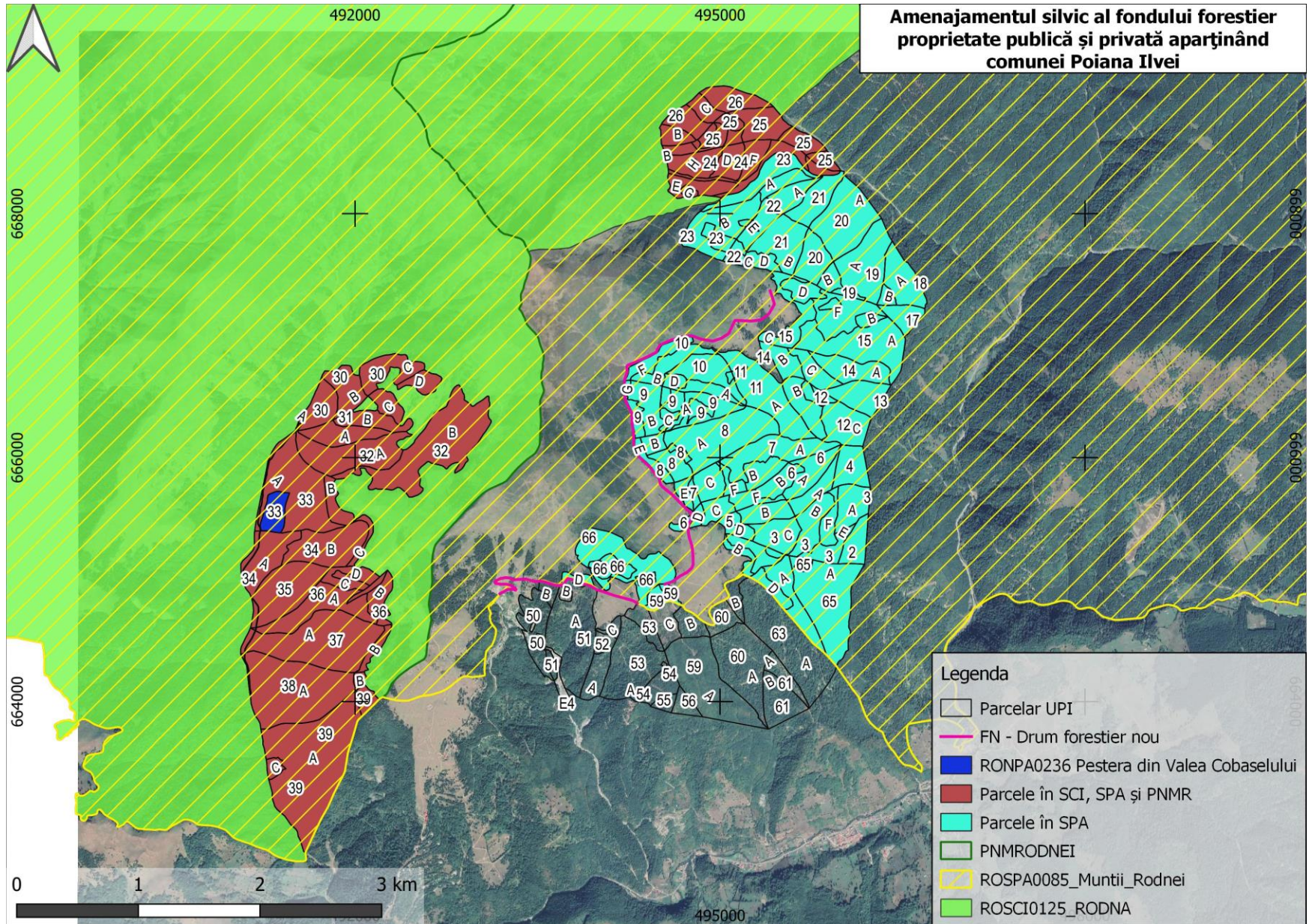
a.1).16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

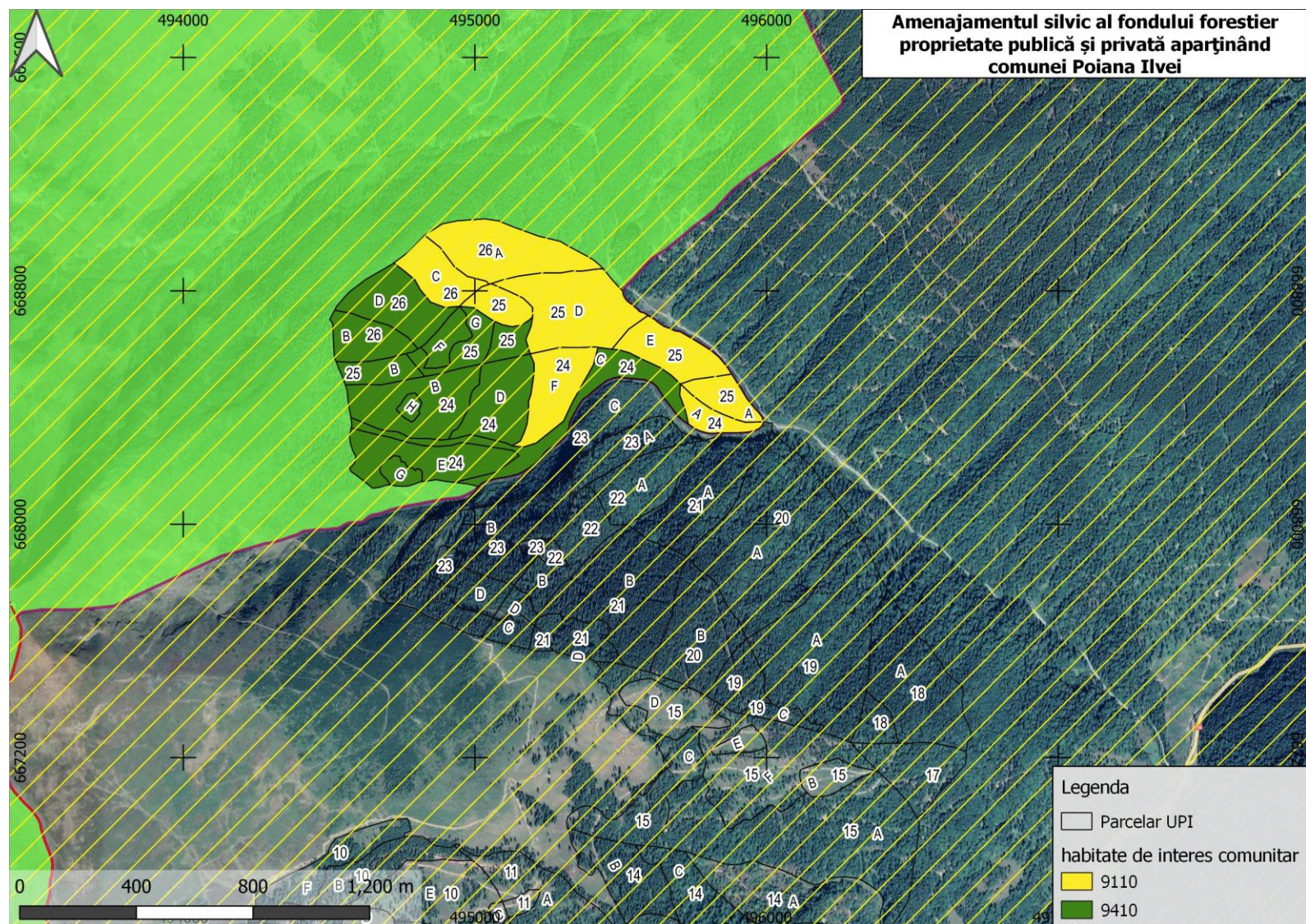


Legenda

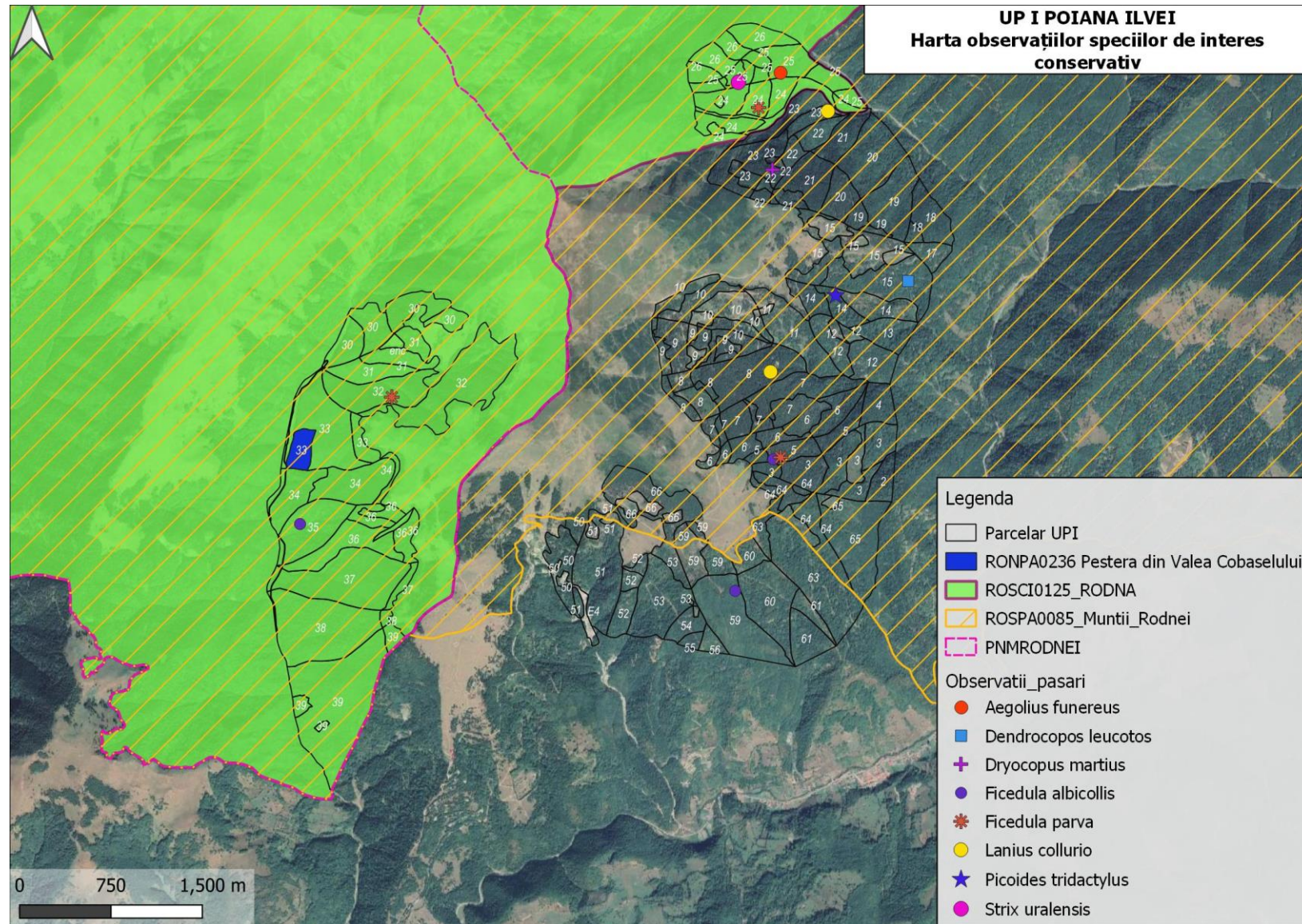
- bornă silvică
- limită de parcelă
- anulare limită
- limită și indicativ de subparcelă
- limită subparcelă
- rețea electrică
- drum forestier pietruit
- alți proprietari
- liziera
- localitate
- enclava
- proprietăți particulare

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei
 Studiu de evaluare adecvată

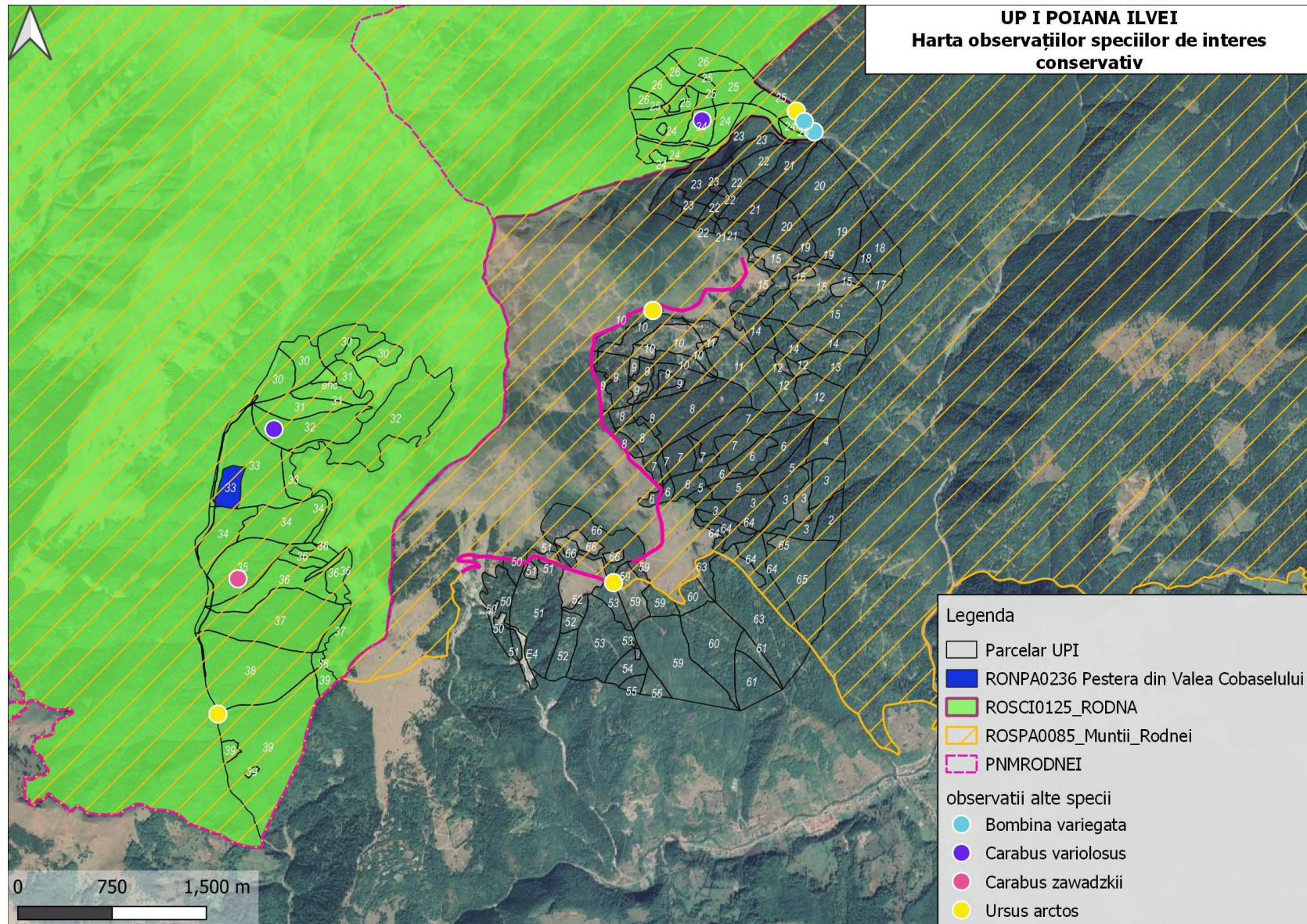




Harta distribuției habitatelor de interes comunitar în sectorul estic al ROSCI0125 Munții Rodnei



