

BENEFICIAR:
COMUNA ROZAVLEA

MEMORIU DE PREZENTARE

al amenajamentului

U.P.I Comuna Rozavlea

județul Maramureș

privind evaluarea adecvată a

efectelor potențiale asupra

ariilor naturale protejate și a siturilor de interes comunitar

conform O.M.nr.19/2010

CUPRINS

	Pag.
A.Descrierea succintă a planului (amenajamentului silvic) și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes național.....	5
A.1.Denumirea și titularul planului.....	5
A.2.Amenajamentul silvic, instrument de gestionare durabilă.....	5
A.3.Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș.....	5
A.3.1.Descrierea planului.....	5
A.3.2.Natura proprietății.....	11
A.3.3.Amplasarea teritorială a fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș.....	11
A.3.4.Arii naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș.....	31
B.Prezența ariilor naturale protejate în zona planului (Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș.....	33
C.Legătura dintre plan (amenajament) și managementul conservării ariilor natural protejate.....	40
C.1.Amenajamentul silvic, parte integrantă a managementului ariilor naturale protejate...	40
C.2.Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale.....	40
D.Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.....	47
D.1.Principii.....	47
D.2.Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare.....	50
D.2.1.Impactul asupra speciilor de mamifere.....	55
D.2.2.Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	55
D.2.3.Impactul asupra speciilor de pești.....	56
D.2.4.Impactul asupra speciilor de nevertebrate.....	56
D.2.5.Impactul asupra speciilor de păsări.....	57
D.2.6.Impactul asupra speciilor de plante.....	59
D.2.7.Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar.....	60
D.3.Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	62
D.4.Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	63
D.5.Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	63
D.6.Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	63
D.6.1.Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar.....	63
D.6.2.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere.....	64
D.6.3.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	65
D.6.4.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești.....	65
D.6.5.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	66
D.6.6.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări.....	66
D.6.7.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante.....	67
D.6.8.Măsuri prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător.....	67
D.7.Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan.....	68
D.8.Păduri virgine și cvasivirgine.....	68
D.10.Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului (Anexa 1 din H.G. nr. 1076/2004).....	68
E. Concluzii.....	76

**A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC)
ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ
PROTEJATĂ DE INTERES NAȚIONAL**

A.1. Denumirea și titularul planului

Denumirea planului: "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*".

Titularul planului: **COMUNA ROZAVLEA**, persoană juridică, cu sediul în Comuna Rozavlea, str. Principală nr.348, județul Maramureș, C.U.I. 3627862.

A.2. Amenajamentul silvic, instrument de gestionare durabilă

Amenajamentul silvic are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăririi silvice. În acest scop, amenajamentul silvic este fundamentat pe următoarele principii:

Principiul continuității, ce reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere), astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea. Totodată, implică preocuparea pentru a asigura, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple (ecologice, economice și sociale), la nivel local, regional, național și global, fără a genera prejudicii altor sisteme, astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

Principiul eficacității funcționale, ce exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru optimizarea punerii în valoare a acestora, realizând un echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității, ce urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și la cel al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" respectă toate principiile enunțate mai sus.

A.3. "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș"

A.3.1. Descrierea planului

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" a fost elaborat pentru un fond forestier proprietate publică aparținând titularului, în suprafață totală de 914,6 ha. Acesta este amplasat în partea nord - estică a județului Maramureș, pe raza Comunei Botiza, în bazinul hidrografic al Râului Iza, cu afluentul său principal vl.Botiza.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" este structurat în patru mari părți și 16 capitole:

- partea I.....Memoriu tehnic (capitolele 1 - 11);
- partea a II - a..... Planuri de amenajament (capitolele 12 - 14);
- partea a III - a..... Evidențe de amenajament (capitolul 15);
- partea a IV - a..... Aplicarea amenajamentului (capitolul 16).

În partea I sunt tratate toate aspectele legate de condițiile staționale și de vegetație din fondul forestier, funcțiile atribuite pădurii și reglementarea procesului de producție.

În partea a II - a toate prevederile amenajamentului sunt sintetizate în planurile de recoltare și cultură.

În partea a III - a toți indicatorii ce caracterizează structura și mărimea fondului forestier sunt prezentați în evidențe și sinteze, la nivel de unitate amenajistică, subunitate de gospodărire și unitate de producție.

În partea a IV - a sunt incluse formulare de înregistrare a realizărilor aplicării amenajamentului, la nivel de unitate amenajistică și la nivel de unitate de producție.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" tratează și reglementează întreaga activitate ce se va desfășura în fondul forestier în suprafață de 914,6 ha în perioada 01.01.2018 - 31.12.2027 (10 ani), respectiv:

- situația teritorial-administrativă;
- organizarea teritoriului (cuprinde un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse (valabilitate, colectiv de elaborare, bibliografie, etc.);
- planurile de recoltare și cultură;
- planurile privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" are anexate hărți la scara 1:20000, ce cuprind o parte din caracteristicile vegetației forestiere precum și lucrările propuse în următorul deceniu. Pe aceste hărți sunt evidențiate și ariile naturale protejate.

Stabilirea modului de gospodărire a pădurii din U.P.I Comuna Rozavlea are ca punct de plecare funcțiile atribuite acesteia, în raport cu obiectivele social-economice și ecologice de realizat. În tabelul următor acestea sunt prezentate sintetic.

Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejată (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția solurilor și a terenurilor	- protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g foarte vulnerabile la eroziune și alunecări
2.	Protecția peisajelor naturale	- protecția habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile din rețeaua "Natura 2000", ROSCI0264 și ROSPA0171
3.	Produse lemnoase	- lemn de fag și specii de rășinoase pentru cherestea și construcții rurale;
4.	Produse accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru artizanat, etc.

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar. Pentru îndeplinirea acestor obiective, fiecărui arboret în parte, amenajamentul i-a atribuit una sau mai multe funcții principale de protecție și, în cazul majorității, funcții secundare de producție.

Alte obiective care decurg din cele prezentate în tabelul de mai sus sunt:

- protejarea mediului înconjurător;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" acordă o atenție specială conservării pădurii, pentru exercitarea cu continuitate și la un nivel cât mai ridicat a rolului său protector. Aceasta este deosebit de important în menținerea stabilității cadrului natural din zonă și fundamental pentru elaborarea unei strategii de dezvoltare teritorială în folosul comunității locale, a cărei existență este bazată pe valorificarea resurselor naturale, pe principiul dezvoltării durabile.

Prin funcțiile atribuite de amenajament pădurii este asigurată menținerea continuității acesteia, condiție esențială pentru îndeplinirea rolului său.

Prin măsurile de gospodărire adoptate de amenajament este asigurată ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce va asigura, în timp, nu numai continuitatea exercitării rolului său protector, dar și intensificarea acestuia.

Toate măsurile de gospodărire adoptate de amenajament sunt consecința zonării funcționale. Nota lor generală este caracterizată de intervenții cu intensitate slabă sau moderată, în perioade de timp mai îndelungate, cu impact mai redus asupra pădurii, cu accent deosebit pe regenerarea naturală, iar acolo unde condițiile sunt defavorabile acesteia, pe regenerarea artificială, prin împăduriri, pentru instalarea rapidă a vegetației forestiere în golurile din masivul forestier. Scopul principal al tuturor măsurilor de gospodărire adoptate de amenajament este asigurarea continuității pădurii și ameliorarea structurii acesteia în timp, hotărâtoare pentru asigurarea continuității și eficacității funcționale pe o perioadă îndelungată de timp.

Majoritatea pădurilor incluse în amenajament sunt destinate să producă arbori groși de calitate superioară pentru cherestea și arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări. Toate aceste arborete au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire, de tip A (codru regulat, sortimente obișnuite), cu funcții principale de protecție și secundare de producție. În acestea se va aplica întreaga gamă de lucrări silviculturale, de la lucrări de regenerare și împăduriri până la tăieri de recoltare

a produselor principale (fiind supuse reglementării procesului de producție lemnoasă). Suprafața totală a acestor păduri este de 711,4 ha (77,8% din suprafața fondului forestier).

Restul pădurilor incluse în amenajament au rol strict de protecție, recoltarea de masă lemnoasă fiind secundară, rezultat al măsurilor de gospodărire adoptate în vederea asigurării exercitării cu continuitate și la un nivel cât mai ridicat a funcțiilor de protecție atribuite. Toate aceste arborete au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire, de tip M (păduri supuse regimului de conservare deosebită), cu funcții speciale exclusiv de protecție. În acestea se vor aplica o gamă restrânsă de lucrări, respectiv rărituri (nefiind supuse reglementării procesului de producție lemnoasă). Suprafața totală a acestor păduri este de 184,5 ha (20,2% din suprafața fondului forestier).

În fondul forestier mai există și alte terenuri, în suprafață totală de 18,7 ha (2,0% din suprafața fondului forestier), pe care nu se găsește vegetație forestieră, destinate desfășurării altor activități silvice sau neproductive. Pentru acestea planul nu a adoptat măsuri de gospodărire în următorii 10 ani, fiind poieni și fânețe rezervate pentru asigurarea hranei vânatului sau terenuri pe care nu se poate instala o vegetație forestieră care ar putea fi gospodărită silvicultural.

Referitor la lucrările silviculturale prevăzute de planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" se fac următoarele precizări:

- împăduriri se vor efectua 11 arborete, scopul acestora fiind instalarea vegetației forestiere după executarea tăierilor de îndepărtare a unor arborete afectate semnificativ de calamități (13,4 ha) și umplerea golurilor rămase neregenerate natural după finalizarea tăierilor progresive (31,3 ha), pentru acoperirea cu vegetație forestieră a întregii suprafețe a u.a. Într-un singur arboret foarte tânăr se vor executa completări (0,1 ha) cu scopul de a crește desimea vegetației forestiere existente deja. **Speciile forestiere care se vor introduce prin împăduriri sunt cele caracteristice tipurilor natural fundamental de pădure locale, asigurându-se astfel menținerea sau revenirea la compoziția naturală a pădurilor locale (menținerea sau extinderea biodiversității biologice)**. În următorii 10 ani se vor reîmpăduri terenuri în suprafață totală de 55,0 ha (6,19% din suprafața pădurilor), din care împăduriri integrale pe 45,7 ha și completări pe 9,3 ha. Compoziția generală de împădurire va fi: 45FA 23MO 22BR 10PAM.

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa diferențiat în arborete cu vârste între 10 - 120 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea fito-sanitară cât mai bună a pădurilor. Astfel, **arboretele vor fi conduse prin lucrări de îngrijire către compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure locale**. În arboretele tinere se vor menține, într-un procent de 10 - 20%, specii care nu prezintă interes economic în viitorul apropiat, dar care urmează să constituie o sursă de hrană pentru speciile de animale și păsări sălbatice din zonă. **În cazul tăierilor de igienă, amenajamentul recomandă păstrarea a câțiva arbori uscați la ha** (căzuți la sol sau în picioare), **pentru menținerea biodiversității și crearea mediului de cuibărire pentru păsări**. În următorii 10 ani se vor executa următoarele lucrări: curățiri (112,8 ha - 12,6% din suprafața pădurilor), rărituri (525,0 ha - 58,6% din suprafața pădurilor) și tăieri de igienă (133,2 ha - 14,9% din suprafața pădurilor).

Fondul productiv din U.P.I Comuna Rozavlea include toate arboretele pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă, adică toate arboretele care au funcții secundare de producție. Acestea vor fi gospodărite, pe toată durata lor de viață, prin măsuri silviculturale, adoptate în funcție de stadiul de dezvoltare în care se găsesc, fiind conduse spre un moment considerat optim (vârsta exploatabilității tehnice sau de protecție) pentru o eficiență productivă maximă. În raport cu specia principală, funcțiile atribuite, clasa de producție și țelul de producție urmărit, vârsta exploatabilității poate avea valori în intervalul 40 - 120 de ani. Valori de 40 de ani și de 65 de ani s-au adoptat doar în arboretele cu molid calamitate prin doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă foarte frecvente, a căror

înlocuire este urgentă în primii ani ai deceniului 2018 - 2027, iar valori între 90 - 120 de ani în celelalte. În arboretele care au ajuns la acest moment (adică au depășit sau au atins vârsta exploatabilității), s-a propus continuarea sau declanșarea celor mai importante intervenții din gospodărirea unui arboret, respectiv tăierile de regenerare. În următorii 10 ani acestea se vor realiza în cadrul următoarelor tratamente silviculturale:

- tratamentul tăierilor progresive - un tratament foarte flexibil, **cu regenerare naturală sub masiv**, ce permite executarea tăierilor în diferite puncte ale arboretului, în funcție de dinamica procesului de regenerare naturală, promovând semințișul speciilor de valoare cu eforturi minime și eficacitate maximă. Totodată, este un tratament care permite alegerea unor **perioade de regenerare mai mari (20 - 25 ani)**, în care se pot aplica mai multe tăieri, în puncte diferite, ceea ce duce la **crearea unor arborete tinere diversificate ca vârstă, dimensiuni și proporții de participare a speciilor**, cu o structură relativ echilibrată sau relativ plurienă, mult mai valoroase calitativ și cu o eficacitate funcțională crescută. Trecerea de la o generație bătrână la alta nouă, tânără, se face treptat, ultima fiind creată natural la adăpostul primeia. În momentul în care generația nouă este bine conturată (pe minim 70% din suprafața celei bătrâne și cu stare de masiv închisă), ultimii arbori ai generației bătrâne sunt extrași integral. În acest fel, generația nouă poate prelua "din mers" rolul și funcțiile atribuite generației bătrâne, asigurând astfel continuitatea rolului atribuit pădurii, cu cel puțin aceeași eficacitate funcțională. Generația nouă este creată cu 15 - 20 de ani înainte de îndepărtarea celei bătrâne, la adăpostul acesteia, fiind susținută permanent prin lucrări specifice de ajutorarea și îngrijirea regenerării naturale (mobilizarea parțială a solului în vetre, îndepărtarea parțială a subarboretului, îndepărtarea semințișurilor și tinereturilor neutilizabile, receperea semințișurilor utilizabile vătămate, descopleșirea semințișurilor speciilor valoroase). Prin toate acestea, se va promova regenerarea naturală a speciilor forestiere principale locale. În cazul în care aceasta decurge anevoios, se va interveni prin lucrări de împădurire (completări), cu specii principale și de amestec caracteristice structurii tipurilor natural fundamentale de pădure locale. Tratamentul tăierilor progresive se va aplica în următorii 10 ani pe o suprafață totală de 137,8 ha (15,4% din suprafața pădurilor), revenind anual de parcurs 13,8 ha (1,5% din suprafața pădurilor). Executarea corectă și la timp a tuturor tăierilor prevăzute în cadrul acestui tratament va asigura crearea unor arborete noi, diversificate, atât pe orizontală (specii, elemente de arborete), cât și pe verticală (dimensiuni diferite, care "încheagă" mai bine masivul forestier), conferindu-le o rezistență sporită și o viabilitate mai mare. Din punct de vedere funcțional, tratamentul tăierilor progresive asigură continuitatea eficacității funcționale a pădurilor, trecerea de la o generație la alta fiind lentă, generația nouă preluând fără sincopă rolul atribuit generației bătrâne. Prin urmare, **impactul tăierilor progresive propuse de plan va fi minim.**

- tratamentul tăierilor rase - un tratament simplu, cu tăieri unice, fără regenerare sub masiv, care se va aplica în cinci arborete, cu structura total degradată datorită doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă masive. Este un tratament prin care se intervine radical în viața pădurii, deoarece se îndepărtează într-un timp foarte scurt un arboret matur, fără a-i promova regenerarea sa naturală. Datorită acțiunii unor factori diverși, pe o perioadă de timp îndelungată, evoluția unui arboret poate devia de la cea considerată normală în raport cu țelurile urmărite și poate ajunge la un moment în care eficiența sa funcțională este redusă sau chiar încetează. În raport cu principiile de gospodărire a pădurilor de la noi din țară, aceste arborete trebuie înlocuite cât mai rapid, cu altele noi, mai viabile, cu structura cât mai apropiată de cea a tipurilor natural fundamentale de pădure. Starea lor actuală nu mai permite regenerarea naturală în timp util (arborii rămași pe picior sunt vătămați, cu coroana ruptă, în curs de uscarea, etc.), singura modalitate de înlocuire a lor fiind îndepărtarea rapidă printr-o tăiere unică (tăiere rasă) urmată imediat de împăduriri cu specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale. Prin urmare, prin acest tratament, se trece rapid de la o generație la alta, generația bătrână cu rol

funcțional redus fiind înlocuită rapid cu una nouă, constituită artificial, prin împăduriri. Spre deosebire de tratamentul tăierilor progresive, generația nouă nu poate prelua eficient funcțiile celei pe care a înlocuit-o. După înființarea ei prin împăduriri, urmează o perioadă de 5 - 7 ani de lucrări susținute pentru a o îngriji și a-i crea condiții optime de creștere și dezvoltare. Abia după cca. 10 ani de la momentul înființării (împăduririi) se conturează structura noului arboret. Dacă sunt aplicate corect și la timp toate lucrările necesare, sunt șanse mari de reușită, iar locul unui arboret degradat poate fi luat de unul net calitativ superior. Spre deosebire de tratamentele cu regenerare naturală, tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri, este cel mai costisitor și cu șansele de reușită cele mai mici (pot interveni perioade de secetă sau incendii sau pășunat abuziv, care distrug cu ușurință puietii plantați). Deși pare cel mai ușor de aplicat (se execută o singură tăiere fără nicio restricție legată de semințiș), este cel mai costisitor și din acest motiv este de evitat. În anumite situații însă, este singura soluție disponibilă pentru gospodărirea unor arborete. Tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri se va aplica în următorii 10 ani în cinci arboret din categoria celor slab productive sau cu compoziția necorespunzătoare (u.a.: 66 B, 78 B, 80 A, 90 B și 95 C), pe o suprafață totală de 13,4 ha (1,51% din suprafața pădurilor), revenind anual de parcurs 1,3 ha (0,15% din suprafața pădurilor). Din punct de vedere funcțional, tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri, care se aplică doar în arboretele cu structură total degradată, asigură mai greu continuitatea eficacității funcționale a pădurilor. Trecerea de la o generație la alta este rapidă, dar generația nouă se dezvoltă greu, fiind concurată în permanent de regenerarea naturală a speciilor mai puțin valoroase și poate prelua doar treptat, pe parcursul unei perioade de până la 10 ani, rolul atribuit generației bătrâne. Dată fiind suprafața mică pe care se vor aplica în următorii 10 ani, **impactul tăierilor rase propuse de plan va fi minim**.

Fondul neproductiv din U.P.I Comuna Rozavlea include toate arboretele pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, adică toate arboretele care au funcții speciale exclusiv de protecție. Acestea vor fi gospodărite, pe toată durata lor de viață, prin măsuri silviculturale, adoptate în funcție de stadiul de dezvoltare în care se găsesc, fiind conduse până la vârste la care eficiența lor funcțională intră în declin (vârste mai mari decât vârstele exploatabilității tehnice sau de protecție). În raport cu specia principală și clasa de producție, vârsta până la care sunt conduse poate avea valori în intervalul 110 - 150 de ani. În prezent, trei arborete din fondul neproductiv au ajuns la acest moment, astfel că în următorii 10 ani s-a propus declanșarea sau continuare reconstrucției ecologice, care se va face în cadrul lucrărilor de conservare. În următorii 10 ani în arboretele din fondul neproductiv se vor executa curățiri și rărituri cu intensitate slabă, tăieri de igienă și tăieri de conservare:

- lucrări de conservare se vor executa în trei arborete cu rol exclusiv de protecție, cu eficiența funcțională în declin, cu scopul de a menține o stare fito-sanitară și vitalitate cât mai bune și de a declanșa regenerarea naturală în ochiuri, în cât mai multe puncte de pe suprafața lor. Într-o perioadă de 20 - 40 de ani, prin aplicarea succesivă a unor tăieri cu intensitate redusă **se va realiza trecerea treptată de la generația actuală la cea viitoare**, arboretele actuale bătrâne fiind rărite treptat până la eliminare completă în paralel cu asigurarea instalării și dezvoltării semințișului natural al speciilor valoroase. La finalul perioadei **locul actualului arboret bătrân aflat în declin va fi luat de unul tânăr, mai viabil, adaptat perfect condițiilor staționale locale, capabil să preia și să îndeplinească în continuare funcțiile de protecție ale acestuia (menținerea biodiversității biologice)**. În următorii 10 ani se vor executa tăieri de conservare pe o suprafață totală de 65,5 ha (7,3% din suprafața pădurilor), revenind anual o suprafață de parcurs de 6,6 ha (0,7% din suprafața pădurilor). În esență tratamentul lucrărilor de conservare este similar tratamentului tăierilor progresive, dar întins pe o perioadă mai mare de timp în care se fac mai multe intervenții cu intensitate mai mică. Diferența majoră este că recoltarea de masă lemnoasă nu este prioritară, latura culturală a intervențiilor fiind cea care guvernează aplicarea sa. Se afirmă și în cazul tratamentului lucrărilor de conservare faptul că, din punct de vedere funcțional, asigură

continuitatea eficacității funcționale a pădurilor, trecerea de la o generație la alta fiind lentă, generația nouă preluând fără sincope rolul atribuit generației bătrâne. Prin urmare, **impactul lucrărilor de conservare propuse de plan va fi minim.**

Din cele prezentate mai sus, se poate constata că planul "**Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș**", a avut în vedere și a asigurat ocrotirea **pădurii**, iar, acolo unde rolul protector al acesteia a fost mai important, i-a dat întâietate, în defavoarea celui productiv. **Este exact ceea ce se dorește în ultima vreme prin înființarea ariilor naturale protejate, iar amenajamentul vine în întâmpinarea acestui deziderat.** Din zonarea funcțională realizată de amenajament pentru fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea poate fi trasă concluzia că **gospodărirea pădurilor vine în întâmpinarea realizării obiectivelor ariilor protejate constituite în zonă.** Cu alte cuvinte, planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" poate fi parte componentă a planului de management al ariilor protejate în care este amplasat sau cu care este limitrof.

A.3.2. Natura proprietății

Pădurea care face obiectul planului "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" este proprietatea publică a persoanei juridice Comuna Rozavlea.

Fondul forestier din actuala U.P.I Comuna Rozavlea s-a constituit în baza Legii nr. 1/2000, prin retrocedare în anul 2007 către proprietarul actual. După retrocedare, pentru acest fond forestier a fost întocmit în anul 2007 un prim amenajament silvic cu valabilitate până la 31.12.2016. Având în vedere că aceasta a expirat, a fost necesară întocmirea unui nou amenajament silvic, pentru același fond forestier și același proprietar, care să reglementeze gospodărirea aceluiași păduri pe perioada 2018 - 2027.

Pădurea din U.P.I Comuna Rozavlea constituie fond forestier proprietate publică și este administrată în prezent de Ocolul Silvic Silva Borșa, structură silvică privată, cu sediul în Orașul Borșa, județul Maramureș.

A.3.3. Amplasarea teritorială a fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș

Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea este situat în bazinul superior Râului Iza, pe versantul stâng tehnic al acestuia. Teritorial se găsește în județul Maramureș, pe raza Comunei Botiza. S-a constituit în baza Legii nr. 1/2000, prin retrocedarea în anul 2007 a unor păduri din U.P.IV Botiza (O.S.Dragomirești), din cadrul D.S. Maramureș.