Harta distribuției observațiilor speciilor de interes conservativ 1



Harta distribuției observațiilor speciilor de interes conservativ 2

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Tabelul 30

Etapă	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
<p>Tăieri de regenerare și tăieri de conservare. În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile de conservare, urmate de tăierile progressive, categorii cu regenerare naturală, în etape, sub adăpost și generatoare de arborete cu structură pe verticală relativ pluriennă și, respectiv, pluriennă. De remarcat că în plan nu sunt prevăzute tăieri rase.</p> <p>Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli</p>	<p>Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră</p>	<p>Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive</p>	<p>Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor</p>	<p>Extragerea unui volum Total de masă lemnoasă de 36819 mc, respectiv 3682 mc/an; Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor</p>	<p>local și cca 500 m în jurul parchetelor</p>	<p>ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei</p>	
	<p>Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor</p>	<p>Exploatare și transport a masei lemnoase</p>	<p>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</p>	<ul style="list-style-type: none"> – excavator:80-110dB – încărcător frontal:110dB – autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB – autogreder: 80-110dB – cilindru compresor vibrator: 110dB – concasor mobil: 90-110dB 	<p>cca.500 m</p>	<p>ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei</p>	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifierea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare																		
<p>infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleșitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate</p>	<p>auto. Acesta se resimte cca.500m de la sursa de zgomot</p>			<p>– motofierăstrău:116 dB</p>																					
<p>Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute de amenajamentul analizat, constă din lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent,</p>	<p>poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile</p>	<p>Exploatare și transport a masei lemnoase</p>	<p>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1144 730 1272 810">POLUANT</th> <th data-bbox="1272 730 1368 810">EMISIE [g/h]</th> <th data-bbox="1368 730 1487 810">EMISIE [kg/zi]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1144 810 1272 890">pulberi - PM₁₀</td> <td data-bbox="1272 810 1368 890">0,559</td> <td data-bbox="1368 810 1487 890">0,0045</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1144 890 1272 930">NO_x</td> <td data-bbox="1272 890 1368 930">21,444</td> <td data-bbox="1368 890 1487 930">0,1715</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1144 930 1272 970">CO</td> <td data-bbox="1272 930 1368 970">4,375</td> <td data-bbox="1368 930 1487 970">0,0350</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1144 970 1272 1010">CH₄</td> <td data-bbox="1272 970 1368 1010">2,041</td> <td data-bbox="1368 970 1487 1010">0,0163</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1144 1010 1272 1050">COV</td> <td data-bbox="1272 1010 1368 1050">0,657</td> <td data-bbox="1368 1010 1487 1050">0,0053</td> </tr> </tbody> </table>	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	<p>100 m</p>	<p>ROSPA0085 Munții Rodnei</p>	
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																							
	<p>poluare luminoasă</p>	<p>transport a masei lemnoase</p>	<p>numărul transporturilor</p>	<p>cca 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineața)</p>	<p>100 m</p>	<p>ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei</p>	<p>Exploatarea și Transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții</p>																		
	<p>Deșeuri: Grupa 20 - deșeuri</p>	<p>Exploatare și transport a masei lemnoase</p>	<p>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte</p>		<p>100 m</p>	<p>ROSPA0085 Munții Rodnei</p>																			

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
extragerea parțială a subarboretului) și lucrări de îngrijire a regenerării naturale (receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire).	municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz		surse bibliografice				

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifierea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
	Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase	Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului;	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	30-50 g/mc	1000-2000 m	ROSPA0085 Munții Rodnei	
	Schimbări climatice	Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații	Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	1000 mm/an/772,14 ha (suprafață afectată anual)	1000-2000 m aval	ROSPA0085 Munții Rodnei	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Etapa		Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
								a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.
Construirea FN		Toate cele de mai sus;	Supralargirea partii carosabile; Amenajare acostamente, Statii de incrucisare, Statii de intoarcere, Santuri, Lucrari de colectare a apelor pluviale, Poduri si podete, Amenajarea albiei pâraielor, Intersectii si drumuri laterale, Consolidari, Siguranta circulatiei etc.	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	Îndepărtarea vegetației pe 2,4 ha în pădure sau limitrof și pe 8,5 ha în afara pădurii	500-600 m	ROSPA0085 Munții Rodnei	
FN001	Prelungire VI. Blasnei-Balota							
FN002	VI. lui Hornau							
FN003	VI. Strugarului							
FN004	Pr. Butenilor							

a.3) Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Singurele activități care pot genera un impact cumulat sunt reprezentate de lucrările silvice desfășurate în vecinătatea amplasamentului planului, și anume Fond forestier comuna Maieru, Fond forestier comuna Șanț, Fond forestier comuna Șanț, Fond forestier comuna Rodna, Fond forestier comuna Măgura Ilvei, Fond forestier comuna Leșu, Fond forestier comuna Ilva Mică și Fond forestier oraș Sângeorz-Bai.

Nu au fost identificate alte planuri sau proiecte cu care amenajamentul silvic să poată genera un impact cumulat. Proiectele "Extinderea și reabilitarea sistemului de alimentare cu apă în comuna Poiana Ilvei, județul Bistrița-Năsăud", "Modernizare DJ 172D: Mureșenii Bârgăului (DN 17) - Lac Colibița - Colibița - Bistrița Bârgăului (DN17) - (DN17) Josenii Bârgăului - Stramba - Ilva Mica (DN17D) -Poiana Ilvei - Magura Ilvei - Ilva Mare - Lunca Ilvei - Limita județul Suceava, județul Bistrița-Năsăud, Lot 2, Lot 3, Lot 4", Modernizare DJ 172D, - Lot 4, km 56+556-75+353, Ilva Mica-Poiana Ilvei-Magura Ilvei", Drum Șanț - Suceava 172D, Drumuri forestiere în Comuna Maieru, la data întocmirii prezentului studiu au fost finalizate.

Tabelul 31

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea amenajamentului silvic	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125	Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului;	reducerea temporară a habitatului speciilor;
2	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Maieru,	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125	Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor	reducerea temporară și locală a calității habitatelor; Perturbare/ disturbare a speciilor;
3	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Șanț	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte	Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase;
4	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Rodna	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125		poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile
5	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Măgura Ilvei	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125		
6	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Leșu,	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125		

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
7	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Ilva Mică	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125		
8	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier oraș Sângeorz-Bai	Suprapuse după caz cu ROSPA0085 și ROSCI0125		

b.1 Informații privind arile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului

Tabelul 32

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 relice glaciare	PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII RODNEI, AL ROSCI0125 MUNȚII RODNEI, AL ROSPA0085 MUNȚII RODNEI ȘI	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	AL CELORLATE CATEGORII DE ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL INCLUSE; OM 307/2019			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	

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 Legii5/2000.

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei există patru arii naturale protejate: Parcul National Munții Rodnei, situl de importanță comunitară ROSCI125 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 ROSCI125 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 ROSCI125 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.

b.2. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP

Notă: Sunt analizate speciile și habitatele potențial afectate de implementarea amenajamentului. Restul speciilor și habitatelor sunt tratate în Anexa 1 la prezentul studiu

Tabelul 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	Perspectivă schimbări climatice
9110	u.a 39 (PNMR, ROSCI0125)	-	-	-	-	58.02 Ha	Nefavorabilă- Inadecvată	În curs de îmbunătățire	-	Descopleșirea semințurilor 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				-	Taieri de conservare, Ajutorarea reg naturale Ingrijirea semintisului
9410	ua: 26B, 24H, 26D, 24B, 24D, 24G, 25B, 25H, 25F, 25G, 24E, 24C, 23C	-	-	-	-	40,09	favorabilă	stabilă sau crescătoare	-	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (25G), Taieri de conservare, Ajutorarea reg naturale Ingrijirea semintisului (25,B,26B), T.progressive –	este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant. necunoscute

Studiu de evaluare adecvată 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
										racordare (25H)	
<i>Canis lupus</i>	u.a 39	1-2 i	ocazional, 1-2 i	activă 40-50i	47937	94,71	favorabilă	stabilă sau crescătoare	poate fi prezent în perioadele de liniște	disturbarea exemplarelor în urma zgomotului deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciilor de carnivore mari (arealul mare, mobilitatea ridicată) și în baza informațiilor din planul de management că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
<i>Ursus arctos</i>	u.a 39	1-2 i	ocazional	activă 40-50i	47937	94,71	favorabilă	stabilă sau crescătoare	poate fi prezent în perioadele de liniște	disturbarea exemplarelor în urma zgomotului deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciilor de carnivore mari (arealul mare, mobilitatea ridicată) și în baza informațiilor din planul de management că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
<i>Triturus cristatus</i>	u.a 39	4-10i	prezentă în bălți	50-100i	necunoscut	0,15-0,2	favorabilă	stabilă sau crescătoare	prezentă în bălțile permanente	fără impact	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

Studiu de evaluare adecvată 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>Triturus montandoni</i>	u.a 39	30-40i	prezentă în bălți	500-1000	necunoscut	0,5-1	favorabilă	stabilă sau crescătoare	prezentă în bălți	fără impact	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Bombina variegata</i>	u.a 39	200-300i	prezentă în bălți	5000-100000	necunoscut	2-3	favorabilă	stabilă sau crescătoare	prezentă în bălți	fără impact	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Carabus hampei</i>	u.a 39	5-10i	prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	100-1000	47937	94,71	Nefavorabilă-Inadecvată	stabilă sau crescătoare	Specia preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri, liziere lângă pajiști și poieni.	fără impact	necunoscute
<i>Carabus variolosus</i>	u.a 39	30-50	prezentă în proximitatea pâraielor	500-5000	47937	0,3-0,4	favorabilă	necunoscută	trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase	fără impact	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Carabus zawadzki</i>	u.a 39	5-10i	prezentă în arborii	100-1000	47937	94,71	favorabilă	necunoscută	trăiește doar în habitatul	fără impact	reducerea habitatelor în

Studiu de evaluare adecvată 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
			maturi						îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase		urma secetelor prelungite
<i>Aegolius funereus</i>	u.a: 39, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 2, 20, 21,22, 23, 24, 25, 26, 3, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 4, 5, 50, 51, 53, 59, 6, 60, 63, 64, 65, 66, 7, 8, 9	1-2p	prezentă în pădurile mature	120-150p	33462	550-660 ha	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 specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
<i>Dendrocopos leucotos</i>	u.a: 39, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 2, 20, 21,22, 23, 24, 25, 26, 3, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 4, 5, 50, 51, 53,	2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	40-50p	35641	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Dryocopus martius</i>	33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 4, 5, 50, 51, 53,	2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori	70-90p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute

Studiu de evaluare adecvată 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
	59, 6, 60, 63, 64, 65, 66, 7, 8, 9		bătrâni								
<i>Ficedula albicollis</i>		2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile învecinate		necunoscute
<i>Ficedula parva</i>		2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile învecinate		necunoscute
<i>Lanius collurio</i>		3-4 p	prezentă în pădurile din AS	90-100p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în păduri		necunoscute
<i>Picoides tridactylus</i>		4-5p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	40-50p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Strix uralensis</i>		1p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	6-8	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute

b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Tabelul 34

Cod specie/habitat	Denumire științifică	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Pârâul Cobăcel cod II_1.4...., P. Gagi II_1.a...., BH Someșul Mare	De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc pe același lanț trofic în cadrul biocenozei. Rețeaua trofică la nivelul ecosistemului studiat cuprinde evident specii ce nu se regăsesc în această listă, nefiind obiective ale conservării în cadrul rețelei Natura 2000. Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii. Observăm următoarele aspecte relevante din punct de vedere funcțional: în zona planului habitatele identificate, prin caracteristicile și funcțiile îndeplinite condiționează prezența speciilor din lista tratată; datorită particularităților ecologice ale speciilor, acestea ocupă diverse poziții în structura trofică la nivel de ecosistem; speciile tratate nu se află pe aceleași lanțuri trofice speciile de carnivore se pot afla în	Teritoriul U.P.I Poiana Ilvei este parte integrantă a Munților Maramureșului și Bucovinei, din Carpații Orientali fiind cuprins în două masive muntoase, respectiv Munții Rodnei și Munții Bârgăului, în bazinul Someșului Mare. Aspectele geomorfologice și gruparea caracterelor de detaliu duc la diferențierea Munților Rodnei în 5 compartimente sau complexe morfologice, dispuse de la est la vest astfel: Inău, Omu-Gărgălău, Galaț-Puzdrele, Pietrosu și Bătrâna. Altitudinea mare și masivitatea Munților Rodnei sunt consecințe ale alcătuirii petrografice și ale condițiilor tectonice. Formele de relief cele mai frecvent întâlnite sunt versanții ușor onduțați 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). Se observă diversitatea formațiilor existente în U.P. I Poiana Ilvei, ceea ce arată	P*	nu este cazul
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane				P	
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane				P	
4060	Tufărișuri alpine și boreale				P	
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium				P	
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix				P	
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios				P	
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine				P	
6230*	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	P				