Suprafața fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea însumează 914,6 ha și este structurată după cum urmează:

U.P.	Anul amenajării	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Terenuri de împădurit (ha)	Terenuri afectate gospodăririi silvice (ha)	Terenuri neproductive (ha)	Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ha)	Păduri cu rol de (ha)			
								protecție			producție și protecție
								TI	TII	TIII-TIV	
I Comuna Rozavlea	2018	914,6	895,9	-	18,4	0,3	-	-	184,5	711,4	-

Din punct de vedere teritorial-administrativ situația se prezintă astfel:

Nr.crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost OS, UP	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Maramureș	Rozavlea	U.P.IV Botiza - O.S.Dragomirești	62, 64 - 85, 87, 89 - 95, 135	914,6
		total			914,6

Accesul în U.P. se face pe două drumuri forestiere, care nu aparțin titularului planului. Din acestea mai sus se desprind numeroase drumuri de pământ care asigură accesul la nivel de u.a. În interiorul trupurilor de pădure lucrările de cultură și exploatare sunt susținute de drumuri de pământ.

Rețeaua instalațiilor de transport existente însumează 5,8 km, asigurând 100% accesibilitatea tuturor arboretelor. Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 6,5 m/ha, integral drumuri forestiere. Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" **nu** propune construirea unor drumuri forestiere noi.

Coordonatele în sistem Stereografic 70 ale punctelor caracteristice limitelor fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea sunt redată în tabelul următor:

**Coordonatele Stereo 70 ale punctelor limitelor fondului forestier
din U.P.I Comuna Rozavlea**

Pag. : 1

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	1	684942,877	434442,902
punct limită pădure	2	684977,152	434405,398
punct limită pădure	3	685028,564	434408,612
punct limită pădure	4	685060,697	434378,609
punct limită pădure	5	685079,977	434334,677
punct limită pădure	6	685088,545	434261,812
punct limită pădure	7	685072,479	434188,948
punct limită pădure	8	685022,138	434156,802
punct limită pădure	9	685000,716	434127,870
punct limită pădure	10	684977,152	434104,296
punct limită pădure	11	684983,579	434080,722
punct limită pădure	12	684974,397	434048,270
punct limită pădure	13	684992,605	434006,176
punct limită pădure	14	684950,375	434006,786
punct limită pădure	15	684913,958	433991,785
punct limită pădure	16	684871,114	433993,928
punct limită pădure	17	684825,057	434011,073
punct limită pădure	18	684808,991	434092,509
punct limită pădure	19	684786,498	434149,301
punct limită pădure	20	684764,005	434211,450
punct limită pădure	21	684740,136	434296,866
punct limită pădure	22	684742,583	434332,533
punct limită pădure	23	684758,650	434374,323
punct limită pădure	24	684795,067	434418,256
punct limită pădure	25	684833,626	434456,831
punct limită pădure	26	684865,759	434475,048
punct limită pădure	27	684909,673	434464,332
punct limită pădure	28	684851,901	433326,216
punct limită pădure	29	684864,266	433306,739
punct limită pădure	30	684879,596	433282,106
punct limită pădure	31	684884,094	433248,280
punct limită pădure	32	684879,753	433184,275
punct limită pădure	33	684868,063	433125,716
punct limită pădure	34	684849,960	433087,951
punct limită pădure	35	684817,171	433087,927
punct limită pădure	36	684781,996	433089,265
punct limită pădure	37	684754,131	433095,208
punct limită pădure	38	684756,608	433109,316
punct limită pădure	39	684756,199	433128,220
punct limită pădure	40	684737,828	433146,595
punct limită pădure	41	684722,035	433153,688
punct limită pădure	42	684712,044	433163,681

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	43	684700,118	433171,096
punct limită pădure	44	684687,871	433170,129
punct limită pădure	45	684675,903	433189,502
punct limită pădure	46	684676,548	433202,397
punct limită pădure	47	684686,539	433210,778
punct limită pădure	48	684695,540	433212,186
punct limită pădure	49	684708,456	433202,074
punct limită pădure	50	684715,224	433192,403
punct limită pădure	51	684730,949	433181,421
punct limită pădure	52	684744,876	433181,120
punct limită pădure	53	684758,413	433180,797
punct limită pădure	54	684773,883	433180,797
punct limită pădure	55	684790,965	433182,732
punct limită pădure	56	684805,979	433192,576
punct limită pădure	57	684808,469	433203,668
punct limită pădure	58	684806,312	433211,388
punct limită pădure	59	684796,893	433205,393
punct limită pădure	60	684792,041	433197,399
punct limită pădure	61	684780,053	433194,258
punct limită pădure	62	684764,354	433201,967
punct limită pădure	63	684761,450	433212,539
punct limită pădure	64	684756,050	433224,421
punct limită pădure	65	684754,970	433243,864
punct limită pădure	66	684758,210	433251,785
punct limită pădure	67	684778,775	433255,391
punct limită pădure	68	684792,013	433266,460
punct limită pădure	69	684805,673	433275,953
punct limită pădure	70	684808,520	433295,585
punct limită pădure	71	684809,061	433322,470
punct limită pădure	72	684795,001	433334,916
punct limită pădure	73	684778,727	433345,620
punct limită pădure	74	684768,459	433367,561
punct limită pădure	75	684747,749	433376,605
punct limită pădure	76	684734,995	433385,247
punct limită pădure	77	684723,757	433395,852
punct limită pădure	78	684720,490	433405,909
punct limită pădure	79	684724,260	433415,715
punct limită pădure	80	684725,769	433424,767
punct limită pădure	81	684720,741	433438,848
punct limită pădure	82	684707,130	433446,445
punct limită pădure	83	684693,807	433457,508
punct limită pădure	84	684678,323	433470,353
punct limită pădure	85	684683,760	433489,370
punct limită pădure	86	684677,593	433509,324
punct limită pădure	87	684672,945	433524,136
punct limită pădure	88	684679,997	433525,635
punct limită pădure	89	684689,374	433526,996
punct limită pădure	90	684692,945	433554,557
punct limită pădure	91	684686,350	433561,791
punct limită pădure	92	684674,061	433563,504
punct limită pădure	93	684659,028	433575,039
punct limită pădure	94	684661,998	433594,975
punct limită pădure	95	684697,148	433575,007
punct limită pădure	96	684727,135	433554,489
punct limită pădure	97	684743,671	433545,926
punct limită pădure	98	684774,378	433514,988
punct limită pădure	99	684784,229	433501,566
punct limită pădure	100	684792,996	433481,685
punct limită pădure	101	684802,508	433462,704
punct limită pădure	102	684814,967	433450,633
punct limită pădure	103	684815,391	433413,078
punct limită pădure	104	684823,888	433366,913
punct limită pădure	105	684775,601	432982,651
punct limită pădure	106	684795,576	432974,086

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	107	684807,071	432973,489
punct limită pădure	108	684814,206	432972,777
punct limită pădure	109	684780,853	432918,144
punct limită pădure	110	684757,966	432931,750
punct limită pădure	111	684733,918	432967,838
punct limită pădure	112	684730,870	432977,264
punct limită pădure	113	684739,068	432988,348
punct limită pădure	114	684761,066	432989,372
punct limită pădure	115	684238,938	433301,774
punct limită pădure	116	684248,319	433304,409
punct limită pădure	117	684248,442	433276,368
punct limită pădure	118	684248,862	433256,417
punct limită pădure	119	684225,868	433253,467
punct limită pădure	120	684222,994	433253,098
punct limită pădure	121	684221,682	433263,567
punct limită pădure	122	684220,880	433272,795
punct limită pădure	123	684221,276	433289,064
punct limită pădure	124	684221,070	433299,098
punct limită pădure	125	682369,738	432244,751
punct limită pădure	126	682376,835	432241,656
punct limită pădure	127	682534,210	432173,025
punct limită pădure	128	682755,930	432094,025
punct limită pădure	129	682860,049	432011,444
punct limită pădure	130	682866,714	432003,261
punct limită pădure	131	682876,054	432016,708
punct limită pădure	132	682881,818	432029,098
punct limită pădure	133	682884,836	432039,548
punct limită pădure	134	682883,548	432054,288
punct limită pădure	135	682878,063	432074,199
punct limită pădure	136	682871,222	432087,596
punct limită pădure	137	682869,190	432104,032
punct limită pădure	138	682876,009	432114,273
punct limită pădure	139	682879,047	432127,695
punct limită pădure	140	682880,874	432139,122
punct limită pădure	141	682877,774	432155,265
punct limită pădure	142	682871,397	432169,987
punct limită pădure	143	682877,309	432184,823
punct limită pădure	144	682882,979	432206,141
punct limită pădure	145	682888,624	432230,056
punct limită pădure	146	682891,626	432241,511
punct limită pădure	147	682895,416	432257,303
punct limită pădure	148	682897,092	432276,100
punct limită pădure	149	682899,126	432288,820
punct limită pădure	150	682903,769	432307,960
punct limită pădure	151	682908,442	432322,487
punct limită pădure	152	682914,349	432337,333
punct limită pădure	153	682922,567	432355,853
punct limită pădure	154	682929,401	432372,974
punct limită pădure	155	682935,230	432393,946
punct limită pădure	156	682937,928	432432,478
punct limită pădure	157	682949,597	432438,749
punct limită pădure	158	682961,088	432440,559
punct limită pădure	159	682969,115	432446,273
punct limită pădure	160	682970,858	432464,962
punct limită pădure	161	682974,692	432477,672
punct limită pădure	162	682978,493	432487,740
punct limită pădure	163	682980,401	432491,756
punct limită pădure	164	682983,977	432499,286
punct limită pădure	165	682987,213	432505,076
punct limită pădure	166	682990,027	432512,659
punct limită pădure	167	682991,212	432520,736
punct limită pădure	168	682991,864	432534,749
punct limită pădure	169	682991,192	432558,935
punct limită pădure	170	682990,847	432579,866

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	171	682988,217	432599,622
punct limită pădure	172	682991,205	432615,156
punct limită pădure	173	682998,226	432625,276
punct limită pădure	174	683007,624	432634,980
punct limită pădure	175	683017,064	432649,479
punct limită pădure	176	683024,173	432659,052
punct limită pădure	177	683032,733	432670,081
punct limită pădure	178	683035,721	432678,521
punct limită pădure	179	683039,480	432689,990
punct limită pădure	180	683040,364	432702,175
punct limită pădure	181	683038,921	432714,850
punct limită pădure	182	683037,558	432721,886
punct limită pădure	183	683042,721	432736,513
punct limită pădure	184	683051,496	432761,770
punct limită pădure	185	683056,944	432773,831
punct limită pădure	186	683061,892	432784,749
punct limită pădure	187	683066,685	432797,676
punct limită pădure	188	683072,642	432810,182
punct limită pădure	189	683078,299	432821,491
punct limită pădure	190	683084,018	432829,458
punct limită pădure	191	683091,971	432841,756
punct limită pădure	192	683095,871	432852,085
punct limită pădure	193	683098,341	432863,520
punct limită pădure	194	683118,471	432876,336
punct limită pădure	195	683123,172	432879,883
punct limită pădure	196	683128,930	432890,661
punct limită pădure	197	683131,816	432896,864
punct limită pădure	198	683138,357	432903,575
punct limită pădure	199	683143,600	432909,076
punct limită pădure	200	683146,394	432911,835
punct limită pădure	201	683150,448	432922,028
punct limită pădure	202	683151,293	432923,958
punct limită pădure	203	683153,319	432928,587
punct limită pădure	204	683158,309	432937,405
punct limită pădure	205	683173,659	432953,678
punct limită pădure	206	683188,486	432965,615
punct limită pădure	207	683200,735	432973,039
punct limită pădure	208	683211,310	432980,471
punct limită pădure	209	683220,617	432992,154
punct limită pădure	210	683231,359	433006,743
punct limită pădure	211	683238,988	433020,990
punct limită pădure	212	683247,167	433030,277
punct limită pădure	213	683258,069	433043,721
punct limită pădure	214	683273,047	433055,077
punct limită pădure	215	683290,838	433066,109
punct limită pădure	216	683320,462	433074,841
punct limită pădure	217	683343,680	433094,342
punct limită pădure	218	683352,955	433103,303
punct limită pădure	219	683362,327	433111,349
punct limită pădure	220	683368,936	433117,100
punct limită pădure	221	683377,173	433129,213
punct limită pădure	222	683380,419	433141,562
punct limită pădure	223	683384,444	433148,599
punct limită pădure	224	683390,865	433153,819
punct limită pădure	225	683429,076	433170,528
punct limită pădure	226	683471,758	433190,293
punct limită pădure	227	683505,158	433208,590
punct limită pădure	228	683517,422	433219,467
punct limită pădure	229	683526,743	433230,513
punct limită pădure	230	683540,520	433250,631
punct limită pădure	231	683547,903	433260,497
punct limită pădure	232	683573,171	433289,780
punct limită pădure	233	683593,329	433308,765
punct limită pădure	234	683613,322	433329,970

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	235	683629,029	433345,931
punct limită pădure	236	683639,582	433367,576
punct limită pădure	237	683651,306	433393,564
punct limită pădure	238	683660,705	433426,070
punct limită pădure	239	683666,636	433449,135
punct limită pădure	240	683675,121	433462,819
punct limită pădure	241	683680,163	433479,382
punct limită pădure	242	683681,881	433497,027
punct limită pădure	243	683690,647	433513,133
punct limită pădure	244	683699,622	433502,747
punct limită pădure	245	683698,258	433500,823
punct limită pădure	246	683696,900	433498,277
punct limită pădure	247	683694,380	433493,552
punct limită pădure	248	683690,539	433482,216
punct limită pădure	249	683688,712	433470,396
punct limită pădure	250	683687,668	433455,853
punct limită pădure	251	683687,668	433444,332
punct limită pădure	252	683687,258	433435,159
punct limită pădure	253	683685,655	433424,755
punct limită pădure	254	683680,733	433405,403
punct limită pădure	255	683676,034	433392,128
punct limită pădure	256	683669,845	433380,159
punct limită pădure	257	683663,804	433370,501
punct limită pădure	258	683652,841	433359,651
punct limită pădure	259	683641,208	433347,532
punct limită pădure	260	683619,357	433326,017
punct limită pădure	261	683606,716	433313,675
punct limită pădure	262	683596,201	433302,749
punct limită pădure	263	683580,727	433288,580
punct limită pădure	264	683566,147	433274,485
punct limită pădure	265	683542,171	433244,506
punct limită pădure	266	683532,737	433233,618
punct limită pădure	267	683514,429	433211,991
punct limită pădure	268	683500,036	433198,828
punct limită pădure	269	683484,598	433187,306
punct limită pădure	270	683462,226	433172,876
punct limită pădure	271	683447,199	433164,486
punct limită pădure	272	683428,256	433152,628
punct limită pădure	273	683412,484	433142,411
punct limită pădure	274	683397,121	433134,432
punct limită pădure	275	683383,772	433125,930
punct limită pădure	276	683373,779	433116,198
punct limită pădure	277	683365,687	433105,422
punct limită pădure	278	683361,250	433097,741
punct limită pădure	279	683357,670	433088,978
punct limită pădure	280	683352,301	433079,022
punct limită pădure	281	683348,759	433074,398
punct limită pădure	282	683341,857	433067,988
punct limită pădure	283	683330,922	433060,203
punct limită pădure	284	683314,509	433050,590
punct limită pădure	285	683302,133	433045,863
punct limită pădure	286	683283,305	433038,781
punct limită pădure	287	683267,151	433032,266
punct limită pădure	288	683258,674	433028,622
punct limită pădure	289	683253,908	433023,170
punct limită pădure	290	683247,942	433015,049
punct limită pădure	291	683244,392	433006,063
punct limită pădure	292	683240,825	433000,009
punct limită pădure	293	683235,893	432986,748
punct limită pădure	294	683228,278	432972,746
punct limită pădure	295	683220,949	432963,480
punct limită pădure	296	683205,574	432949,109
punct limită pădure	297	683197,387	432941,715

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	298	683185,399	432932,169
punct limită pădure	299	683179,568	432926,637
punct limită pădure	300	683171,951	432915,784
punct limită pădure	301	683165,337	432905,482
punct limită pădure	302	683151,261	432889,916
punct limită pădure	303	683139,532	432878,834
punct limită pădure	304	683123,586	432861,357
punct limită pădure	305	683114,051	432851,390
punct limită pădure	306	683106,583	432842,289
punct limită pădure	307	683097,295	432828,967
punct limită pădure	308	683090,695	432815,591
punct limită pădure	309	683089,730	432813,718
punct limită pădure	310	683082,775	432796,715
punct limită pădure	311	683075,709	432778,276
punct limită pădure	312	683062,341	432749,304
punct limită pădure	313	683054,883	432726,185
punct limită pădure	314	683049,812	432706,162
punct limită pădure	315	683046,121	432689,047
punct limită pădure	316	683043,734	432676,975
punct limită pădure	317	683039,278	432665,294
punct limită pădure	318	683023,506	432643,089
punct limită pădure	319	683014,948	432631,157
punct limită pădure	320	683007,875	432621,442
punct limită pădure	321	683005,047	432612,966
punct limită pădure	322	683003,933	432604,117
punct limită pădure	323	683005,160	432590,877
punct limită pădure	324	683005,179	432570,946
punct limită pădure	325	683004,750	432552,042
punct limită pădure	326	683002,475	432518,464
punct limită pădure	327	682997,620	432488,795
punct limită pădure	328	682996,835	432484,000
punct limită pădure	329	682994,440	432464,256
punct limită pădure	330	682990,646	432441,567
punct limită pădure	331	682986,227	432426,186
punct limită pădure	332	682973,307	432385,132
punct limită pădure	333	682972,039	432381,962
punct limită pădure	334	682969,205	432377,301
punct limită pădure	335	682963,649	432370,515
punct limită pădure	336	682957,944	432363,616
punct limită pădure	337	682949,293	432353,045
punct limită pădure	338	682941,892	432341,971
punct limită pădure	339	682931,227	432319,346
punct limită pădure	340	682924,851	432304,720
punct limită pădure	341	682918,512	432289,814
punct limită pădure	342	682915,846	432277,509
punct limită pădure	343	682914,802	432260,357
punct limită pădure	344	682915,548	432244,193
punct limită pădure	345	682914,970	432231,086
punct limită pădure	346	682911,950	432224,896
punct limită pădure	347	682902,180	432207,222
punct limită pădure	348	682894,816	432188,317
punct limită pădure	349	682891,963	432177,410
punct limită pădure	350	682891,959	432174,436
punct limită pădure	351	682891,945	432163,558
punct limită pădure	352	682892,170	432159,490
punct limită pădure	353	682892,760	432149,882
punct limită pădure	354	682892,686	432138,435
punct limită pădure	355	682894,140	432115,242
punct limită pădure	356	682896,439	432091,204
punct limită pădure	357	682899,029	432080,270
punct limită pădure	358	682900,167	432068,152
punct limită pădure	359	682900,912	432052,398
punct limită pădure	360	682901,052	432045,388

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	361	682898,927	432036,867
punct limită pădure	362	682891,768	432026,352
punct limită pădure	363	682887,312	432021,160
punct limită pădure	364	682876,227	432009,498
punct limită pădure	365	682869,830	431999,436
punct limită pădure	366	682868,602	431997,504
punct limită pădure	367	682866,419	431990,620
punct limită pădure	368	682866,729	431984,543
punct limită pădure	369	682866,579	431978,933
punct limită pădure	370	682868,714	431968,611
punct limită pădure	371	682877,990	431954,750
punct limită pădure	372	682882,837	431945,465
punct limită pădure	373	682887,591	431938,716
punct limită pădure	374	682891,879	431934,093
punct limită pădure	375	682896,801	431929,804
punct limită pădure	376	682899,598	431925,591
punct limită pădure	377	682900,139	431923,279
punct limită pădure	378	682896,466	431917,425
punct limită pădure	379	682892,737	431914,871
punct limită pădure	380	682888,057	431914,274
punct limită pădure	381	682874,093	431917,220
punct limită pădure	382	682863,615	431919,345
punct limită pădure	383	682859,844	431919,440
punct limită pădure	384	682854,783	431919,741
punct limită pădure	385	682845,099	431920,138
punct limită pădure	386	682836,661	431917,765
punct limită pădure	387	682828,644	431913,589
punct limită pădure	388	682811,939	431899,047
punct limită pădure	389	682789,454	431882,155
punct limită pădure	390	682777,318	431872,761
punct limită pădure	391	682770,437	431862,691
punct limită pădure	392	682761,563	431848,260
punct limită pădure	393	682757,573	431843,637
punct limită pădure	394	682752,129	431840,989
punct limită pădure	395	682747,617	431839,423
punct limită pădure	396	682738,407	431837,223
punct limită pădure	397	682732,441	431834,539
punct limită pădure	398	682715,028	431825,701
punct limită pădure	399	682699,777	431819,996
punct limită pădure	400	682676,882	431813,956
punct limită pădure	401	682662,825	431810,003
punct limită pădure	402	682647,648	431805,379
punct limită pădure	403	682636,039	431801,947
punct limită pădure	404	682623,598	431794,846
punct limită pădure	405	682593,469	431772,342
punct limită pădure	406	682580,232	431766,693
punct limită pădure	407	682569,419	431762,143
punct limită pădure	408	682565,708	431758,285
punct limită pădure	409	682560,227	431752,319
punct limită pădure	410	682556,200	431749,168
punct limită pădure	411	682546,399	431747,618
punct limită pădure	412	682529,813	431736,561
punct limită pădure	413	682520,851	431725,527
punct limită pădure	414	682504,929	431714,826
punct limită pădure	415	682493,050	431707,274
punct limită pădure	416	682494,555	431703,459
punct limită pădure	417	682507,651	431710,985
punct limită pădure	418	682523,858	431721,815
punct limită pădure	419	682532,224	431731,997
punct limită pădure	420	682536,922	431735,632
punct limită pădure	421	682546,542	431741,953
punct limită pădure	422	682552,303	431743,612
punct limită pădure	423	682558,049	431744,576