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	relație de competiție pe teritoriul studiat.	potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P., favorabile creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere ecologice valoroase.	P
6510	Fanate de altitudine joasa (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)			P
6520	Fanate montane			P
7110	Turbari active			P
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)			P
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin			P
7230	Mlaștini alcaline			P
7240*	Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>			P
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin			P
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin			P
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase			P
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase			P
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis			P
9110	Păduri de fag de tip	P		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

	Luzulo-Fagetum			
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsio</i>			P
91V0	Păduri dacice de fag			P
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana			P
9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montana			P
4012	<i>Carabus Hampei</i>			CI
4014	<i>Carabus variolosus</i>			CI
4015	<i>Carabus zawadzskii</i>			CI
1083	<i>Lucanus Cerbus</i>			CI
4024	<i>Pseudogaurotina excellens</i>			CI
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>			CI
1087	<i>Rosalia alpina</i>			CI
4030	<i>Colias myrmidone</i>			CI
6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			CI
4046	<i>Cordulegaster heros</i>			CI
4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			CI
6147	<i>Telestes souffia</i>			CI
6965	<i>Cottus gobio</i>			CII
4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>			CII
5264	<i>Barbus carphaticus</i>			CII
1193	<i>Bombina variegata</i>			CII
1166	<i>Triturus cristatus</i>			CII
2001	<i>Triturus montandoni</i>			CII

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

1355	Lutra lutra			CIII	
2612	Microtus tatricus			CIII	
1354	Ursus arctos			CIII	
1361	Lynx lynx			CIII	
1352	Canis lupus			CIII	
1307	Myotis blythii			CIII	
1324	Myotis myotis			CIII	
1304	Rhinolophus ferrumequinum			CIII	
1305	Rhinolophus euryale			CIII	
1303	Rhinolophus hipposideros			CIII	
1323	Myotis bechsteinii			CIII	
1308	Barbastella Barbastellus			CIII	
4070	Campanula serrata			P	
1381	Dicranum viride			P	
6216	Hematocaulis Vernicosus			P	
4122	Poa granitica ssp. Disparilis			P	
4116	Tozzia carpathica			P	
1386	Buxbaumia viridis			P	
1389	Meesia longiseta			P	
1758	Ligularia sibirica			P	
1758	Ligularia sibirica			P	
A223	Aegolius funereus			CII	Sectorul estic al ROSPA0085, se constituie ca un coridor ecologic care face legătura între Carpații Orientali nordici și sectorul central al acestora (Munții Rodnei-Munții Bârgăului). În consecință, conservarea habitatelor speciilor
A091	Aquila chrysaetos			CII	
A104	Bonasa bonasia			CII	
A224	Caprimulgus Europaeus			CII	
A139	Charadrius Morinelus			CII	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

A030	Ciconia nigra			CII	de păsări sălbatice în acest sector este cu atât mai importantă.
A239	Dendrocopos leucotos			CII	
A236	Dryocopus martius			CII	
A321	Ficedula albicollis			CII	
A320	Ficedula parva			CII	
A217	Glaucidium passerinum			CII	
A338	Lanius collurio			CII	
A072	Pernis apivorus			CII	
A241	Picoides tridactylus			CII	
A220	Strix uralensis			CII	
A108	Tetrao urogallus			CII	
A229	Alcedo atthis			CII	
A090	Aquila clanga			CII	
A089	Aquila pomarina			CII	
A215	Bubo bubo			CII	
A031	Ciconia ciconia			CII	
A081	Circus aeruginosus			CII	
A082	Circus cyaneus			CII	
A122	Crex crex			CII	
A238	Dendrocopos medius			CII	
A429	Dendrocopos syriacus			CII	
A098	Falco columbarius			CII	
A103	Falco peregrinus			CII	
A092	Hieraaetus pennatus			CII	
A339	Lanius minor			CII	
A246	Lullula arborea			CII	
A234	Picus canus			CII	
A307	Sylvia nisoria			CII	
A409	Tetrao tetrix			CII	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

A166	Tringa glareola					CII	
------	-----------------	--	--	--	--	-----	--

*Legendă: P-producători primari, CI-consumatori primari, CII-consumatori secundari, CIII-consumatori terțiari.

b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Tabel 35

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
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare
4060	Tufărișuri alpine și boreale	Îmbunătățirea 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	Îmbunătățirea stării de conservare
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Îmbunătățirea stării de conservare
6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	Îmbunătățirea stării de conservare
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Îmbunătățirea stării de conservare
6510	Fanate de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Îmbunătățirea 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	Îmbunătățirea stării de conservare
7230	Mlaștini alcaline	Îmbunătățirea stării de conservare

7240*	Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris-atrofuscae	Îmbunătățirea 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	Îmbunătățirea stării de conservare
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 Alnus glutinosa și Fraxinus excelsio	menținerea stării de conservare favorabilă
91V0	Păduri dacice de fag	Îmbunătățirea stării de conservare
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana	menținerea stării de conservare favorabilă
9420	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montana	menținerea stării de conservare favorabilă
4012	Carabus Hampei	Îmbunătățirea stării de conservare
4014	Carabus variolosus	menținerea stării de conservare favorabilă
4015	Carabus zawadzskii	Îmbunătățirea stării de conservare
1083	Lucanus Cervus	Îmbunătățirea stării de conservare
4024	Pseudogautrotina excellens	Îmbunătățirea stării de conservare
1086	Cucujus cinnaberinus	Îmbunătățirea stării de conservare
1087	Rosalia alpina	Îmbunătățirea stării de conservare
4030	Colias myrmidone	menținerea stării de conservare favorabilă
6199*	Euplagia quadripunctaria	menținerea stării de conservare favorabilă
4046	Cordulegaster heros	menținerea stării de conservare favorabilă
4054	Pholidoptera transsylvanica	menținerea stării de conservare favorabilă
6147	Telestes souffia	Îmbunătățirea stării de conservare
6965	Cottus gobio	Îmbunătățirea stării de conservare
4123	Eudontomyzon danfordi	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
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>	Îmbunătățirea stării de conservare
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
1308	<i>Barbastella Barbastellus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4070	<i>Campanula serrata</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1381	<i>Dicranum viride</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
6216	<i>Hematocaulis Vernicosus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4122	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>Disparilis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
4116	<i>Tozzia carpathica</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
1389	<i>Meesia longiseta</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
1758	<i>Ligularia sibirica</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	Îmbunătățirea 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>	Îmbunătățirea 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	Strix uralensis	menținerea stării de conservare favorabilă
A108	Tetrao urogallus	menținerea stării de conservare favorabilă
A229	Alcedo atthis	menținerea stării de conservare favorabilă
A090	Aquila clanga	îmbunătățirea stării de conservare
A089	Aquila pomarina	menținerea stării de conservare favorabilă
A215	Bubo bubo	menținerea stării de conservare favorabilă
A031	Ciconia ciconia	menținerea stării de conservare favorabilă
A081	Circus aeruginosus	menținerea stării de conservare favorabilă
A082	Circus cyaneus	menținerea stării de conservare favorabilă
A122	Crex crex	îmbunătățirea stării de conservare
A238	Dendrocopos medius	menținerea stării de conservare favorabilă
A429	Dendrocopos syriacus	menținerea stării de conservare favorabilă
A098	Falco columbarius	menținerea stării de conservare favorabilă
A103	Falco peregrinus	menținerea stării de conservare favorabilă
A092	Hieraaetus pennatus	îmbunătățirea stării de conservare
A339	Lanius minor	menținerea stării de conservare favorabilă
A246	Lullula arborea	menținerea stării de conservare favorabilă
A234	Picus canus	menținerea stării de conservare favorabilă
A307	Sylvia nisoria	menținerea stării de conservare favorabilă
A409	Tetrao tetrix	îmbunătățirea stării de conservare
A166	Tringa glareola	menținerea stării de conservare favorabilă

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice, Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatului și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planul de management și Regulamentul ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, respectiv Parcul National Munții Rodnei după cum urmează:

1. 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo –Fagetum*:

- 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 exploatarei în aceste zone.
- Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.
- 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 specifice 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 echiene.
- Păstrarea arborilor izolați pe stâncării.
- Restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea și izolarea microhabitadelor corespunzătoare.

2. *Canis lupus*:

- Interzicerea nădirii.
- Restricționarea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare.
- Menținerea prezenței haiturilor la nivelul zonelor centrale ale sitului se poate face prin asumarea unor acțiuni directe și responsabile privind atât prezervarea calității habitatelor, cât și legate de educarea și conștientizarea populației locale, în direcția creșterii toleranței față de această specie.
- Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare.
- Eliminarea haitelor de câini ferili.
- Identificarea și protecția zonelor alese de femele pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.

3. *Ursus arctos*:

- Asigurarea unor zone de refugiu fără impact uman.
- Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, la mai puțin de 200 m.
- Identificarea și protecția zonelor de hibernare prin monitorizare activă cu colare GPS.

4. *Triturus cristatus*, 5. *Triturus montandoni*, 6. *Bombina variegata*:

- 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.
- 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.
- Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciilor de amfibieni.
- Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.

7. *Carabus hampei*, 8. *Carabus variolosus*, 9 *Carabus zawadzki*

- Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde speciile au fost semnalate.
- Menținerea lemnului mort din habitatul forestier speciile au fost semnalate, acesta fiind microrefugiul speciilor, minim 15 mc/ha.
- Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.

- Interzicerea vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciilor.

10. *Aegolius funereus*

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

11. *Dendrocopos leucotos*, 12. *Dryocopus martius*

- 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.

13. *Ficedula albicollis*, 14. *Ficedula parva*, 15. *Lanius collurio*, 16. *Picooides tridactylus*

- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.
- Interzicerea utilizării insecticidelor în interiorul PNMR și sit Natura 2000, 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.
- 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.
- Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.

17. *Strix uralensis*

- 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 de specie pentru amplasarea cuibului.

18. *Aquila pomarina*

- Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării.
- Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire.
- 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.

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC

Sectorul estic al ROSPA0085, se constituie drept un coridor ecologic care face legătura între Carpații Orientali nordici și sectorul central al acestora (Munții Rodnei-Munții Bârgăului). În consecință, conservarea habitatelor speciilor de păsări sălbatice în acest sector este cu atât mai importantă.

Atât privitor la habitatul 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* cât și la habitatele de cuibărit și hrănire a celor 18 specii de interes conservativ prezente în perimetrul AS, toate acestea se regăsesc într-o măsură mai restrânsă și în proximitatea limitelor ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei din aria de implementare a Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei. Acest plan, prin tratamentele propuse și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor silvice, asigură condițiile de menținere ca o componentă viabilă a biodiversității în afara limitelor celor două situri atât a habitatului cât și a speciilor de interes comunitar.

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 uscare 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.

Singurii factori abiotici cu influență negativă ridicată rămân vânturile puternice, care duc la apariția doborâturilor 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.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Tabelul nr. 36 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
----------------------------	------------------	-------------------	---------------------------	---

<p>Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);</p>	<p>- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, vânători etc;</p> <p>- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;</p> <p>- trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice.</p>	<p>Stabilirea unor măsuri preventive</p>	<p>- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;</p> <p>- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;</p> <p>- amenajarea locurilor speciale de fumat pentru muncitorii forestieri;</p> <p>- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;</p> <p>- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;</p> <p>- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor;</p> <p>- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice etc);</p> <p>- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;</p> <p>- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau</p>	<p>Da</p>
---	---	--	--	-----------

			<p>fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;</p> <p>- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;</p> <p>- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitate, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;</p> <p>- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;</p> <p>- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.</p> <p>- supravegherea focurilor din parchete în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora;</p> <p>- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor.</p>	
<p>Nu sunt cunoscute locațiile speciilor de păsări răpitoare (<i>Strix uralensis</i>, <i>Aquila pomarina</i>), în vederea stabilirii perimetrelor de protecție în jurul cuiburilor</p>	<p>Deplasări în teren în perioada optimă (Mai-August)</p>	<p>Prezența speciei</p>	<p>Speciile sunt prezente și cuibăresc în zona PP</p>	<p>Parțial</p> <p>La realizarea procesului verbal de punere în valoare a masei lemnoase se vor identifica și marca/restricționa corespunzător perimetrele din jurul eventualelor cuiburi.</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nu este cunoscută distribuția speciilor de păsări în zona de ROSPA0085 care nu se suprapune peste ROSCI0125	Deplasări în teren în perioada optimă (Mai-August)	Prezența speciei	Speciile sunt prezente și cuibăresc în zona PP	Parțial La realizarea procesului verbal de punere în valoare a masei lemnoase se vor identifica și marca/restricționa corespunzător perimetrele din jurul eventualelor cuiburi.
---	--	------------------	--	--

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel 37

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
ROSCI125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo fagetum</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	reduc	Implementarea amenajamentului silvic	descopleșirea semințișurilor poate afecta elemente ale florei de interes conservativ.
	<i>Canis lupus</i>	Mărirea populației	D01.02 drumuri, autostrăzi	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		Mărirea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	<i>Ursus arctos</i>	Mărirea populației	D01.02 drumuri, autostrăzi	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		Mărirea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Bombina variegata</i>	Mărirea populațiilor	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni
		Mărirea populației	K01.03 secare	moderat	procese naturale	secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
						de reproducere și implicit o diminuare a efectivelor
ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> , <i>Strix uralensis</i>	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	
	<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>	Mărimea populațiilor	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	moderat	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă;
	<i>Lanius collurio</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populațiilor	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	<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>	Mărimea populațiilor	D01.02 drumuri, autostrăzi	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă

e) Evaluarea impactului

Este prezentată în Anexa 1 la prezentul studiu

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Tabel 38

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
Tăieri progresive	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	nu au fost identificate alte PP, care împreună să	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural	9110, <i>Carabus Hampei</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul	74 ha în cadrul ANPIC	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Studiu de evaluare adecvată 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
		vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratamentcu perioadă lungă de regenerare	de interes conservativ		genereze Impacturi cumulative -	fundamental de pădure. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul 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 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.	<i>zawadszkii</i>	mai mare de 45 cm		