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	424	682563,191	431748,590
punct limită pădure	425	682571,917	431758,005
punct limită pădure	426	682581,462	431762,070
punct limită pădure	427	682595,704	431768,007
punct limită pădure	428	682613,437	431780,713
punct limită pădure	429	682626,003	431790,613
punct limită pădure	430	682637,748	431797,418
punct limită pădure	431	682647,891	431800,439
punct limită pădure	432	682663,421	431805,193
punct limită pădure	433	682677,218	431809,127
punct limită pădure	434	682700,700	431815,326
punct limită pădure	435	682716,528	431821,273
punct limită pădure	436	682733,513	431829,794
punct limită pădure	437	682739,628	431832,572
punct limită pădure	438	682751,803	431835,583
punct limită pădure	439	682760,251	431839,729
punct limită pădure	440	682765,320	431845,517
punct limită pădure	441	682774,278	431860,043
punct limită pădure	442	682779,461	431867,501
punct limită pădure	443	682784,532	431872,330
punct limită pădure	444	682791,785	431878,072
punct limită pădure	445	682814,269	431895,038
punct limită pădure	446	682831,217	431909,692
punct limită pădure	447	682838,059	431913,197
punct limită pădure	448	682845,796	431915,416
punct limită pădure	449	682854,111	431915,024
punct limită pădure	450	682859,452	431914,762
punct limită pădure	451	682863,224	431914,554
punct limită pădure	452	682873,329	431912,577
punct limită pădure	453	682887,773	431909,417
punct limită pădure	454	682894,496	431910,257
punct limită pădure	455	682898,487	431913,066
punct limită pădure	456	682900,404	431914,414
punct limită pădure	457	682903,895	431920,128
punct limită pădure	458	682914,947	431906,113
punct limită pădure	459	682928,109	431886,947
punct limită pădure	460	682943,733	431867,520
punct limită pădure	461	682954,248	431851,784
punct limită pădure	462	682959,356	431838,137
punct limită pădure	463	682962,750	431825,422
punct limită pădure	464	682967,224	431826,727
punct limită pădure	465	682963,645	431840,039
punct limită pădure	466	682958,312	431854,171
punct limită pădure	467	682947,126	431870,540
punct limită pădure	468	682931,540	431890,004
punct limită pădure	469	682918,265	431909,357
punct limită pădure	470	682906,084	431924,667
punct limită pădure	471	682904,231	431927,022
punct limită pădure	472	682904,061	431927,704
punct limită pădure	473	682900,487	431932,888
punct limită pădure	474	682895,422	431937,388
punct limită pădure	475	682891,395	431941,695
punct limită pădure	476	682886,995	431947,903
punct limită pădure	477	682882,222	431956,964
punct limită pădure	478	682873,235	431970,462
punct limită pădure	479	682871,446	431979,374
punct limită pădure	480	682871,613	431984,427
punct limită pădure	481	682871,296	431990,020
punct limită pădure	482	682872,974	431995,371
punct limită pădure	483	682880,022	432006,482
punct limită pădure	484	682894,848	432022,353
punct limită pădure	485	682903,337	432034,945
punct limită pădure	486	682905,910	432044,942

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	487	682905,715	432051,377
punct limită pădure	488	682904,916	432068,464
punct limită pădure	489	682903,760	432080,881
punct limită pădure	490	682901,150	432091,956
punct limită pădure	491	682898,838	432115,410
punct limită pădure	492	682897,309	432138,286
punct limită pădure	493	682897,459	432149,398
punct limită pădure	494	682896,941	432157,079
punct limită pădure	495	682896,643	432163,977
punct limită pădure	496	682896,643	432177,102
punct limită pădure	497	682899,253	432187,170
punct limită pădure	498	682906,189	432204,994
punct limită pădure	499	682915,921	432222,706
punct limită pădure	500	682919,573	432229,771
punct limită pădure	501	682920,321	432244,258
punct limită pădure	502	682919,575	432260,441
punct limită pădure	503	682920,675	432276,885
punct limită pădure	504	682923,155	432288,519
punct limită pădure	505	682929,549	432303,378
punct limită pădure	506	682935,739	432317,585
punct limită pădure	507	682946,236	432339,845
punct limită pădure	508	682952,948	432349,932
punct limită pădure	509	682962,493	432361,622
punct limită pădure	510	682967,658	432367,923
punct limită pădure	511	682973,085	432374,357
punct limită pădure	512	682976,398	432379,729
punct limită pădure	513	682977,893	432383,696
punct limită pădure	514	682990,832	432424,918
punct limită pădure	515	682995,363	432440,430
punct limită pădure	516	682999,296	432463,772
punct limită pădure	517	683001,683	432483,665
punct limită pădure	518	683002,393	432487,974
punct limită pădure	519	683007,351	432518,063
punct limită pădure	520	683009,495	432551,976
punct limită pădure	521	683009,998	432570,713
punct limită pădure	522	683010,073	432591,017
punct limită pădure	523	683008,805	432604,179
punct limită pădure	524	683009,812	432611,991
punct limită pădure	525	683012,207	432619,132
punct limită pădure	526	683019,078	432628,705
punct limită pădure	527	683027,300	432640,339
punct limită pădure	528	683043,459	432662,851
punct limită pădure	529	683048,470	432675,809
punct limită pădure	530	683050,931	432688,692
punct limită pădure	531	683054,604	432705,602
punct limită pădure	532	683059,694	432725,477
punct limită pădure	533	683066,918	432747,822
punct limită pădure	534	683080,146	432776,524
punct limită pădure	535	683087,650	432795,923
punct limită pădure	536	683093,653	432811,050
punct limită pădure	537	683094,851	432813,977
punct limită pădure	538	683101,041	432826,618
punct limită pădure	539	683109,916	432839,333
punct limită pădure	540	683117,448	432848,543
punct limită pădure	541	683126,546	432857,977
punct limită pădure	542	683142,170	432875,167
punct limită pădure	543	683154,158	432886,372
punct limită pădure	544	683168,905	432902,723
punct limită pădure	545	683175,953	432913,573
punct limită pădure	546	683183,112	432924,014
punct limită pădure	547	683187,997	432928,600
punct limită pădure	548	683200,115	432937,997
punct limită pădure	549	683208,635	432945,753

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	550	683224,093	432960,039
punct limită pădure	551	683231,973	432970,251
punct limită pădure	552	683239,971	432984,719
punct limită pădure	553	683244,893	432997,937
punct limită pădure	554	683248,361	433003,773
punct limită pădure	555	683252,006	433012,927
punct limită pădure	556	683257,282	433020,161
punct limită pădure	557	683261,561	433024,701
punct limită pădure	558	683269,937	433028,485
punct limită pădure	559	683284,279	433034,218
punct limită pădure	560	683302,550	433041,033
punct limită pădure	561	683316,181	433046,231
punct limită pădure	562	683333,228	433056,360
punct limită pădure	563	683344,862	433064,470
punct limită pădure	564	683351,881	433071,264
punct limită pădure	565	683356,153	433076,549
punct limită pădure	566	683361,967	433087,538
punct limită pădure	567	683365,336	433095,816
punct limită pădure	568	683369,619	433103,305
punct limită pădure	569	683377,297	433113,343
punct limită pădure	570	683386,634	433122,164
punct limită pădure	571	683399,479	433130,293
punct limită pădure	572	683414,413	433138,105
punct limită pădure	573	683431,156	433148,788
punct limită pădure	574	683449,716	433160,412
punct limită pădure	575	683464,640	433168,699
punct limită pădure	576	683487,069	433183,298
punct limită pădure	577	683502,748	433194,922
punct limită pădure	578	683517,738	433208,579
punct limită pădure	579	683535,860	433230,103
punct limită pădure	580	683546,040	433241,923
punct limită pădure	581	683569,587	433271,213
punct limită pădure	582	683583,775	433284,935
punct limită pădure	583	683599,156	433298,993
punct limită pădure	584	683609,988	433310,440
punct limită pădure	585	683621,659	433321,738
punct limită pădure	586	683643,585	433343,477
punct limită pădure	587	683655,703	433355,931
punct limită pădure	588	683667,428	433367,352
punct limită pădure	589	683674,068	433377,884
punct limită pădure	590	683680,229	433390,245
punct limită pădure	591	683685,338	433404,210
punct limită pădure	592	683690,297	433423,991
punct limită pădure	593	683691,956	433434,786
punct limită pădure	594	683692,422	433444,201
punct limită pădure	595	683692,413	433455,630
punct limită pădure	596	683693,345	433470,079
punct limită pădure	597	683695,117	433481,079
punct limită pădure	598	683698,752	433491,594
punct limită pădure	599	683699,810	433493,543
punct limită pădure	600	683702,313	433498,492
punct limită pădure	601	683702,775	433499,099
punct limită pădure	602	683705,157	433496,341
punct limită pădure	603	683720,993	433484,066
punct limită pădure	604	683727,538	433478,203
punct limită pădure	605	683736,890	433470,388
punct limită pădure	606	683747,168	433455,313
punct limită pădure	607	683751,944	433442,386
punct limită pădure	608	683759,050	433430,566
punct limită pădure	609	683771,958	433420,864
punct limită pădure	610	683790,584	433408,127
punct limită pădure	611	683801,418	433395,009
punct limită pădure	612	683818,425	433375,951

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	613	683832,680	433362,453
punct limită pădure	614	683849,025	433354,088
punct limită pădure	615	683864,980	433343,734
punct limită pădure	616	683891,567	433320,796
punct limită pădure	617	683910,773	433306,621
punct limită pădure	618	683931,385	433299,311
punct limită pădure	619	683952,530	433281,283
punct limită pădure	620	683969,182	433263,001
punct limită pădure	621	683994,493	433239,016
punct limită pădure	622	684015,326	433214,976
punct limită pădure	623	684033,398	433191,366
punct limită pădure	624	684049,027	433167,565
punct limită pădure	625	684067,729	433139,539
punct limită pădure	626	684095,208	433101,991
punct limită pădure	627	684110,476	433078,036
punct limită pădure	628	684120,700	433052,645
punct limită pădure	629	684127,315	433025,651
punct limită pădure	630	684137,293	433018,411
punct limită pădure	631	684165,757	433000,315
punct limită pădure	632	684195,195	432979,209
punct limită pădure	633	684213,019	432961,974
punct limită pădure	634	684223,765	432945,248
punct limită pădure	635	684237,397	432919,000
punct limită pădure	636	684243,075	432899,422
punct limită pădure	637	684246,904	432884,931
punct limită pădure	638	684255,512	432870,210
punct limită pădure	639	684269,391	432851,379
punct limită pădure	640	684284,473	432833,320
punct limită pădure	641	684296,724	432817,322
punct limită pădure	642	684306,357	432804,468
punct limită pădure	643	684319,091	432783,334
punct limită pădure	644	684328,765	432759,678
punct limită pădure	645	684337,285	432724,012
punct limită pădure	646	684341,366	432691,127
punct limită pădure	647	684347,800	432648,885
punct limită pădure	648	684349,852	432611,227
punct limită pădure	649	684349,897	432589,825
punct limită pădure	650	684347,133	432565,132
punct limită pădure	651	684337,940	432540,677
punct limită pădure	652	684329,063	432512,915
punct limită pădure	653	684315,367	432469,707
punct limită pădure	654	684301,219	432443,057
punct limită pădure	655	684283,946	432420,252
punct limită pădure	656	684267,380	432398,181
punct limită pădure	657	684257,039	432384,028
punct limită pădure	658	684246,341	432364,813
punct limită pădure	659	684237,508	432336,153
punct limită pădure	660	684229,033	432310,275
punct limită pădure	661	684212,805	432279,780
punct limită pădure	662	684213,682	432279,629
punct limită pădure	663	684207,345	432256,130
punct limită pădure	664	684202,860	432236,227
punct limită pădure	665	684196,048	432212,268
punct limită pădure	666	684192,839	432190,219
punct limită pădure	667	684188,594	432161,654
punct limită pădure	668	684184,081	432125,017
punct limită pădure	669	684179,045	432095,549
punct limită pădure	670	684176,914	432064,355
punct limită pădure	671	684176,684	432034,483
punct limită pădure	672	684177,466	432013,778
punct limită pădure	673	684177,948	431996,677
punct limită pădure	674	684174,433	431932,477
punct limită pădure	675	684173,731	431927,397