Studiu de evaluare adecvată 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
		poluare fonică	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ		impact nesemnificativ, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari (<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i>) și păsări sălbatice	Marimea populației	cca. 380 ha	Modelare în GIS
		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>	Marimea populației, Distribuția speciilor de amfibieni în sistemul de carioiaj european ETRS89	cca. 210 ha	Modelare în GIS
tăieri de conservare	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	perturbarea speciilor de carnivore mari 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	9110, 9410 <i>Carabus Hampei</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus zawadzskii</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm;	188,35 ha în cadrul ANPIC	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Studiu de evaluare adecvată 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
		lungă de regenerare				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 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.				
		poluare fonică	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari (<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i>) și păsări sălbatice	Marimea populației	cca. 380 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată 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
					(turism, agrement)					
		<p>emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.</p> <p>- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic.</p> <p>- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor</p>	degradarea habitatului speciilor de amfibieni de interes conservativ				<i>Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni</i>	Marimea populației, Distribuția speciei în sistemul de carioiaj european ETRS89	cca. 210 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată 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
		<p>deservi activitatea din amenajamentului silvic;</p> <p>- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;</p> <p>- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă</p>								

Studiu de evaluare adecvată 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
		lemnoasă.								
lucrări de ajutorare a regenerării naturale, Îngrijirea culturilor tinere	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
Extinderea rețelei de drumuri	amenajare teren, lucrări de artă	poluare fonică	perturbarea speciilor de păsări		activități de transport	impact nesemnificativ, local, reversibil,	<i>Aegolius funereus</i> , <i>Dendrocopos</i>	Marimea populației	FN001 Prelungire VI. Blasnei-	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată 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
forestiere			sălbatic		pe drumurile forestiere (turism, agrement); lucrări silvice	de scurtă durată	<i>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>		Balota 153.40 HA	
		emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	degradarea habitatului speciilor de păsări sălbatic		activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement); lucrări silvice	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată		Marimea populației	cca. 210 ha	Modelare în GIS

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
	9110, 9410	Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condițiile	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințșul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
					climatice	economică.
ROSCI0125 ROSPA0085		Împăduriri Completări Îngrij. culturilor Mobilizare sol Extrag. subarboret Extr. sem. neutiliz. Recep. sem. văt. Descopl. sem. nat.	Pozitiv	-	-	-
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.
ROSCI0125 ROSPA0085		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	Mediu -eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.
		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratamente cu perioadă lungă de regenerare	Mediu(sau slab-negativ) spre puternic – dominarea foioaselor (fag) în regenerări naturale în arboretele de amestec molid-fag.	1-5 sau 20-50, funcție de fructificație și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrâni și până când semințușul 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 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Tăieri de conservare	Slab – mediu negativ	Mediu- posibile intervenții care nu țin cont de condițiile staționale	10-20	Un posibil impact negativ se va resimți pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare, a culoarelor de funicular și a extragerii materialului lemnos. Este necesară conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorburi și a lemnului mort. Impact și la deschiderea ochiurilor de regenerare.
		Împăduriri, Completări, Îngrijirea cult. tin. Mobilizare de sol Recepere a sem. vătămat, Descopleșirea semințșului nat.	Pozitiv	-	-	-
		Extragerea semințșului neutilizabil	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de scurtă durată se poate resimți din cauza extragerii unor specii de foioase (alun, salcie, soc etc.)
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0125	<i>Ursus arctos,</i> <i>Canis Lupus,</i> <i>Carabus Hampei,</i> <i>Carabus variolosus,</i>	Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Receperea	Pozitiv sau nul	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
	<i>Carabus zawadzskii</i>	sem.vătămat				
		Mobilizarea solului	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Strângerea și îndep. litierei groase	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Distrugerea și îndep. păturii vii	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îndepărtarea humusului brut	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea sem.neutilizabil	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea subarboretului	Nul	-	-	-
		Receperea sem.vătămat	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri de igienă	Nul	-	-	-
		Tăieri progresive	-	Mediu	-	Dacă se înlătură fagii care fructifică abundent -
		Tăieri succesive	-	Mediu	-	Dacă se înlătură fagii care fructifică abundent -
		Tăieri de conservare	Nul	-	-	-
		Fără intervenții în rezervația naturală Seaca	Pozitiv	-	-	-
		Tăieri de conservare	Slab	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
			negativ			
		Tăieri progresive	slab negativ	-	-	
		Tăieri succesive	slab negativ	-	-	
		Tăieri de conservare	slab negativ	-	-	
	<i>Triturus cristatus,</i> <i>Triturus vulgaris ampelensis,</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	Rărituri	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
Tăieri de igienă		Pozitiv până la slab negativ	-	-		
Tăieri progresive		Pozitiv până la slab negativ	-	-		
Tăieri succesive		Pozitiv până la slab negativ	-	-		
Tăieri de conservare		Pozitiv până la slab negativ	-	-		
		Construcția de drumuri forestiere	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
ROSPA0085	<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>	Împăduriri Completări Îngrijirea culturilor tinere Recep.sem.văt. Mobiliz.de sol, Strângerea și îndep. litierii groase, Distrușgerea și îndep.	Pozitiv sau nul	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
	<i>Aquila pomarina</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	păturii vii, Îndepărtarea humusului brut. Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.				
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări				
		Curățiri				
		Rărituri				
		Tăieri de igienă				
		Tăieri progresive	-	Mediu	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management)
		Tăieri succesive				impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos
Tăieri de conservare	Nul	-	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management)		

e.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.

ROSCI125 Munții Rodnei

Pierderea habitatelor

În urma implementării Amenajamentul 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 ROSCI125 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 zawadzskii*). 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*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*, *Picoides tridactylus*, *Strix uralensis*, *Aquila pomarina*.

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/pârâielor. 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 sursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

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.

f) Măsurile de evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 39 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Nr.crt. nr.MS	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
MS1	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> 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio - Piceetea</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	conform tabelului următor	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări
MS2	Extragerea masei lemnoase parchetelor situate în ROSC1125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie-31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	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 zawadzki</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	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri

Nr.crt. nr.MS	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
MS3	În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior 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.	R	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>	Volum 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 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri
MS4	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 pârâurilor; – se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi); – exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;	E	9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	extragerea masei lemnoase	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

Nr.crt. nr.MS	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
	<ul style="list-style-type: none"> – în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în 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 puietilor, 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 semintăș, 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-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 semintăș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului; 						

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<ul style="list-style-type: none"> – la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor; 						
MS5	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> – se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului. – lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp. – se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. – se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate. – se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale. 		9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<ul style="list-style-type: none"> – lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat. – se va evita plantarea. – se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. – colectarea cetinei este interzisă – este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi. – în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar, acolo unde arboretele permit, se vor menține 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. – se va asigura paza și protecția pădurilor, contra tăierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos. – se va asigura controlul și prevenirea incendiilor. 						

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<ul style="list-style-type: none"> – se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. – zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale. menținerea suprafețelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului; – promovarea regenerării naturale a speciilor native in 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 						

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>lemnoase prin suspendare);</p> <ul style="list-style-type: none"> – evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă; – interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale; – controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci); – interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică – la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure. 						
MS6	<ul style="list-style-type: none"> – 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 de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere; – respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact; 	R	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile din ROSCI0125 parcurse cu lucrări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 perturbarea intenționată 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 Brașov, OS Teliu, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii. - Este interzis accesul în cele patru situri cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice; 						
MS7	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, 	R	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile din ROSCI0125 parcurse cu lucrări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu se vor depozita volume de pământ, arbori sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață; - interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; - după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială - Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor - interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile; - interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede; - interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic; 						
MS8	- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase (sau de amestec) vor fi menținuți 2 - 4	R	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	anual	în toate u.a.-urile din

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure; – Interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii; – în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu; – respectarea căilor de acces existente la nivelul ocolului silvic. – nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă; – în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu; 		<i>Carabus zawadzki</i>				ROSCI0125 parcurse cu lucrări
MS9	<ul style="list-style-type: none"> – În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior 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 	R	<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>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	permanent	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă; – interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; – după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială – Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor – interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile; – interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede; – interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic; 		<p><i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i></p>				
MS10	<ul style="list-style-type: none"> – extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN); – Lucrările de modernizare se vor realiza în afara 	R	<p><i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i></p>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	permanent	6 C 6 D 6 E 7 C 7 D 7 E

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>perioadei Martie-Iulie în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore mari cu pui</p> <ul style="list-style-type: none"> - Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 contact direct cu apa 		<p><i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzki</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></p>				<p>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</p>

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>până după realizarea prizei complete a acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accesul vehiculelor va fi realizat pe drumul de acces deja existent, acestea netaționând 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; 						
MS11	<p>Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală: Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul fondului forestier 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	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>)	permanent	în toate u.a.-urile

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Nr.crt. nr.MS	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
	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.						

* În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație.

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie), cu excepția parchetelor situate în ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie-31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.

Tabel 40

Lucrare		Epoca de
	1. Tăieri de regenerare	
a	Codru cu tăieri succesive	01.09 – 31.08
b	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 – 31.03
	Tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	01.09. – 15.04
	Codru cu tăieri progresive quercinee și amestecuri de diferite foioase:	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 – 31.03
	tăieri de lărgire și tăieri de racordare rășinoase și amestecuride rășinoase cu foioase:	01.09 – 31.03
	tăieri de însămânțare	01.09 – 31.08
c	tăieri de lărgire și tăieri de racordare codru cu tăieri de transformare grădinărit:	01.09 – 15.04
	în arborete cu semințiș sub 25% din suprafață	01.09 – 31.08
	în arborete cu semințiș peste 25% din suprafață	15.09 – 15.04
	2. Tăieri de îngrijire	
a	curățiri la rășinoase	01.09 – 1.05 15.06 – 31.08
b	curățiri la foioase	01.09 – 31.08
c	rărituri la gorunete, stejărete, șleauri	01.09 – 31.08
	3. Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă	
a	în arboretele fără regenerare	în tot cursul
b	când se urmărește regenerarea parțială din lăstari sau semințișul existent (sau când urmează a fi făcute semănături direct sub masiv)	15.IX-31.III

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungește toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate.

Dar este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp. De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

g) Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Tabel 41

Măsură (nr. din tab)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează 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> 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	x	x	x						x	x	x	x	x	01.08.-31.03	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: u.a. 5B, 8A, 19B, 20D, 21D, 23B, 25C, 28A, 29A, 32A, 34A, 35F, 38D, 39B, 40A, 42B, 43B, 43G, 44A, 46A, 46C, 47A, 48A, 49A, 50B, 51F, 53E, 54D, 57C, 58D, 58F, 62C, 66D, 68B, 69C, 71A, 73A, 78A, 79A%, 84B, 85A, 86B, 89D	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

MS2	<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 zawadzki</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				x	x	x	x						01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS3	9110 Păduri de fag de tip	Volum lemn mort pe sol sau pe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	01.08.-31.03		Ocolul Silvic Izvorul	de prevă-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

	<i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	picioir cu diametru mai mare de 35 cm/ Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm															Someșului Mare R.A.	zut anual
MS4	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	01.08.-31.03	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS5	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x					x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS6	<i>Canis lupus Ursus arctos</i>	Mărimea populației				x	x	x	x						01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS7	<i>Triturus cristatus Triturus montandoni</i>	Mărimea populației				x	x	x	x						01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

	<i>Bombina variegata</i>																	
MS8	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzki</i>	Mărimea populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual
MS9	<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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual
MS10	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus</i>	Mărimea populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

	<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</i> <i>parva</i> <i>Lanius</i> <i>collurio</i> <i>Picoides</i> <i>tridactylus</i> <i>Strix</i> <i>uralensis</i> <i>Aquila</i> <i>pomarina</i>																	
MS11	9110, 9410	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual

h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabel 42

Programul de monitorizare a măsurilor

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
ROSCI125 Munții Rodnei	9110 9410	B02.03 îndepărtare a lăstărișului	MS1	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări:	perioada	luni	anual	în minim 30% u.a.- urile parcurs e cu lucrări:	10 ani	moder at		OS Izvorul Someșul ui Mare
ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA008 5 Munții Rodnei	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus</i> <i>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>	perturbare a speciilor	MS2	01 Aprilie- 31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări în situri	nr. și suprafața lucrărilor în perioada cu restricții	nr., ha	anual	u.a.- urile parcurs e cu lucrări:	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare

Studiu de evaluare adecvată 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>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocop os 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>												
ROSCI125 Munții Rodnei	9110 9410	extragerea masei lemnoase	MS3	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha	anual	în toate u.a.- urile parcurs e cu tăieri	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare

Studiu de evaluare adecvată 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
					în sit				definitiv e în situri				
ROSCI125 Munții Rodnei	9410	extragerea masei lemnoase	MS4	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări în sit	nr. abateri de la normele tehnice, suprafețe afectate ha	nr. cazuri, ha	anual		10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare
ROSCI125 Munții Rodnei	9110	extragerea masei lemnoase	MS5	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări în sit	nr. arbori rășinoase extrași sau plantați, ha parcurse	nr., ha	anual	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare
ROSCI125 Munții Rodnei	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus</i> <i>arctos</i>	perturbare a speciilor	MS6	anual tot sezonul	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări	nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concentrații ile înregistrate; nr. perturbări a speciilor	nr., canti- tăți, concen- trații	anual	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare

Studiu de evaluare adecvată 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
					în sit				în sit				
ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA008 5 Munții Rodnei	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	perturbare a speciilor	MS7	01 Aprilie- 31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări în situri	nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concentrații ile înregistrate; nr. perturbări a speciilor	nr., canti- tăți, concen- -trații	anual	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare
ROSCI125 Munții Rodnei	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzki</i>	perturbare a speciilor	MS8	anual	în toate u.a.- urile parcurs e 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 parcurs e cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare
ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA008 5 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocop os leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula</i>	perturbare a speciilor	MS9	anual	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha,	anual	în toate u.a.- urile parcurs e cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare

Studiu de evaluare adecvată 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>albicollis</i> <i>Ficedula</i> <i>parva</i> <i>Lanius</i> <i>collurio</i> <i>Picoides</i> <i>tridactylus</i> <i>Strix</i> <i>uralensis</i> <i>Aquila</i> <i>pomarina</i>				în situri								
ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA008 5 Munții Rodnei	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus</i> <i>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>	perturbare a speciilor	MS1 0	perioada implementă rii 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 , restricți i	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	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare

Studiu de evaluare adecvată 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 zawadzki Aegolius funereus Dendrocop os leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Picoides tridactylus Strix uralensis Aquila pomarina</i>								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				
ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA008	9410	Abundenta specii edificatoar e de arbori	MS1 1	anual	în toate u.a.- urile cu molid	nr. cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	nr. cazuri, supp. ha	anual	în toate u.a.- urile cu molid	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșul ui Mare

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
5 Munții Rodnei		viabili			domina nt din sit				domina nt din sit				

i) Evaluarea impactului rezidual

Tabel 43

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI125 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</i> <i>leucotos</i>	mărimea populației	MS2, MS7, MS9, MS10	nesemnificativ

Studiu de evaluare adecvată 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>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>			
		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

Măsurile de evitare și reducere a impactului au fost dimensionate astfel încât să asigure fie evitarea producerii impacturilor, fie reducerea acestora la un nivel nesemnificativ. Se estimează că impactul rezidual va fi unul nesemnificativ pentru toate habitatele și speciile din siturile analizate. Aceasta presupune deopotrivă că implementarea măsurilor va asigura evitarea afectării integrității siturilor Natura 2000 și ROSC1125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

II: Soluțiile alternative

II.a) Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”* (art. 19, alin. 1), iar *”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha”* (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: *menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea*

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către
- specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure,
- datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din
- punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

II.b) 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 Legii5/2000.

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei există patru arii naturale protejate: Parcul National Munții Rodnei, situl de importanță comunitară ROSCI125 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 ROSCI125 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 ROSCI125 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.

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

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 ROSCI125 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.

III. Măsurile compensatorii

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei nu sunt necesare stabilirea și implementarea unor măsuri compensatorii, măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariilor naturale protejate ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului

Întocmirea Studiului de evaluare adecvată prezent s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:

E.1. 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, mărimea 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

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

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.

E.2. 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.

Etapa de teren a cuprins mai multe sesiuni de observații, în perioada August 2022- Iunie 2023.

E.3. 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 planului 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 44

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	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Dr.biol. Marius Bărbos			expert botanist	
Biolog Cătălin Fuciu			expert ornitolog	

V. Concluziile evaluării adecvate

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 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 Național 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 silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul lucrărilor silvotehnice 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,

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul Național Munții Rodnei. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Tabelul nr. 45 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
Tăieri progresive	ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei	9110, <i>Carabus Hampei</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus zawadzskii</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diimetrul mai mare de 45 cm	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	MS1-MS9 MS11	nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
tăieri de conservare	ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei	9110, 9410 <i>Carabus Hampei</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus zawadzskii</i> , carnivore mari (<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i>) și păsări sălbatice	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm; Marimea populatiei	nu au fost identificate alte PP, care împreună să genereze Impacturi cumulative		nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
lucrări de ajutorare a regenerării naturale, Îngrijirea culturilor tinere	ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei	carnivore mari (<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i>), amfibieni și păsări sălbatice	Marimea populatiei, Distributia speciilor de amfibieni in sistemul de caroiaj european ETRS89			nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
Extinderea rețelei de drumuri forestiere	ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Lanius collurio</i> ,	Marimea populațiilor		MS10	nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Picoides tridactylus,</i> <i>Strix uralensis,</i> <i>Aquila pomarina</i>							

Anexa 1 - Analiza impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, în raport cu parametri OSC

nr.crt	Sit Natura 2000	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ROSCI0125 Munții Rodnei	Habitat	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	-	Inafara ariei de interventie	-	Natura 2000 Network Viewer și Anexa 1 al Planului de management al Parcului Național Munții Rodnei	Formular standard Natura 2000 pentru aria protejată ROSCI0125, Planul de management al Parcului Național Muntii Rodnei ROSCI0125	nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitat
2												Abundenta specii edificatoare
3												Numar specii edificatoare
4												Gradul de acoperire cu tufarisuri
5												Suprafat de sol erodata
6												Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
7												Inaltimea vegetatiei
8			3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	-	Inafara ariei de interventie	-	-	Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, Obiective de conservare specifice pentru ROSCI0125 Muntii Rodnei	nefavorabila - rea	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitat
9												Abundenta specii edificatoare
10												Numar specii edificatoare
11												Gradul de acoperire cu tufarisuri
12												Suprafat de sol erodata
13												Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
14			Inaltimea vegetatiei									
15			3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	-	Inafara ariei de interventie	-	-		nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitat
16												Abundenta specii edificatoare
17												Numar specii edificatoare
18												Gradul de acoperire cu tufarisuri
19												Suprafat de sol erodata

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	În afara ariei de intervenție	-
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	-	În afara ariei de intervenție	-
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix	-	În afara ariei de intervenție	-
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	-	În afara ariei de intervenție	-

		Abundenta specii indicatoare pentru perturbări
		Înălțimea vegetației
nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Număr specii edificatoare
		Gradul de acoperire cu tufărișuri
		Suprafața de sol erodată
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbări
		Înălțimea vegetației
favorabilă	Mentinerarea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Număr specii edificatoare
		Acoperire strat arbustiv
		Suprafața de sol erodată
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbări
favorabilă	Mentinerarea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Număr specii edificatoare
		Acoperire strat arbustiv
		Suprafața de sol erodată
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbări
nefavorabil	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Număr specii edificatoare
		Suprafața de habitat afectată negativ de pasunat
		Suprafața de sol erodată

46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71

6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	-	În afara ariei de intervenție	-
6230*	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	-	În afara ariei de intervenție	-
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	În afara ariei de intervenție	-
6510	Fanate de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	-	În afara ariei de intervenție	-

		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări
		Înălțimea vegetației
nefavorabil - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundența speciilor edificatoare
		Numărul speciilor edificatoare
		Suprafața de habitat afectată negativ de pasunat
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări
		Înălțimea vegetației
nefavorabil - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundența speciilor edificatoare
		Numărul speciilor edificatoare
		Gradul de acoperire cu straturile arbuștative
		Suprafața de sol erodată
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări
nefavorabil - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundența speciilor edificatoare
		Numărul speciilor edificatoare
		Suprafața de sol erodată
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări
nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat
		Abundența speciilor edificatoare
		Numărul speciilor edificatoare
		Gradul de acoperire cu tufărișuri
		Suprafața de habitat afectată negativ de pasunat
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări
		Înălțimea vegetației

72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97

6520	Fanate montane	-	Inafara ariei de interventie	-
7110	Turbari active	-	Inafara ariei de interventie	-
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	-	Inafara ariei de interventie	-
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin	-	Inafara ariei de interventie	-
7230	Mlaștini alcaline	-	Inafara ariei de interventie	-

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Suprafata de habitat afectata negativ de pasunat
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Inaltimea vegetatiei
		Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Abundenta stratului de briofite
		Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
nefavorabila - rea	Imbunatatirea starii de conservare	Abundenta stratului de briofite
		Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
avorabila - inadec	Imbunatatirea starii de conservare	Abundenta stratului de briofite
		Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbari

98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124

7240*	Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris-atrofuscae	-	Înafara ariei de intervenție	-
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	-	Înafara ariei de intervenție	-
8120	Grohotișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	-	Înafara ariei de intervenție	-
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase	-	Înafara ariei de intervenție	-

favorabila - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
favorabila	Mentinerea stării de conservare	Abundenta stratului de briofite
		Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Gradul de acoperire cu tufarisuri
		Suprafata de sol erodat
nefavorabil - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
		Inaltimea vegetatiei
		Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Gradul de acoperire cu tufarisuri
nefavorabil - rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafata de sol erodat
		Abundenta specii indicatoare pentru perturbari
		Inaltimea vegetatiei
		Suprafata habitat
		Abundenta specii edificatoare
		Numar specii edificatoare
		Suprafata habitat

148									Numar specii edificatoare in stratul ierbos
149	91V0	Păduri dacice de fag	-	Inafara ariei de interventie	-		avorabila - inadec	Imbunatatirea starii de conservare	Abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare
150									Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm
151									Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm
152									Suprafata habitat
153									Abundenta specii edificatoare de arbori
154									Numar specii edificatoare in stratul ierbos
155									Abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare
156									Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm

157	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana	-	Inafara ariei de interventie pe 4,09 ha	-	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm
158	9420	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montana	-	Inafara ariei de interventie	-	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitat
159								Abundenta specii edificatoare de arbori
160								Numar specii edificatoare in stratul ierbos
161								Abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare
162								Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm
163								Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm

164
165
166
167
168

	4012	Carabus Hampei	-	Se suprapune cu aria de interventie	-
				Se suprapune	

nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marime populatie
		Aria de raspandire a speciei
		Lungimea lizierei de padure in aria de raspandire
		Acoperire strat arbustiv in aria de raspandire
		Marime populatie

169
170
171
172
173
174
175
176
177
178

4014	Carabus variolosus	-	Se suprapune cu aria de interventie	-
4015	Carabus zawadzskii	-	Se suprapune cu aria de interventie	-
1083	Lucanus Cereus	-	Infara ariei de interventie	-

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marime habitat
		Habitate ripariene
nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei
		Aria de raspandire a speciei
		Lungimea lizierei de padure in aria de raspandire
		Acoperire strat arbustiv in aria de raspandire
		Marime populatie
		Marime habitat
		Nr. de arbori colonizati
favorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Arbori batrani in trupuri de padure

179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197

Nevertebrate

			interventie	
4024	Pseudogaurotina excellens	-	Inafara ariei de interventie	-
1086	Cucujus cinnaberinus	-	Inafara ariei de interventie	-
1087	Rosalia alpina	-	Inafara ariei de interventie	-

	de conservare	
favorabila - inadecv	Imbunatatirea starii de conservare	Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 ani, in afara padurilor, in areal potential de distributie a speciei
		Volum lemn mort
		Marime populatie
favorabila - inadecv	Imbunatatirea starii de conservare	Distributia planta gazda Lonicera sp.
		Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abudenta totala in aria de raspandire planta gazda
		Abundenta speciilor edificatoare (strat ierbos) in aria de raspandire planta gazda
favorabila - inadecv	Imbunatatirea starii de conservare	Abundenta specii invazive, ruderaie, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare in aria de raspandire planta gazda
		Marime populatie
		Marime habitat
favorabila - inadecv	Imbunatatirea starii de conservare	Nr. de arbori colonizati
		Arbori batrani in trupuri de padure
		Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 ani, in afara padurilor, in areal potential de distributie a speciei
favorabila - inadecv	Imbunatatirea starii de conservare	Volum lemn mort
		Marime populatie
		Marime habitat
favorabila - inadecv	Imbunatatirea starii de conservare	Nr. de arbori colonizati
		Arbori batrani in trupuri de padure
		Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 ani, in afara padurilor, in areal potential de distributie a speciei
favorabila - inadecv	Imbunatatirea starii de conservare	Volum lemn mort

198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214

4030	Colias myrmidone	-	Inafara ariei de interventie	-
6199*	Euplagia quadripunctaria	-	Inafara ariei de interventie	-
4046	Cordulegaster heros	-	Inafara ariei de interventie	-

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marime populatie
		Densitate populatie
		Suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv
		Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu planta gazda in perioadele cruciale pentru specii
		Prezenta plantei hrana Cytisus
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungime structuri longitudinale de vegetatie arboresenta
		Marime populatie
		Densitate populatie
		Suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv
		Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu planta gazda in perioadele cruciale pentru specii
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Prezenta plantei hrana Eupatorium cannabinum
		Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungime structuri longitudinale de vegetatie arboresenta
		Marime populatie
		Marime habitat
		Densitate populatie
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Vegetatie ierboasa pe malurile corpurilor de apa
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici

215								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici
216								Marime populatie
217								Marime habitat
218	4054	Pholidoptera transsylvanica	-	Inafara ariei de interventie	-	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Vegetatie inalta(peste 50 cm) de erbacee pe marginile paduri si pe pajisti, lungime x latime sau suprafata
219								Acoperire strat arbustiv in aria de raspandire
220								Marime populatie
221								Densitate populatie
222								Compozitia pe clase de varsta a populatiei
223								Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential
224								Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei
225								Gradul de fragmentare longitudinala
226	6147	Telestes souffia	-	Inafara ariei de interventie	-	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Gradul de fragmentare lateral
227								Albia naturala cu o structura complexa/Numar de maendre

228									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici
229									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici
230									Specii de pesti invazive
231									Marime populatie
232									Densitate populatie
233									Compozitia pe clase de varsta a populatiei
234									Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential
235									Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei
236									Gradul de fragmentare longitudinala
237		6965	Cottus gobio	-	Inafara ariei de interventie	-		favorabila - inadec	Imbunatatirea starii de conservare
238									Albia naturala cu o structura complexa/Numar de maendre
239									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici

240	Pesti	4123	Eudontomyzon danfordi	-	Inafara ariei de interventie	-	nefavorabila - rea	Imbunatatirea starii de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici
241									Specii de pesti invazive
242									Marime populatie
243									Densitate populatie
244									Compozitia pe clase de varsta a populatiei
245									Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential
246									Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei
247									Gradul de fragmentare longitudinala
248									Gradul de fragmentare lateral
249									Albia naturala cu o structura complexa/Numar de maendre
250									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici
251	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici								