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	676	684173,496	431912,770
punct limită pădure	677	684171,972	431887,656
punct limită pădure	678	684172,270	431857,373
punct limită pădure	679	684172,436	431833,909
punct limită pădure	680	684188,950	431824,530
punct limită pădure	681	684196,480	431815,131
punct limită pădure	682	684197,245	431801,268
punct limită pădure	683	684196,397	431793,173
punct limită pădure	684	684195,453	431775,762
punct limită pădure	685	684197,368	431753,849
punct limită pădure	686	684203,760	431736,397
punct limită pădure	687	684213,226	431720,293
punct limită pădure	688	684216,760	431701,132
punct limită pădure	689	684218,606	431685,149
punct limită pădure	690	684233,493	431663,504
punct limită pădure	691	684240,266	431641,871
punct limită pădure	692	684237,233	431612,551
punct limită pădure	693	684242,116	431590,571
punct limită pădure	694	684256,983	431571,812
punct limită pădure	695	684271,379	431562,133
punct limită pădure	696	684283,174	431610,268
punct limită pădure	697	684291,810	431664,627
punct limită pădure	698	684300,301	431731,506
punct limită pădure	699	684309,058	431775,431
punct limită pădure	700	684315,014	431861,469
punct limită pădure	701	684319,531	431878,338
punct limită pădure	702	684326,116	431902,927
punct limită pădure	703	684330,482	431923,728
punct limită pădure	704	684334,898	431944,766
punct limită pădure	705	684338,488	431991,270
punct limită pădure	706	684349,376	432028,407
punct limită pădure	707	684355,355	432066,781
punct limită pădure	708	684354,735	432099,422
punct limită pădure	709	684418,397	432063,394
punct limită pădure	710	684432,998	432008,504
punct limită pădure	711	684462,442	432005,276
punct limită pădure	712	684514,768	432001,972
punct limită pădure	713	684575,175	431999,712
punct limită pădure	714	684606,370	431972,945
punct limită pădure	715	684619,674	432015,566
punct limită pădure	716	684658,829	432010,595
punct limită pădure	717	684677,206	431991,149
punct limită pădure	718	684671,319	431965,348
punct limită pădure	719	684696,857	431928,740
punct limită pădure	720	684704,204	431954,018
punct limită pădure	721	684724,652	431988,670
punct limită pădure	722	684742,290	432015,500
punct limită pădure	723	684759,927	432043,738
punct limită pădure	724	684792,995	432097,742
punct limită pădure	725	684819,777	432122,165
punct limită pădure	726	684854,566	432144,832
punct limită pădure	727	684676,120	432356,588
punct limită pădure	728	684803,284	432327,563
punct limită pădure	729	684860,293	432307,315
punct limită pădure	730	684893,938	432314,620
punct limită pădure	731	684917,812	432331,843
punct limită pădure	732	684923,804	432351,484
punct limită pădure	733	684912,968	432386,684
punct limită pădure	734	684903,789	432410,152
punct limită pădure	735	684874,340	432427,369
punct limită pădure	736	684875,870	432462,442
punct limită pădure	737	684868,807	432518,508
punct limită pădure	738	684930,380	432535,907

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	739	684997,113	432547,838
punct limită pădure	740	685030,229	432549,002
punct limită pădure	741	685063,303	432540,212
punct limită pădure	742	685102,373	432513,697
punct limită pădure	743	685134,951	432488,802
punct limită pădure	744	685169,432	432460,444
punct limită pădure	745	685212,878	432425,107
punct limită pădure	746	685250,186	432389,343
punct limită pădure	747	685254,469	432417,040
punct limită pădure	748	685257,841	432436,331
punct limită pădure	749	685257,345	432449,041
punct limită pădure	750	685256,070	432462,899
punct limită pădure	751	685251,706	432474,958
punct limită pădure	752	685246,096	432486,809
punct limită pădure	753	685235,499	432501,571
punct limită pădure	754	685223,863	432513,214
punct limită pădure	755	685202,117	432520,141
punct limită pădure	756	685189,234	432524,715
punct limită pădure	757	685174,689	432529,913
punct limită pădure	758	685148,185	432532,083
punct limită pădure	759	685130,071	432547,575
punct limită pădure	760	685117,456	432558,721
punct limită pădure	761	685109,340	432571,232
punct limită pădure	762	685099,821	432587,304
punct limită pădure	763	685113,407	432609,533
punct limită pădure	764	685143,342	432639,860
punct limită pădure	765	685175,885	432663,767
punct limită pădure	766	685194,643	432676,450
punct limită pădure	767	685227,470	432690,245
punct limită pădure	768	685261,870	432686,511
punct limită pădure	769	685293,524	432685,164
punct limită pădure	770	685311,453	432668,606
punct limită pădure	771	685340,300	432664,236
punct limită pădure	772	685352,445	432658,319
punct limită pădure	773	685373,910	432645,270
punct limită pădure	774	685399,494	432643,480
punct limită pădure	775	685391,606	432624,682
punct limită pădure	776	685410,127	432612,701
punct limită pădure	777	685421,702	432605,493
punct limită pădure	778	685437,889	432609,187
punct limită pădure	779	685446,277	432619,332
punct limită pădure	780	685458,209	432626,004
punct limită pădure	781	685472,949	432626,882
punct limită pădure	782	685484,004	432624,424
punct limită pădure	783	685499,916	432627,099
punct limită pădure	784	685519,289	432620,499
punct limită pădure	785	685524,553	432591,494
punct limită pădure	786	685546,208	432594,540
punct limită pădure	787	685552,085	432618,117
punct limită pădure	788	685565,876	432612,331
punct limită pădure	789	685574,444	432604,094
punct limită pădure	790	685581,499	432604,767
punct limită pădure	791	685590,311	432610,205
punct limită pădure	792	685598,451	432627,690
punct limită pădure	793	685602,040	432639,262
punct limită pădure	794	685605,629	432657,218
punct limită pădure	795	685608,155	432671,450
punct limită pădure	796	685606,692	432680,495
punct limită pădure	797	685602,279	432688,976
punct limită pădure	798	685598,823	432698,819
punct limită pădure	799	685594,702	432706,667
punct limită pădure	800	685592,442	432718,771
punct limită pădure	801	685589,385	432728,880

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	802	685593,136	432736,537
punct limită pădure	803	685596,858	432744,651
punct limită pădure	804	685598,320	432751,834
punct limită pădure	805	685597,656	432764,736
punct limită pădure	806	685596,193	432775,776
punct limită pădure	807	685600,101	432784,196
punct limită pădure	808	685602,574	432794,397
punct limită pădure	809	685601,531	432804,436
punct limită pădure	810	685606,493	432805,188
punct limită pădure	811	685619,638	432804,620
punct limită pădure	812	685628,208	432808,080
punct limită pădure	813	685634,072	432815,904
punct limită pădure	814	685644,075	432834,006
punct limită pădure	815	685648,285	432842,131
punct limită pădure	816	685653,247	432850,556
punct limită pădure	817	685664,524	432858,230
punct limită pădure	818	685677,514	432865,288
punct limită pădure	819	685685,182	432867,846
punct limită pădure	820	685689,994	432867,997
punct limită pădure	821	685692,099	432867,094
punct limită pădure	822	685699,016	432861,076
punct limită pădure	823	685705,481	432848,438
punct limită pădure	824	685710,995	432834,246
punct limită pădure	825	685716,837	432826,643
punct limită pădure	826	685726,855	432821,113
punct limită pădure	827	685736,182	432821,113
punct limită pădure	828	685751,037	432824,915
punct limită pădure	829	685750,691	432814,200
punct limită pădure	830	685754,146	432787,929
punct limită pădure	831	685761,216	432777,534
punct limită pădure	832	685761,407	432768,369
punct limită pădure	833	685760,445	432756,048
punct limită pădure	834	685761,022	432746,231
punct limită pădure	835	685762,753	432731,793
punct limită pădure	836	685766,024	432719,473
punct limită pădure	837	685771,420	432703,417
punct limită pădure	838	685775,076	432691,481
punct limită pădure	839	685776,807	432683,396
punct limită pădure	840	685776,615	432676,466
punct limită pădure	841	685774,306	432670,306
punct limită pădure	842	685769,911	432659,585
punct limită pădure	843	685773,254	432651,778
punct limită pădure	844	685783,610	432653,548
punct limită pădure	845	685791,944	432651,353
punct limită pădure	846	685794,137	432647,623
punct limită pădure	847	685801,773	432647,174
punct limită pădure	848	685809,488	432652,231
punct limită pădure	849	685813,874	432661,667
punct limită pădure	850	685813,874	432675,052
punct limită pădure	851	685813,874	432680,977
punct limită pădure	852	685818,918	432686,463
punct limită pădure	853	685826,454	432699,056
punct limită pădure	854	685825,138	432710,686
punct limită pădure	855	685822,287	432722,097
punct limită pădure	856	685813,076	432737,896
punct limită pădure	857	685812,199	432744,260
punct limită pădure	858	685813,515	432748,429
punct limită pădure	859	685817,243	432754,134
punct limită pădure	860	685825,796	432758,743
punct limită pădure	861	685831,278	432770,373
punct limită pădure	862	685836,542	432773,445
punct limită pădure	863	685842,463	432767,520
punct limită pădure	864	685852,551	432747,332

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	865	685858,252	432720,341
punct limită pădure	866	685859,568	432701,470
punct limită pădure	867	685858,691	432692,473
punct limită pădure	868	685857,814	432681,721
punct limită pădure	869	685855,992	432675,340
punct limită pădure	870	685863,852	432672,194
punct limită pădure	871	685867,682	432675,576
punct limită pădure	872	685872,068	432680,404
punct limită pădure	873	685873,384	432692,473
punct limită pădure	874	685878,467	432694,548
punct limită pădure	875	685888,116	432686,649
punct limită pădure	876	685895,792	432673,482
punct limită pădure	877	685897,108	432657,025
punct limită pădure	878	685897,327	432646,273
punct limită pădure	879	685891,844	432638,592
punct limită pădure	880	685883,003	432627,780
punct limită pădure	881	685886,142	432622,354
punct limită pădure	882	685893,379	432620,379
punct limită pădure	883	685901,055	432617,307
punct limită pădure	884	685905,441	432610,724
punct limită pădure	885	685905,634	432594,420
punct limită pădure	886	685909,583	432578,705
punct limită pădure	887	685890,639	432568,772
punct limită pădure	888	685869,538	432554,454
punct limită pădure	889	685875,196	432538,733
punct limită pădure	890	685872,810	432519,467
punct limită pădure	891	685875,104	432493,849
punct limită pădure	892	685873,401	432480,172
punct limită pădure	893	685876,058	432459,285
punct limită pădure	894	685875,619	432451,166
punct limită pădure	895	685872,329	432439,536
punct limită pădure	896	685871,014	432428,783
punct limită pădure	897	685858,586	432394,244
punct limită pădure	898	685836,333	432381,529
punct limită pădure	899	685816,263	432378,078
punct limită pădure	900	685783,304	432364,965
punct limită pădure	901	685762,732	432355,972
punct limită pădure	902	685748,349	432351,098
punct limită pădure	903	685725,112	432338,611
punct limită pădure	904	685704,643	432322,930
punct limită pădure	905	685690,251	432308,848
punct limită pădure	906	685663,704	432296,047
punct limită pădure	907	685643,683	432288,589
punct limită pădure	908	685627,315	432276,100
punct limită pădure	909	685615,377	432274,652
punct limită pădure	910	685602,714	432267,412
punct limită pădure	911	685583,540	432255,104
punct limită pădure	912	685565,089	432245,692
punct limită pădure	913	685529,858	432225,357
punct limită pădure	914	685509,960	432209,791
punct limită pădure	915	685469,284	432173,522
punct limită pădure	916	685446,130	432153,974
punct limită pădure	917	685428,765	432141,304
punct limită pădure	918	685405,611	432126,824
punct limită pădure	919	685386,778	432104,592
punct limită pădure	920	685377,096	432096,607
punct limită pădure	921	685374,180	432069,123
punct limită pădure	922	685361,811	432055,067
punct limită pădure	923	685342,133	432042,136
punct limită pădure	924	685336,450	432020,285
punct limită pădure	925	685304,918	432014,642
punct limită pădure	926	685282,088	432003,821
punct limită pădure	927	685265,425	431991,661