252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263

	5264	Barbus carphaticus	-	Inafara ariei de interventie	-

		Specii de pesti invazive
		Marime populatie
		Densitate populatie
		Compozitia pe clase de varsta a populatiei
		Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential
		Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei
		Gradul de fragmentare longitudinala
		Gradul de fragmentare lateral
	avorabila - inadec	Imbunatatirea starii de conservare
		Albia naturala cu o structura complexa/Numar de maendre
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici
		Specii de pesti invazive

264						
265		1193	Bombina variegata	-	Inafara ariei de interventie	-
266						
267						
268						
269						

		Marimea populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului
		Densitatea si nr. total habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat
		Tendinta numarului habitatelor de reproducere
		Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea
		Marimea populatiei

270	Amfibieni	1166	Triturus cristatus	-	Se supapune cu aria de interventie	-	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului	
271									Densitatea si nr. total habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat	
272									Tendinta numarului habitatelor de reproducere	
273		Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea								
274									Marimea populatiei	
275		2001	Triturus montandoni	-	Se supapune cu aria de interventie	-		favorabila	Mentinerea starii de conservare	Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului
276										Densitatea si nr. total habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat
277	Tendinta numarului habitatelor de reproducere									

290									Trandul proportional	
291									Tendinta distributiei speciei	
292		1354	Ursus arctos	-	Se supapune cu aria de interventie	-		favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitat
293										Tendinta gradului de fragmentare a habitatului speciei
294										Densitatea populatiei de prada
295										Proportia si suprafata padurilor batrane
296										Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier
297										Suprafetele pasunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus
298										Marimea populatiei
299										Trandul proportional
300										Tendinta distributiei speciei

301											Suprafata habitat
302											Tendinta gradului de fragmentare a habitatului speciei
303		1361	Lynx lynx	-	Inafara ariei de interventie	-		favorabila	Mentinerea starii de conservare		Densitatea populatiei de prada
304											Proportia si suprafata padurilor batrane
305											Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier
306											Marimea populatiei
307											Trandul proportional
308											Tendinta distributiei speciei
309		1352	Canis lupus	-	Se supapune cu aria de interventie	-		favorabila	Mentinerea starii de conservare		Suprafata habitat
310											Tendinta gradului de fragmentare a habitatului speciei
311											Densitatea populatiei de prada

312	Mamifere	1307	Myotis blythii	-	Inafara ariei de interventie	-	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Proportia si suprafata padurilor batrane
313									Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier
314									Marimea populatiei
315									Nr. total de exemplare din coloniile de vara si de hibernare
316									Distributia speciei in aria protejata
317									Arbori maturi cu scorbur
318									Lungimea vegetatiei liniare care leaga padurile cu zonele de hranit
319									Volum lemn mort
320									Suprafata padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis in jurul habitatelor de hranire
321									Suprafata habitatelor de hranire - pasuni si fanate din apropierea padurilor
322									Suprafata pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitatelor de reproducere si de adapost
323									Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim
324									Marimea populatiei
325									Nr. total de exemplare din coloniile de vara si de hibernare
326									Distributia speciei in aria protejata
327									Arbori maturi cu scorbur

328										Lungimea vegetatiei liniare care leaga padurile cu zonele de hranit
329										Volum lemn mort
330		1324	Myotis myotis	-	Inafara ariei de interventie	-		favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis in jurul habitatelor de hranire
331										Suprafata habitatelor de hranire - pasuni si fanate din apropierea padurilor
332										Suprafata pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitatelor de reproducere si de adaport
333										Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim
334										Marimea populatiei
335										Nr. total de exemplare din coloniile de vara si de hibernare
336										Distributia speciei in aria protejata
337										Arbori maturi cu scorburi
338										Lungimea vegetatiei liniare care leaga padurile cu zonele de hranit
339										Volum lemn mort
340		1304	Rhinolophus ferrumequinum	-	Inafara ariei de interventie	-		favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis in jurul habitatelor de hranire
341										Suprafata habitatelor de hranire - pasuni si fanate din apropierea padurilor
342										Suprafata pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitatelor de reproducere si de adaport

360		1303	Rhinolophus hipposideros	-	Inafara ariei de interventie	-	nefavorabila	Inbunatatirea starii de conservare	Suprafata padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis in jurul habitatelor de hranire
361									Suprafata habitatelor de hranire - pasuni si fanate din apropierea padurilor
362									Suprafata pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitatelor de reproducere si de adoport
363									Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim
364									Marimea populatiei
365									Nr. total de exemplare din coloniile de vara si de hibernare
366									Distributia speciei in aria protejata
367									Arbori maturi cu scorburii
368									Lungimea vegetatiei liniare care leaga padurile cu zonele de hranit
369									Volum lemn mort
370		1323	Myotis bechsteinii	-	Inafara ariei de interventie	-	nefavorabila	Inbunatatirea starii de conservare	Suprafata padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis in jurul habitatelor de hranire
371									Suprafata habitatelor de hranire - pasuni si fanate din apropierea padurilor
372									Suprafata pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitatelor de reproducere si de adoport
373									Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim
374									Marimea populatiei

391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408

1381	Dicranum viride	-	Inafara ariei de interventie	-
6216	Hematocaulis Vernicosus	-	Inafara ariei de interventie	-
4122	Poa granitica ssp. Disparilis	-	Inafara ariei de interventie	-

nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata distributiei speciei
		Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata
		Volum lemn mort
		Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile in habitatul speciei
		Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte
nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata distributiei speciei
		Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata
		Suprafata de sol erodat
		Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile in habitatul speciei
		Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte
		Marimea populatiei
		Suprafata distributiei speciei
		Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata
		Suprafata de sol erodat
		Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile in habitatul speciei

409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425

Plante	4116	Tozzia carpathica	-	Inafara ariei de interventie	-	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei
								Nr si procentul populatilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte
								Marimea populatiei
								Suprafata distributiei speciei
								Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata
								Abundenta speciilor invazive/ruderale/nitrofile in habitatul speciei
	Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei							
	Nr si procentul populatilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte							
	1386	Buxbaumia viridis	-	Inafara ariei de interventie	-	nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei
								Suprafata distributiei speciei
								Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata
								Suprafata de sol erodat
								Abundenta speciilor invazive/ruderale/nitrofile in habitatul speciei
								Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei
								Nr si procentul populatilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte
								Lemn mort in descompunere pe sol
Mediu umbros, umiditatea la sol								

426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444

1389	Meesia longiseta	-	Inafara ariei de interventie	-	
1758	Ligularia sibirica	-	Inafara ariei de interventie	-	
1758	Ligularia sibirica	-	Inafara ariei de interventie	-	

		Mediu umed
nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata distributiei speciei
		Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata
		Suprafata de sol erodat
		Abundenta speciilor invazive/ruderale/nitrofile in habitatul speciei
nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei
		Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte
		Marimea populatiei
		Suprafata distributiei speciei
		Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata
nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata de sol erodat
		Abundenta speciilor invazive/ruderale/nitrofile in habitatul speciei
		Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei
		Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte
		Marimea populatiei
nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatului speciei
		Densitatea populatiei
		Volumul de lemn mort in habitatele speciei

445						
446						
447						
448		A223	<i>Aegolius funereus</i>	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
449						
450						
451						
452						
453						
454						
455		A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
456						
457						
458						
459						
460						
461						

			Lungimea vegetatiei ripariene naturale erbacee si arborescente
	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
			Suprafata habitatului speciei
			Tendintele populatiei
			Tipar de distributie
			Proportia padurilor batrane
			Suprafata habitatelor de paduri
			Marimea populatiei
			Suprafata habitatului speciei
			Tendintele populatiei
	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
			Suprafata habitatelor de paduri
			Suprafata habitatelor de pajisti
			Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
			Marimea populatiei
			Suprafata habitatului speciei
			Tendintele populatiei

462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480

A104	Bonasa bonasia	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A224	Caprimulgus Europaeus	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A139	Charadrius Morinellus	W	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Proportia padurilor batrane
		Suprafata habitatelor de paduri
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Proportia padurilor batrane
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor umede
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei

481
482
483
484
485
486
487
488
489
490

A030	Ciconia nigra	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A239	Dendrocopos leucotos	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor de paduri
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri

491
492
493
494
495
496
497

A236	Dryocopus martius	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
------	-------------------	---	------------------------------	-----------------------------

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri

498
499
500
501
502
503
504
505

A321	Ficedula albicollis	W	Se suprapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
------	---------------------	---	---	-----------------------------------

favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației
		Suprafața habitatului speciei
		Tendințele populației
		Proportia pădurilor batrane
		Tipar de distribuție
		Suprafața habitatelor de păduri
		Suprafața habitatelor de păjisti
		Suprafața habitatelor de păjisti mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni și cu arbori solitari

506								
507							Marimea populatiei	
508	A320	Ficedula parva	W	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului speciei
509								Tendintele populatiei
510								Proportia padurilor batrane
511								Tipar de distributie
512								Suprafata habitatelor de paduri
513								Suprafata habitatelor de pajisti
514								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
515								Marimea populatiei
516								Suprafata habitatului speciei
517								Tendintele populatiei
								Proportia padurilor batrane

518	A217	Glaucidium passerinum	W	Se suprapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
519								Suprafata habitatelor de paduri
520								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
521	A338	Lanius collurio	W	Se suprapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
522								Suprafata habitatului speciei
523								Tendintele populatiei
524								Suprafata habitatelor arabile eentensive
525								Tipar de distributie
526								Suprafata habitatelor de pajisti

527								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
528								Marimea populatiei
529								Suprafata habitatului speciei
530								Tendintele populatiei
531	A072	Pernis apivorus	W	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
532								Suprafata habitatelor de paduri
533								Suprafata habitatelor de pajisti
534								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
535	A241	Picoides tridactylus	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
536								Suprafata habitatului speciei
537								Tendintele populatiei
538								Proportia padurilor batrane

539								Tipar de distributie
540								Suprafata habitatelor de paduri
541	A220	Strix uralensis	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
542								Suprafata habitatului speciei
543								Tendintele populatiei
544								Proportia padurilor batrane
545								Tipar de distributie
546								Suprafata habitatelor de paduri

547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565

ROSPA0085 Munții Rodnei

Pasari

									Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
									Marimea populatiei
									Suprafata habitatului speciei
									Tendintele populatiei
									Proportia padurilor batrane
	A108	Tetrao urogallus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare		Tipar de distributie
									Suprafata habitatelor de paduri
									Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
									Marimea populatiei
									Suprafata habitatului speciei
									Nivelul apei
	A229	Alcedo atthis	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare		Suprafata habitatelor de hranire a stufurilor si a vegetatiei submerse
									Suprafata vegetatiei lemnoase de-a lungul malurilor
									Calitatea apei
									Marimea populatiei
									Suprafata habitatului speciei
									Tendintele populatiei
									Proportia padurilor batrane
									Tipar de distributie
	A090	Aquila clanga	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare		

574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591

A215	Bubo bubo	P	Se suprapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A031	Ciconia ciconia	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

		Suprafata habitatelor de paduri
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
		Suprafata habitatelor de paduri
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor arabile eentensive
		Marimea populatiei

608
609
610
611
612
613
614
615
616
617

A122	Crex crex	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A238	Dendrocopos medius	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor arabile
		Marimea populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri

618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630

A429	Dendrocopos syriacus	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A098	Falco columbarius	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
		Marimea populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri

631								Suprafata habitatelor de pajiste
632								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
633								Marimea populatiei
634								Suprafata habitatului speciei
635								Tendintele populatiei
636								Proportia padurilor batrane
637	A103	Falco peregrinus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
638								Suprafata habitatelor de paduri
639								Suprafata habitatelor de pajiste
640								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
641								Marimea populatiei
642								Suprafata habitatului speciei
643								Tendintele populatiei
644								Proportia padurilor batrane
645	A092	Hieraaetus pennatus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Tipar de distributie
646								Suprafata habitatelor de paduri
647								Suprafata habitatelor de pajiste

648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665

A339	Lanius minor	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A246	Lullula arborea	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor arabile
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
		Marimea populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Suprafata habitetelor de pajiste
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei

666								
667	A234	Picus canus	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Proportia padurilor batrane
668								Tipar de distributie
669								Suprafata habitatelor de paduri
670								Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
671								Marimea populatiei
672								Suprafata habitatului speciei
673	A307	Sylvia nisoria	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tendintele populatiei
674								Tipar de distributie
675								Suprafata habitatelor arabile
676								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
677								Marimea populatiei
678								Suprafata habitatului speciei
679								Tendintele populatiei
680	A409	Tetrao tetrix	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata habitatelor de tufisuri, tufarisuri
681								Tipar de distributie
682								Suprafata habitatelor de paduri
								Proportia padurilor batrane

nr.crt	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Ha	479	479	Cel puțin 479 Ha	nu	-	-	-	-	-
2	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-
3	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5 specii	nu	-	-	-	-	-
4	%Ha	-	-	Nu este determinat	nu	-	-	-	-	-
5	%Ha	-	-	Ideal 0%, mai puțin de 40%	nu	-	-	-	-	-
6	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
7	cm	12	20	Cel puțin 12	nu	-	-	-	-	-
8	Ha	479	479	Minim 479 Ha	nu	-	-	-	-	-
9	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-
10	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 2 specii	nu	-	-	-	-	-
11	%Ha	-	-	Nu este determinat	nu	-	-	-	-	-
12	%Ha	-	-	Mai puțin de 40%	nu	-	-	-	-	-
13	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
14	cm	-	-	Cel puțin 12 cm	nu	-	-	-	-	-
15	Ha	479	479	Minim 479 Ha	nu	-	-	-	-	-
16	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-
17	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 2 specii	nu	-	-	-	-	-
18	%Ha	-	-	Nu este determinat	nu	-	-	-	-	-
19	%Ha	-	-	Mai puțin de 40%	nu	-	-	-	-	-

20	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
21	cm	-	-	Cel putin 12 cm	nu	-	-	-	-	-
22	Ha	2396	2396	Minim 2396 Ha	nu	-	-	-	-	-
23	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
24	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 5 specii	nu	-	-	-	-	-
25	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
26	%Ha	-	-	Mai putin de 10%	nu	-	-	-	-	-
27	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
28	cm	-	-	Peste 12 cm	nu	-	-	-	-	-
29	Ha	958	958	Peste 1500 ha	nu	-	-	-	-	-
30	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
31	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 5 specii	nu	-	-	-	-	-
32	%Ha	-	-	Cel putin 35%, cel mult 80%	nu	-	-	-	-	-
33	%Ha	-	-	Mai putin de 10%	nu	-	-	-	-	-
34	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
35	Ha	100	100	Cel putin 100 ha	nu	-	-	-	-	-
36	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
37	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 5 specii	nu	-	-	-	-	-
38	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
39	%Ha	-	-	Mai putin de 5%	nu	-	-	-	-	-
40	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
41	Ha	23	23	Cel putin 2500 ha	nu	-	-	-	-	-
42	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
43	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 5 specii	nu	-	-	-	-	-
44	%Ha	-	-	Mai putin de 5%	nu	-	-	-	-	-
45	%Ha	-	-	Mai putin de 10%	nu	-	-	-	-	-

46	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
47	cm	-	-	Cel putin 12 cm	nu	-	-	-	-	-
48	Ha	47	47	Peste 300 Ha	nu	-	-	-	-	-
49	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
50	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 20 specii	nu	-	-	-	-	-
51	%Ha	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
52	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
53	cm	-	-	Cel putin 12 cm	nu	-	-	-	-	-
54	Ha	4	4	100 Ha	nu	-	-	-	-	-
55	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
56	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 15 specii	nu	-	-	-	-	-
57	%Ha	-	-	Mai putin de 5%	nu	-	-	-	-	-
58	%Ha	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
59	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
60	Ha	479	479	Peste 700 Ha	nu	-	-	-	-	-
61	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
62	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 15 specii	nu	-	-	-	-	-
63	%Ha	-	-	Sub 5 %	nu	-	-	-	-	-
64	%Ha	-	-	Mai putin de 5%	nu	-	-	-	-	-
65	Ha	10	10	Mai mult de 10 Ha	nu	-	-	-	-	-
66	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
67	Nr. specii/25 mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
68	%Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
69	%Ha	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
70	%Ha	-	-	Mai putin de 5%	nu	-	-	-	-	-
71	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-

72	Ha	4793	4793	Peste 4793 Ha	nu	-	-	-	-	-
73	%Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
74	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 25 specii	nu	-	-	-	-	-
75	%Ha	-	-	Sub 5 %	nu	-	-	-	-	-
76	%Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
77	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
78	Ha	1	1	1 ha	nu	-	-	-	-	-
79	%/25mp	-	-	cel putin 70	nu	-	-	-	-	-
80	Nr. specii/25 mp	-	-	5 sau 6 specii	nu	-	-	-	-	-
81	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-
82	%/25mp	-	-	Cel putin 80	nu	-	-	-	-	-
83	Ha	47	47	10 ha	nu	-	-	-	-	-
84	%/25mp	-	-	Cel putin 70	nu	-	-	-	-	-
85	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 8	nu	-	-	-	-	-
86	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-
87	%/25mp	-	-	Cel putin 80	nu	-	-	-	-	-
88	Ha	1	1	1 ha	nu	-	-	-	-	-
89	%/25mp	-	-	Cel putin 30	nu	-	-	-	-	-
90	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 5 specii	nu	-	-	-	-	-
91	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-
92	%/25mp	-	-	Cel putin 80	nu	-	-	-	-	-
93	Ha	4	4	5 ha	nu	-	-	-	-	-
94	%/25mp	-	-	Cel putin 65	nu	-	-	-	-	-
95	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 9	nu	-	-	-	-	-
96	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-
97	%/25mp	-	-	Cel putin 80	nu	-	-	-	-	-

98	Ha	10	10	10 ha	nu	-	-	-	-	-
99	%/25mp	-	-	in intervalul 60 - 90	nu	-	-	-	-	-
100	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 4	nu	-	-	-	-	-
101	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-
102	%/25mp	-	-	Cel putin 80	nu	-	-	-	-	-
103	Ha	239	239	200 ha	nu	-	-	-	-	-
104	%/Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
105	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 10	nu	-	-	-	-	-
106	%/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
107	%/Ha	-	-	Mai putin de 60%	nu	-	-	-	-	-
108	%/Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
109	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
110	Ha	4	4	Cel putin 30 Ha	nu	-	-	-	-	-
111	%/Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
112	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 20	nu	-	-	-	-	-
113	%/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
114	%/Ha	-	-	Sub 60%	nu	-	-	-	-	-
115	%/Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
116	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
117	Ha	0	0	Cel putin 50 Ha	nu	-	-	-	-	-
118	%/Ha	-	-	Cel putin 35%	nu	-	-	-	-	-
119	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel putin 20	nu	-	-	-	-	-
120	%/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
121	%/Ha	-	-	Mai putin de 50%	nu	-	-	-	-	-
122	%/Ha	-	-	Mai putin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-
123	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
124	Ha	47	47	Cel putin 100 ha	nu	-	-	-	-	-

125	%/Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	
126	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	
127	%/Ha	-	-	Sub 70%	nu	-	-	-	-	
128	%/Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	
129	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
130	Ha	95	95	Cel puțin 1 Ha	nu	-	-	-	-	
131	Nr. total	3	3	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
132	Prezenta/absenta	-	-	Prezenta	nu	-	-	-	-	
133	Nr. pesteri	-	-	Cel puțin 3	nu	-	-	-	-	
134	Ha	1917	1917	Cel puțin 3000 Ha	nu	-	-	-	-	
135	%/Ha	0,037	0,047	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	
136	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	da	Înlăturarea vegetației erbacee din jurul elementelor de regenerare din parcela 39; Taieri de conservare, Ajutorarea reg naturale Ingrijirea semintisului (ua: 25A, 26C, 26A, 24A, 25E, 25C, 25D, 24F)	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase
137	%/Ha	-	-	Mai puțin de 10	nu	-	-	-	-	
138	mc/Ha	-	-	Cel puțin 10	nu	-	-	-	-	

139	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	da	Extragerea unor arbori maturi	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințșul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate
140	Ha	479	479	Cel puțin 100 ha	nu	-	-	-	-	-
141	%/Ha	-	-	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-
142	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	nu	-	-	-	-	-
143	%/Ha	-	-	Mai puțin de 10	nu	-	-	-	-	-
144	mc/Ha	-	-	Cel puțin 10	nu	-	-	-	-	-
145	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	-
146	Ha	4793	4793	Cel puțin 7000 Ha	nu	-	-	-	-	-
147	%/Ha	-	-	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-

148	Nr. specii/Ha	-	-	Cel putin 3	nu	-	-	-	-	-
149	%/Ha	-	-	Mai putin de 10	nu	-	-	-	-	-
150	mc/Ha	-	-	Cel putin 20	nu	-	-	-	-	-
151	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel putin 5	nu	-	-	-	-	-
152	Ha	9587	9587	Cel putin 9000 Ha	nu	-	-	-	-	-
153	%/Ha	-	-	Cel putin 70	nu	-	-	-	-	-
154	Nr. specii/Ha	-	-	Cel putin 3	nu	-	-	-	-	-
155	%/Ha	-	-	Mai putin de 20	nu	-	-	-	-	-
156	mc/Ha	-	-	Cel putin 20	nu	-	-	-	-	-

157	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	da	Extragerea unor arbori maturi	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințșul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică- arbori de biodiversitate
158	Ha	479	479	Cel puțin 10 Ha	nu	-	-	-	-	-
159	%/Ha	-	-	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-
160	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	nu	-	-	-	-	-
161	%/Ha	-	-	Mai puțin de 20	nu	-	-	-	-	-
162	mc/Ha	-	-	Cel puțin 20	nu	-	-	-	-	-
163	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	-

164	Nr. indivizi	100	1000	sute	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi. Vor fi menținuți 2 - 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
165	Ha	-	-	47939 Ha	da	Se poate reduce ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
166	km	-	-	Nestabilita	nu	-				
167	%	-	-	Nestabilita	nu	-				
168	Nr. indivizi	500	5000	sute	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire a arboretelor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi. Vor fi menținuți 2 - 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

169	Ha	-	-	47939 Ha	da	Se poate reduce ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
170	m	-	-	Lungime - nedeterminata, latime - cel putin 7 m pe fiecare mal al apei curgatoare	nu	-	-	-	-	-
171	Nr. indivizi	100	1000	sute	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire a arboretelor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi. Vor fi menținuți 2 - 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
172	Ha	-	-	47939 Ha	da	Se poate reduce ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
173	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
174	%	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-
175	Nr. indivizi	100	500	zeci	nu	-	-	-	-	-
176	Ha	-	-	cel mult 47939 Ha	nu	-	-	-	-	-
177	Nr. arbori	-	-	Cel putin 3	nu	-	-	-	-	-
178	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel putin 5	nu	-	-	-	-	-

179	nr. total de arbori	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
180	mc/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
181	Nr. indivizi	1000	5000	zeci	nu	-	-	-	-	-
182	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
183	%/Ha	-	-	Cel putin 70%	nu	-	-	-	-	-
184	%/Ha	-	-	Cel putin 3%	nu	-	-	-	-	-
185	%/Ha	-	-	Mai putin de 10%	nu	-	-	-	-	-
186	Nr. indivizi	1000	5000	zeci	nu	-	-	-	-	-
187	Ha	-	-	47393 Ha	nu	-	-	-	-	-
188	Nr. arbori	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
189	Nr. arbori/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
190	nr. total de arbori	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
191	mc/Ha	-	-	Specifica tipului de habitat forestier	nu	-	-	-	-	-
192	Nr. indivizi	1000	5000	mii	nu	-	-	-	-	-
193	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
194	Nr. arbori	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
195	Nr. arbori/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
196	nr. total de arbori	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
197	mc/Ha	-	-	Specifica tipului de habitat forestier	nu	-	-	-	-	-

198	Nr. indivizi	sute	sute	sute	nu	-	-	-	-	-
199	nr. indivizi/transecte de 50 m	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
200	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
201	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
202	Prezenta/absenta	-	-	Prezenta	nu	-	-	-	-	-
203	Ha/M	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
204	Nr. indivizi	500	1000	mii	nu	-	-	-	-	-
205	nr. indivizi/transecte de 50 m	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
206	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
207	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
208	Prezenta/absenta	-	-	Cel putin 3	nu	-	-	-	-	-
209	Ha/M	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
210	Nr. indivizi	100	500	sute	nu	-	-	-	-	-
211	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
212	nr. indivizi/lungime transect	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
213	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
214	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-

215	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-
216	Nr. indivizi	5000	10000	zecilor de mii	nu	-	-	-	-	-
217	Ha	-	-	Specifica sitului	nu	-	-	-	-	-
218	km x m sau Ha	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-
219	%	-	-	Specifica sitului	nu	-	-	-	-	-
220	Nr. indivizi	5	50	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
221	Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
222	proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-
223	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
224	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
225	nr. elementelor de fragmentare	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
226	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
227	Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	-	-	-

228	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-
229	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-
230	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-
231	Nr. indivizi	500	1000	sute	nu	-	-	-	-	-
232	Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
233	proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
234	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
235	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
236	nr. elementelor de fragmentare	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
237	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
238	Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	-	-	-
239	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-

240	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-
241	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-
242	Nr. indivizi	500	1000	sute	nu	-	-	-	-	-
243	Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
244	proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
245	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
246	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
247	nr. elementelor de fragmentare	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
248	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
249	Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	-	-	-
250	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-
251	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-

252	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-
253	Nr. indivizi	50	100	sute	nu	-	-	-	-
254	Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
255	proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Cel putin 2 clase de varsta	nu	-	-	-	-
256	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
257	km	-	-	Fara declin	nu	-	-	-	-
258	nr. elementelor de fragmentare	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
259	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
260	Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	-	-
261	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-
262	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-
263	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-

264	Nr. indivizi	5000	10000	zeciilor de mii	da	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni; secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor de reproducere și implicit o diminuare a efectivelor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi, iar pentru reducerea cantităților de praf generate și limitarea suprafeței de răspandire a acestuia se vor monta ecrane protectoare. Se vor evita lucrările în apă, iar utilajele vor fi parcate într-un spațiu special amenajat, dotat cu separator de produse usoare.
265	Nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilită	nu	-	-	-	-	-
266	Nr. habitate de reproducere/km2 Nr total	-	-	Cel puțin 2/km, 4/km2	nu	-	-	-	-	-
267	% schimbare	-	-	Stabilă sau crescătoare	nu	-	-	-	-	-
268	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%	nu	-	-	-	-	-
269	Nr. indivizi	50	100	sute	da	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni; secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor de reproducere și implicit o diminuare a efectivelor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Se vor evita lucrările în apă, iar utilajele vor fi parcate într-un spațiu special amenajat.