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	928	685262,405	431961,359
punct limită pădure	929	685256,663	431936,466
punct limită pădure	930	685244,500	431922,751
punct limită pădure	931	685227,091	431918,304
punct limită pădure	932	685220,398	431910,488
punct limită pădure	933	685207,387	431892,717
punct limită pădure	934	685198,623	431875,021
punct limită pădure	935	685194,978	431850,860
punct limită pădure	936	685175,644	431831,136
punct limită pădure	937	685152,711	431813,719
punct limită pădure	938	685138,584	431801,449
punct limită pădure	939	685136,603	431789,264
punct limită pădure	940	685132,746	431781,587
punct limită pădure	941	685123,572	431774,610
punct limită pădure	942	685111,545	431771,996
punct limită pădure	943	685094,430	431772,196
punct limită pădure	944	685078,705	431767,162
punct limită pădure	945	685067,885	431754,187
punct limită pădure	946	685055,966	431739,561
punct limită pădure	947	685051,614	431733,974
punct limită pădure	948	685045,597	431726,249
punct limită pădure	949	685043,804	431709,169
punct limită pădure	950	685045,005	431693,441
punct limită pădure	951	685041,987	431683,439
punct limită pădure	952	685036,818	431666,310
punct limită pădure	953	685032,723	431641,491
punct limită pădure	954	685030,007	431623,133
punct limită pădure	955	685030,086	431604,256
punct limită pădure	956	685030,523	431584,004
punct limită pădure	957	685031,074	431572,880
punct limită pădure	958	685031,951	431554,345
punct limită pădure	959	685035,788	431535,516
punct limită pădure	960	685043,954	431511,042
punct limită pădure	961	685046,933	431486,210
punct limită pădure	962	685050,461	431455,481
punct limită pădure	963	685057,507	431437,111
punct limită pădure	964	685073,050	431417,125
punct limită pădure	965	685091,006	431398,419
punct limită pădure	966	685102,980	431381,007
punct limită pădure	967	685111,955	431361,605
punct limită pădure	968	685115,033	431339,222
punct limită pădure	969	685119,072	431318,291
punct limită pădure	970	685123,422	431294,578
punct limită pădure	971	685135,416	431265,027
punct limită pădure	972	685151,566	431235,004
punct limită pădure	973	685156,247	431223,266
punct limită pădure	974	685162,788	431204,779
punct limită pădure	975	685165,369	431179,859
punct limită pădure	976	685167,279	431133,238
punct limită pădure	977	685174,402	431108,667
punct limită pădure	978	685186,353	431074,586
punct limită pădure	979	685197,308	431003,057
punct limită pădure	980	685201,603	430976,188
punct limită pădure	981	685206,488	430936,401
punct limită pădure	982	685208,152	430900,544
punct limită pădure	983	685217,899	430871,926
punct limită pădure	984	685221,604	430861,387
punct limită pădure	985	685230,310	430822,067
punct limită pădure	986	685228,475	430797,768
punct limită pădure	987	685236,267	430762,220
punct limită pădure	988	685234,888	430728,232
punct limită pădure	989	685211,844	430684,438
punct limită pădure	990	685183,952	430636,113

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	991	685160,380	430610,360
punct limită pădure	992	685128,314	430588,533
punct limită pădure	993	685095,985	430565,266
punct limită pădure	994	685067,442	430534,727
punct limită pădure	995	685041,657	430503,964
punct limită pădure	996	685022,710	430490,304
punct limită pădure	997	684992,549	430468,559
punct limită pădure	998	684953,285	430449,095
punct limită pădure	999	684914,282	430434,105
punct limită pădure	1000	684895,416	430430,657
punct limită pădure	1001	684882,251	430428,251
punct limită pădure	1002	684856,299	430420,570
punct limită pădure	1003	684824,306	430405,189
punct limită pădure	1004	684783,755	430386,787
punct limită pădure	1005	684758,977	430370,641
punct limită pădure	1006	684727,600	430350,618
punct limită pădure	1007	684692,736	430339,226
punct limită pădure	1008	684654,665	430326,642
punct limită pădure	1009	684629,712	430317,554
punct limită pădure	1010	684601,902	430294,705
punct limită pădure	1011	684604,978	430290,939
punct limită pădure	1012	684632,124	430313,218
punct limită pădure	1013	684655,914	430321,925
punct limită pădure	1014	684693,780	430334,426
punct limită pădure	1015	684729,408	430346,050
punct limită pădure	1016	684730,023	430346,339
punct limită pădure	1017	684754,510	430361,997
punct limită pădure	1018	684762,096	430366,847
punct limită pădure	1019	684785,951	430382,564
punct limită pădure	1020	684826,408	430400,835
punct limită pădure	1021	684857,991	430416,067
punct limită pădure	1022	684883,477	430423,656
punct limită pădure	1023	684897,996	430426,259
punct limită pădure	1024	684915,451	430429,389
punct limită pădure	1025	684915,899	430429,547
punct limită pădure	1026	684955,135	430444,770
punct limită pădure	1027	684994,828	430464,243
punct limită pădure	1028	684995,238	430464,476
punct limită pădure	1029	685024,863	430485,846
punct limită pădure	1030	685044,961	430500,343
punct limită pădure	1031	685071,296	430531,846
punct limită pădure	1032	685099,206	430561,807
punct limită pădure	1033	685131,684	430585,112
punct limită pădure	1034	685162,435	430606,094
punct limită pădure	1035	685163,463	430606,767
punct limită pădure	1036	685187,812	430633,241
punct limită pădure	1037	685216,225	430682,611
punct limită pădure	1038	685239,530	430727,058
punct limită pădure	1039	685241,021	430762,556
punct limită pădure	1040	685233,340	430798,278
punct limită pădure	1041	685234,981	430822,515
punct limită pădure	1042	685226,218	430862,599
punct limită pădure	1043	685217,288	430888,869
punct limită pădure	1044	685216,932	430889,826
punct limită pădure	1045	685212,939	430901,388
punct limită pădure	1046	685211,205	430936,867
punct limită pădure	1047	685206,190	430977,586
punct limită pădure	1048	685203,520	430994,553
punct limită pădure	1049	685191,125	431075,846
punct limită pădure	1050	685179,142	431109,976
punct limită pădure	1051	685172,169	431134,009
punct limită pădure	1052	685170,230	431180,339
punct limită pădure	1053	685167,522	431206,176

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	1054	685169,233	431202,349
punct limită pădure	1055	685177,444	431146,553
punct limită pădure	1056	685180,410	431121,429
punct limită pădure	1057	685189,468	431102,551
punct limită pădure	1058	685194,318	431085,290
punct limită pădure	1059	685200,668	431058,055
punct limită pădure	1060	685206,342	431021,048
punct limită pădure	1061	685210,295	430986,293
punct limită pădure	1062	685210,971	430980,352
punct limită pădure	1063	685216,592	430932,500
punct limită pădure	1064	685223,323	430901,036
punct limită pădure	1065	685224,878	430893,771
punct limită pădure	1066	685240,252	430867,952
punct limită pădure	1067	685247,498	430849,572
punct limită pădure	1068	685248,424	430835,007
punct limită pădure	1069	685242,543	430817,870
punct limită pădure	1070	685245,825	430804,051
punct limită pădure	1071	685249,800	430791,615
punct limită pădure	1072	685261,202	430784,298
punct limită pădure	1073	685265,751	430766,551
punct limită pădure	1074	685262,825	430748,022
punct limită pădure	1075	685258,719	430738,350
punct limită pădure	1076	685248,342	430726,824
punct limită pădure	1077	685237,522	430703,582
punct limită pădure	1078	685220,506	430670,489
punct limită pădure	1079	685196,272	430632,654
punct limită pădure	1080	685169,262	430595,221
punct limită pădure	1081	685139,755	430583,775
punct limită pădure	1082	685114,446	430567,533
punct limită pădure	1083	685098,900	430551,474
punct limită pădure	1084	685083,182	430538,230
punct limită pădure	1085	685068,965	430525,499
punct limită pădure	1086	685059,941	430513,426
punct limită pădure	1087	685047,156	430500,296
punct limită pădure	1088	685025,698	430484,886
punct limită pădure	1089	685025,421	430484,689
punct limită pădure	1090	684996,227	430463,949
punct limită pădure	1091	684968,681	430449,358
punct limită pădure	1092	684939,299	430436,562
punct limită pădure	1093	684914,424	430426,920
punct limită pădure	1094	684899,209	430424,190
punct limită pădure	1095	684885,798	430421,785
punct limită pădure	1096	684855,913	430412,723
punct limită pădure	1097	684827,384	430398,487
punct limită pădure	1098	684786,548	430381,284
punct limită pădure	1099	684758,053	430362,516
punct limită pădure	1100	684755,194	430360,731
punct limită pădure	1101	684730,722	430345,452
punct limită pădure	1102	684709,313	430337,799
punct limită pădure	1103	684677,648	430328,151
punct limită pădure	1104	684648,866	430317,111
punct limită pădure	1105	684633,605	430311,050
punct limită pădure	1106	684620,228	430300,693
punct limită pădure	1107	684606,436	430289,154
punct limită pădure	1108	684604,761	430287,753
punct limită pădure	1109	684592,032	430272,414
punct limită pădure	1110	684575,939	430255,538
punct limită pădure	1111	684553,743	430227,068
punct limită pădure	1112	684468,305	430158,162
punct limită pădure	1113	684410,619	430116,447
punct limită pădure	1114	684345,295	430058,459
punct limită pădure	1115	684296,064	430019,162
punct limită pădure	1116	684231,095	429970,461

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	1117	684186,924	429946,564
punct limită pădure	1118	684113,303	429937,846
punct limită pădure	1119	684055,381	429931,145
punct limită pădure	1120	684006,666	429918,789
punct limită pădure	1121	683954,844	429899,757
punct limită pădure	1122	683896,440	429880,755
punct limită pădure	1123	683862,026	429872,991
punct limită pădure	1124	683796,458	429863,498
punct limită pădure	1125	683767,176	429853,577
punct limită pădure	1126	683744,471	429847,315
punct limită pădure	1127	683689,764	429845,132
punct limită pădure	1128	683630,596	429855,705
punct limită pădure	1129	683589,124	429860,838
punct limită pădure	1130	683537,103	429866,829
punct limită pădure	1131	683451,825	429878,624
punct limită pădure	1132	683487,041	430008,062
punct limită pădure	1133	683462,410	430092,759
punct limită pădure	1134	683426,875	430076,823
punct limită pădure	1135	683406,171	430041,529
punct limită pădure	1136	683337,240	430054,721
punct limită pădure	1137	683320,078	429977,184
punct limită pădure	1138	683305,038	429909,234
punct limită pădure	1139	683223,048	429872,997
punct limită pădure	1140	683145,692	429918,428
punct limită pădure	1141	683112,497	429854,397
punct limită pădure	1142	683094,362	429819,416
punct limită pădure	1143	683090,538	429809,854
punct limită pădure	1144	683029,816	429847,220
punct limită pădure	1145	682953,115	429893,292
punct limită pădure	1146	682886,264	429953,004
punct limită pădure	1147	682836,411	430004,009
punct limită pădure	1148	682785,088	430039,831
punct limită pădure	1149	682747,560	430079,047
punct limită pădure	1150	682716,233	430116,249
punct limită pădure	1151	682669,268	430169,966
punct limită pădure	1152	682627,581	430260,820
punct limită pădure	1153	682589,966	430346,463
punct limită pădure	1154	682557,468	430354,876
punct limită pădure	1155	682523,345	430363,710
punct limită pădure	1156	682438,446	430377,766
punct limită pădure	1157	682364,957	430381,290
punct limită pădure	1158	682344,006	430382,294
punct limită pădure	1159	682238,056	430380,025
punct limită pădure	1160	682191,826	430383,965
punct limită pădure	1161	682084,306	430453,285
punct limită pădure	1162	682045,353	430501,909
punct limită pădure	1163	682051,806	430564,605
punct limită pădure	1164	682064,886	430667,595
punct limită pădure	1165	682048,487	430784,525
punct limită pădure	1166	682029,797	430834,555
punct limită pădure	1167	682027,323	430837,616
punct limită pădure	1168	681955,377	430926,615
punct limită pădure	1169	681881,447	431030,276
punct limită pădure	1170	681840,957	431087,286
punct limită pădure	1171	681827,725	431142,926
punct limită pădure	1172	681812,047	431208,846
punct limită pădure	1173	681756,067	431258,316
punct limită pădure	1174	681541,348	431401,636
punct limită pădure	1175	681505,677	431417,751
punct limită pădure	1176	681497,188	431421,587
punct limită pădure	1177	681421,408	431428,407
punct limită pădure	1178	681324,098	431496,737
punct limită pădure	1179	681274,188	431528,547