270	Nr. de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	da	Se poate reduce ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase, iar pentru amanajarea albiei se vor evita lucrarile in apa si nu se vor utiliza materiale cu potential poluant sau toxic.
271	Nr. habitate de reproducere/km2 Nr total	-	-	Cel putin 2/km, 4/km2	nu	-	-	-	-	-
272	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	-
273	% din acoperirea suprafetei	-	-	Cel putin 75%	nu	-	-	-	-	-
274	Nr. indivizi	500	1000	sute	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera, de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire a arboretelor, de poluarea apelor prin scurgeri accidentale de produse petroliere.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi, iar pentru reducerea cantitatiilor de praf generate si limitarea suprafetei de raspandire a acestuia se vor uda suprafetele, respectiv se vor monta ecrane protectoare. Se vor evita lucrarile in apa, iar utilajele vor fi parcate intr-un
275	Nr. de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	da	Se poate reduce ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioasesi nu se vor utiliza materiale cu potential poluant sau toxic.
276	Nr. habitate de reproducere/km2 Nr total	-	-	Cel putin 2/km, 4/km2	nu	-	-	-	-	-
277	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	-

278	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%	da	-	-	-	-	-
279	Nr. indivizi	50	100	sute	nu	-	-	-	-	-
280	Ha/km			Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
281	km			Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
282	nr. elementelor de fragmentare			Specifica sitului, deobicei 0	nu	-	-	-	-	-
283	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-
284	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-
285	Nr. indivizi	100	1000	sute	nu	-	-	-	-	-
286	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
287	% Ha	-	-	Specifica sitului, deobicei peste 30 - 40 %	nu	-	-	-	-	-
288	Nr. indivizi	40	50	40-50	nu	-	-	-	-	-
289	Nr. ursoaice cu pui	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-

290	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	
291	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	
292	Ha	-	-	Nestabilita	da	Lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) și cele de exploatare și transport a masei lemnoase produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă; transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor
293	% schimbare	-	-	Stabila sau descrescatoare	nu	-	-	-	-	
294	Nr. indivizi/km2	-	-	3 cerb/km2, ori 4-5 mistreți/km2, ori 7 - 10 caprioare/km2	nu	-	-	-	-	
295	% Ha	-	-	Specifica sitului, de obicei peste 30 - 40 %	nu	-	-	-	-	
296	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
297	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
298	Nr. indivizi	30	40	zeci	nu	-	-	-	-	
299	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	
300	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	

301	Ha	-	-	47939 Ha	nu	-	-	-	-	-
302	% schimbare	-	-	Stabila sau descrescatoare	nu	-	-	-	-	-
303	Nr. indivizi/km2	-	-	3 cerb/km2, ori 4-5 mistreti/km2, ori 7 - 10 caprioare/km2	nu	-	-	-	-	-
304	% Ha	-	-	Specifica sitului, deobicei peste 30 - 40 %	nu	-	-	-	-	-
305	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
306	Nr. indivizi	40	50	zeci	nu	-	-	-	-	-
307	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	-
308	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	-
309	Ha	-	-	47939 Ha	da	Lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) și cele de exploatare și transport a masei lemnoase produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă; transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor
310	% schimbare	-	-	Stabila sau descrescatoare	nu	-	-	-	-	-
311	Nr. indivizi/km2	-	-	3 cerb/km2, ori 4-5 mistreti/km2, ori 7 - 10 caprioare/km2	nu	-	-	-	-	-

312	% Ha	-	-	Specifica sitului, deobicei peste 30 - 40 %	nu	-	-	-	-	-
313	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
314	Nr. indivizi	500	1000	sute	nu	-	-	-	-	-
315	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
316	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
317	Nr/Ha	-	-	Cel putin 7	nu	-	-	-	-	-
318	m/km2	-	-	Cel putin 500	nu	-	-	-	-	-
319	mc/Ha	-	-	Cel putin 15	nu	-	-	-	-	-
320	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
321	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
322	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
323	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
324	Nr. indivizi	500	1000	mii	nu	-	-	-	-	-
325	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
326	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
327	Nr/Ha	-	-	Cel putin 7	nu	-	-	-	-	-

328	m/km2	-	-	Cel putin 500	nu	-	-	-	-	-
329	mc/Ha	-	-	Cel putin 15	nu	-	-	-	-	-
330	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
331	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
332	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
333	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
334	Nr. indivizi	50	500	mii	nu	-	-	-	-	-
335	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
336	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
337	Nr/Ha	-	-	Cel putin 7	nu	-	-	-	-	-
338	m/km2	-	-	Cel putin 500	nu	-	-	-	-	-
339	mc/Ha	-	-	Cel putin 15	nu	-	-	-	-	-
340	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
341	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
342	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-

343	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
344	Nr. indivizi	100	500	mii	nu	-	-	-	-	-
345	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
346	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
347	Nr/Ha	-	-	Cel putin 7	nu	-	-	-	-	-
348	m/km2	-	-	Cel putin 500	nu	-	-	-	-	-
349	mc/Ha	-	-	Cel putin 15	nu	-	-	-	-	-
350	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
351	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
352	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
353	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
354	Nr. indivizi	50	500	zeci	nu	-	-	-	-	-
355	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
356	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
357	Nr/Ha	-	-	Cel putin 7	nu	-	-	-	-	-
358	m/km2	-	-	Cel putin 500	nu	-	-	-	-	-
359	mc/Ha	-	-	Cel putin 15	nu	-	-	-	-	-

360	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
361	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
362	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
363	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
364	Nr. indivizi	50	500	zeci	nu	-	-	-	-	-
365	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
366	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
367	Nr/Ha	-	-	Cel putin 7	nu	-	-	-	-	-
368	m/km2	-	-	Cel putin 500	nu	-	-	-	-	-
369	mc/Ha	-	-	Cel putin 15	nu	-	-	-	-	-
370	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
371	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
372	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
373	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
374	Nr. indivizi	50	500	zeci	nu	-	-	-	-	-

375	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
376	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
377	Nr/Ha	-	-	Cel putin 7	nu	-	-	-	-	-
378	m/km2	-	-	Cel putin 500	nu	-	-	-	-	-
379	mc/Ha	-	-	Cel putin 15	nu	-	-	-	-	-
380	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
381	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
382	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
383	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
384	Nr. indivizi	500	2000	Mii	nu	-	-	-	-	-
385	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
386	%/25mp	-	-	15 sau 25 in functie de habitat	nu	-	-	-	-	-
387	%/25mp	-	-	mai putin de 5 %	nu	-	-	-	-	-
388	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
389	%	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-
390	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-	-

391	Nr. indivizi	50	100	Zeci	nu	-	-	-	-	-
392	Ha	-	-	Specifica sitului	nu	-	-	-	-	-
393	%/25mp	-	-	25	nu	-	-	-	-	-
394	mc/Ha	-	-	Cel putin 20	nu	-	-	-	-	-
395	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
396	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-	-
397	Nr. indivizi	50	100	zeci	nu	-	-	-	-	-
398	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
399	%/25mp	-	-	15 sau 25 in functie de habitat	nu	-	-	-	-	-
400	%/25mp	-	-	mai putin de 5 %	nu	-	-	-	-	-
401	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
402	%	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-
403	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-	-
404	Nr. indivizi	50	1000	mii	nu	-	-	-	-	-
405	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
406	%/25mp	-	-	15 sau 25 in functie de habitat	nu	-	-	-	-	-
407	%/25mp	-	-	mai putin de 5 %	nu	-	-	-	-	-
408	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-

409	%	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-
410	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-	-
411	Nr. indivizi	1000	5000	mii	nu	-	-	-	-	-
412	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
413	%/25mp	-	-	cel putin 15	nu	-	-	-	-	-
414	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
415	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
416	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-	-
417	Nr. indivizi	50	100	zeci	nu	-	-	-	-	-
418	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
419	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
420	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
421	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-
422	%	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-
423	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-	-
424	mc/Ha	-	-	15 - 20 mc/Ha	nu	-	-	-	-	-
425	Umiditate 0 - 1	-	-	minim 0.8	nu	-	-	-	-	-

426	Precipitatii medii mm	-	-	peste 100 mm	nu	-	-	-	-
427	Nr. indivizi	zeci	zeci	zeci	nu	-	-	-	-
428	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
429	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
430	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
431	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-
432	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
433	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-
434	Nr. indivizi	50	100	zeci	nu	-	-	-	-
435	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
436	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
437	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
438	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-
439	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
440	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-
441	Nr. indivizi	50	100	Nestabilita	nu	-	-	-	-
442	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
443	Nr indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
444	mc/Ha	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	-	-

445	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
446	perechi	120	150	min 150	nu	-	-	-	-
447	Ha	-	-	minim 33461,52 Ha (61,04 % din suprafata sitului)	nu	-	-	-	-
448	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
449	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
450	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-
451	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
452	perechi	10	15	min 15	nu	-	-	-	-
453	Ha	-	-	min 54819 Ha, 100% din suprafata sitului	nu	-	-	-	-
454	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
455	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
456	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
457	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-
458	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
459	perechi	220	280	min 280	nu	-	-	-	-
460	Ha	-	-	minim	nu	-	-	-	-
461	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-

462	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
463	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
464	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
465	perechi	30	40	min 40	nu	-	-	-	-	-
466	Ha	-	-	minim 19191	nu	-	-	-	-	-
467	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
468	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
469	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
470	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
471	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-
472	perechi	2	3	min 3	nu	-	-	-	-	-
473	Ha	-	-	minim 54191 Ha	nu	-	-	-	-	-
474	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
475	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
476	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
477	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
478	perechi	1	3	min 2	nu	-	-	-	-	-
479	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
480	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-

481	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
482	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
483	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
484	perechi	40	60	min 50	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica; 324,85 ha	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
485	Ha	-	-	min 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
486	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
487	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
488	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
489	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
490	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-

491	perechi	70	90	min 25	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisiile gazelor cu efect de sera de praf rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
492	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
493	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
494	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-
495	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
496	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
497	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-

498	perechi	100	110	min 110	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
499	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
500	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
501	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
502	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
503	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
504	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
505	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-

506	perechi	100	110	min 110	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
507	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
508	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
509	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
510	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
511	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
512	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
513	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
514	perechi	15	20	min 20	nu	-	-	-	-	-
515	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
516	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
517	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-

518	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
519	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
520	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
521	perechi	90	100	min 20	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
522	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
523	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
524	Ha	-	-	nesemnificativa	nu	-	-	-	-	-
525	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
526	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-

527	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
528	perechi	10	20	min 20	nu	-	-	-	-	
529	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
530	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	
531	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	
532	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	
533	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	
534	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
535	perechi	40	50	min 20	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praf rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
536	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
537	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	
538	%	-	-	Cel putin 40%	nu	-	-	-	-	

539	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
540	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
541	perechi	6	8	min 20	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
542	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
543	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
544	%	-	-	Cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
545	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.
546	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-

547	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
548	perechi	180	200	min 20	nu	-	-	-	-
549	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
550	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
551	%	-	-	Cel putin 40%	nu	-	-	-	-
552	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
553	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
554	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
555	perechi	20	20	min 20	nu	-	-	-	-
556	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
557	m	-	-	Stabil, cu fluctuatii rapide primavara	nu	-	-	-	-
558	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
559	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
560	Adancimea(m)	-	-	Cel putin 2	nu	-	-	-	-
561	perechi	1	1	min 1	nu	-	-	-	-
562	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
563	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
564	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-
565	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-

566	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	
567	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	
568	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
569	perechi	10	10	min 10	da	populația poate fi influențată de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor de extindere a drumurilor forestiere și a celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numărul de indivizi poate fi afectat de emisiile gazelor cu efect de seră și de praful rezultat în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilajele cu inspecții tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
570	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	
571	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	
572	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	
573	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	

574	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
575	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
576	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
577	perechi	6	8	min 8	da	-	-	-	-	-
578	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
579	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
580	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
581	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-	-
582	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-
583	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
584	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
585	perechi	5	5	min 5	nu	-	-	-	-	-
586	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
587	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
588	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
589	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
590	Ha	-	-	cel putin	nu	-	-	-	-	-
591	perechi	4	5	min 5	nu	-	-	-	-	-

592	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
593	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
594	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
595	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
596	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-
597	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
598	perechi	10	11	min 110	nu	-	-	-	-
599	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
600	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
601	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
602	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
603	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-
604	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
605	perechi	2	3	min 3	nu	-	-	-	-
606	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
607	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-

608	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
609	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
610	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
611	perechi	90	100	min 100	da	-	-	-	-	-
612	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
613	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
614	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
615	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	populația poate fi influentata de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor de extindere a drumurilor forestier și a celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafată.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
616	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
617	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-

618	perechi	90	100	min 100	nu	-	-	-	-	-
619	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
620	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
621	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
622	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	populația poate fi influentata de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor de extindere a drumurilor forestier și a celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)
623	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
624	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-
625	perechi	25	30	min 30	nu	-	-	-	-	-
626	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
627	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
628	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
629	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
630	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-

631	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-
632	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
633	perechi	5	6	min 6	nu	-	-	-	-
634	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
635	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
636	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-
637	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
638	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
639	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-
640	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
641	perechi	1	2	min 2	nu	-	-	-	-
642	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
643	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
644	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-
645	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
646	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
647	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-

648	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
649	perechi	10	110	min 110	da	-	-	-	-
650	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
651	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
652	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-
653	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-
654	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
655	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
656	perechi	90	100	min 100	da	-	-	-	-
657	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
658	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
659	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-
660	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
661	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-
662	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
663	perechi	140	150	min 150	da	-	-	-	-
664	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
665	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-

666	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-
667	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-
668	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
669	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-
670	perechi	sute	sute	sute	da	-	-	-	-
671	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
672	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
673	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-
674	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
675	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
676	perechi	zeci	zeci	Nestabilita	nu	-	-	-	-
677	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-
678	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-
679	Ha	-	-	cel putin 6579.84	nu	-	-	-	-
680	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-
681	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-
682	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-

683	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
684	perechi	40	50	min 50	nu	-	-	-	-	-
685	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
686	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
687	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
688	Ha	-	-	cel putin 6579.84	nu	-	-	-	-	-
689	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-

Impact rezidual

23

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
Nesemnificativ
-
-

Nesemnificativ

-

-

-

-

-

-

-

-

nesemnificativ

-

-

-

-

-

-

Nesemnificativ

Nesemnificativ

Nesemnificativ

Nesemnificativ

Nesemnificativ

Nesemnificativ

-

-

-

-

-

Nesemnificativ
-
-
-
-
Nesemnificativ

Nesemnificativ

-

-

-

Nesemnificativ

Nesemnificativ

-

-

-
-
-
-
-
-
-
-
Nesemnificativ
-
-

-
-
-
Nesemnificativ
-
-
-
Nesemnificativ
-
-

Nesemnificativ
-
-
-
-
-
-

Nesemnificativ

-

-

-

Nesemnificativ

-

-

-

Nesemnificativ

-

-

-

Nesemnificativ

-

-

-

-

-

-

-

Nesemnificativ

-

-

Nesemnificativ

-

-

-

-

-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
Nesemnificativ
-
-
-

Nesemnificativ

-

Nesemnificativ

-

-

-

Nesemnificativ

-

-
-
-
Nesemnificativ
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
Nesemnificativ
-
-