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct limită pădure	1180	681245,418	431779,697
punct limită pădure	1181	681280,938	431871,967
punct limită pădure	1182	681276,549	431989,077
punct limită pădure	1183	681256,579	432055,817
punct limită pădure	1184	681259,519	432131,157
punct limită pădure	1185	681222,519	432273,487
punct limită pădure	1186	681223,033	432275,558
punct limită pădure	1187	681235,089	432324,107
punct limită pădure	1188	681268,799	432401,737
punct limită pădure	1189	681266,589	432458,057
punct limită pădure	1190	681301,920	432577,077
punct limită pădure	1191	681270,240	432675,308
punct limită pădure	1192	681243,430	432734,878
punct limită pădure	1193	681262,865	432710,226
punct limită pădure	1194	681294,850	432669,658
punct limită pădure	1195	681315,690	432646,637
punct limită pădure	1196	681436,331	432635,812
punct limită pădure	1197	681514,820	432591,227
punct limită pădure	1198	681516,961	432589,530
punct limită pădure	1199	681625,650	432503,387
punct limită pădure	1200	681711,770	432543,677
punct limită pădure	1201	681728,730	432530,477
punct limită pădure	1202	681724,700	432522,907
punct limită pădure	1203	681811,700	432523,236
punct limită pădure	1204	682012,540	432549,256
punct limită pădure	1205	682010,824	432420,973
punct limită pădure	1206	682010,618	432405,626
punct limită pădure	1207	682010,570	432401,986
punct limită pădure	1208	682041,950	432380,986
punct limită pădure	1209	682081,830	432406,526
punct limită pădure	1210	682095,240	432381,436
punct limită pădure	1211	682105,623	432373,740
punct limită pădure	1212	682132,750	432353,636
punct limită pădure	1213	682140,358	432344,532
punct limită pădure	1214	682146,280	432337,446
punct limită pădure	1215	682146,080	432324,926
punct limită pădure	1216	682202,960	432319,716
punct limită pădure	1217	682249,910	432303,326
punct limită pădure	1218	682369,748	432244,659

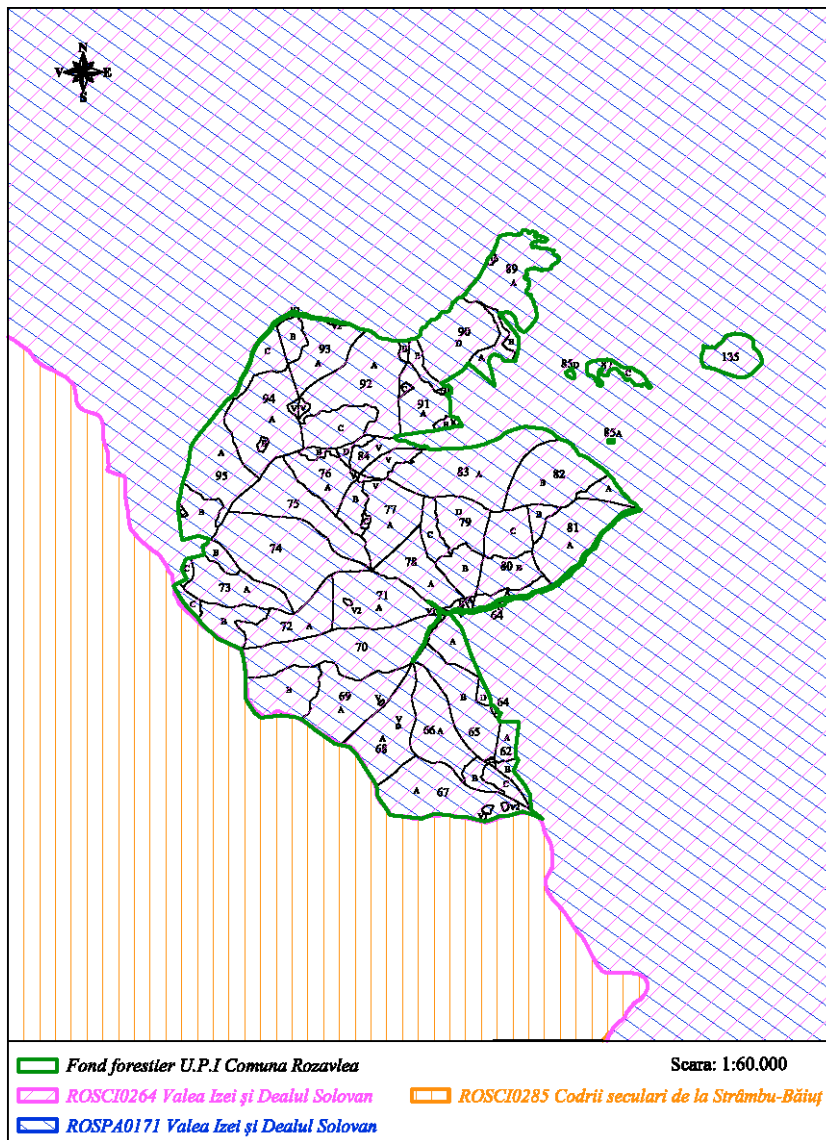
A.3.4. Arii naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș

Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea se suprapune peste arii naturale protejate.

Conform datelor preluate, fondul forestier se suprapune integral peste două situri din Rețeaua Ecologică "Natura 2000", respectiv: **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** și **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan**. Limita vestică a fondului forestier se suprapune peste limita estică a unui alt sit din aceeași rețea, respectiv: **ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț**.

Studiul de amenajament U.P.I Comuna Rozavlea va veni în întâmpinarea scopului și obiectivelor ariilor naturale protejate menționate, pentru elaborarea lui fiind consultate toate structurile de conducere, evidență și control ale acestora.

În schița următoare este prezentată amplasarea fondului forestier față de ariile naturale protejate menționate.



Schița amplasării fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea peste situri din Rețeaua Ecologică ”Natura 2000”

**B. PREZENTA ARIILOR NATURALE PROTEJATE ÎN ZONA PLANULUI
AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER DIN
U.P.I COMUNA ROZAVLEA, JUDEȚUL MARAMUREȘ**

"Natura 2000" este o rețea ecologică de arii protejate, ce are ca scop principal menținerea, într-o stare de conservare favorabilă, a celor mai importante tipuri de habitate și specii de plante și animale ale Europei. Crearea acestei rețele la nivel european a început în anul 1992, prin implementarea Directivei Habitare a Uniunii Europene (Directiva CE nr. 92/43 din 1992 privind Conservarea Habitadelor Naturale și a Faunei și Florei Sălbatică) și a Directivei Păsări a Uniunii Europene (Directiva CE nr. 79/409 din 1979 referitoare la conservarea păsărilor sălbatică). Această rețea reprezintă fundamentul pentru conservarea naturii în Europa.

Așa cum am mai menționat, rețeaua "Natura 2000" are ca obiectiv principal menținerea speciilor și habitatelor din directivele UE și, dacă este cazul, refacerea statutului favorabil de conservare ale acestora (Favourable Conservation Statute - FCS), fără a ține cont de granițele politice.

În România, rețeaua "Natura 2000" a fost implementată începând cu anul 2007, când, într-o primă etapă, au fost desemnate 273 de situri de importanță comunitară. Ulterior, în anul 2011, au fost desemnate noi situri, numărul acestora ajungând la 408. Până în prezent unele situri au fost modificate și actualizate, fiind adăugate noi elemente, a căror protejare a căpătat o importanță crescută.

Fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea se suprapune integral peste două situri din Rețeaua Ecologică "Natura 2000": **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** și **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan**. Este limitrof unui alt sit vecin, respectiv **ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț**.

Situl **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** a fost propus pentru constituire în luna decembrie 2007. Conform formularului standard Natura 2000, a fost confirmat ca sit în luna februarie 2009. Are în prezent o suprafață totală de 46.938 ha, fiind amplasat integral pe teritoriul județului Maramureș. Punctul geometric central al sitului are coordonatele 24,0051194 longitudine E și 47,0094916 latitudine N. Este un sit amplasat parțial în regiunea biogeografică alpină (61,66%) și parțial în regiunea biogeografică continentală (38,34%), fiind amplasat altitudinal între 600 - 1300 m.

Situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan este desemnat pentru soluționarea calificativelor IN MOD pentru regiunea biogeografică alpină în nordul acesteia pentru habitatele 91V0 și 9410. În cadrul sitului se găsește cea mai întinsă și reprezentativă suprafață cu păduri virgine din nordul Carpaților. Este vorba de păduri de molid și de amestecuri de molid - brad - fag, pluriene, cu vârste de peste 150 - 200 ani. WWW - Programul Dunăre - Carpați a inițiat demersuri pentru includerea acestor păduri într-o arie protejată. În acest sit habitează populațiile următoarelor specii de coleoptere Natura 2000: *Carabus hampei*, *C. variolosus*, *C. zawadskii*, *Rosalia alpina*.

Situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan a fost desemnat în vederea conservării a 13 clase de habitate de interes comunitar: râuri și lacuri (0,25%), mlaștini, turbării (0,10%), tufișuri, tufărișuri (0,29%), pajiști naturale, stepe (2,53%), culturi - teren arabil (4,35%), pășuni (18,04%), alte terenuri arabile (15,23%), păduri de foioase (33,38%), păduri de conifere (4,14%), păduri de amestec (13,17%), vii și livezi (0,54%), alte terenuri artificiale - localități, mine (3,12%) și habitate de păduri - păduri de tranziție (4,86%). Sunt protejate în cadrul sitului: 10 tipuri de habitate, două specii de mamifere, două specii de amfibieni, 10 specii de pești și 7 specii de nevertebrate. Mai sunt importante o specie de nevertebrate și 12 specii de plante.

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	A/B/C/D Rep.	Supr. rel.	A/B/C Status conserv.	Eval. globală
3150			469		bună	C	C	B	B
6430			469		bună	B	C	B	B
6510			234		bună	B	C	B	B
6520			469		bună	B	C	B	B
7110	X		4		bună	B	C	B	B
7140			4		bună	C	C	B	B
8210			46		bună	B	C	B	B
91V0			4693		bună	B	C	B	B
92A0			469		bună	B	C	B	B
9410			5632		bună	C	C	B	B

3.2. Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D Pop.	AIBIC		
						min.	max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P				P		D			
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		D			
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				C		C	B	C	B
F	1130	Aspius aspius (Avat)			P				P		C	B	B	B
F	5264	Barbus carpathicus			P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex			P				P	DD	D			
F	6965	Cottus gobio all others			P				P	DD	C	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi (Chișcar)			P				C		C	A	C	A
F	6143	Romanogobio kesslerii			P				P	DD	C	B	A	B
F	6145	Romanogobio uranoscopus			P				P	DD	C	B	A	B
F	5197	Sabanejewia balcanica (Câra)			P				P	DD	C	B	C	B
F	6147	Telestes souffia			P				P	DD	B	B	B	B
F	1160	Zingel streber (Fusar)			P				R		D			
I	4012	Carabus hampei			P				P		C	C	C	C
I	4014	Carabus variolosus			P				P		C	B	C	B
I	4015	Carabus zawadzki			P				R		C	C	C	C
I	4057	Chilostoma banaticum			P				P		C	B	A	B
I	1083	Lucanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				P		C	B	A	B
I	1087*	Rosalia alpina			P				P		D			

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Specii				Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					min.	max.			IV	V	A	B	C	D
I	1091	Astacus astacus						R		X			X	
P		Aconitum lycoctonum ssp. moldavicum						P						X
P		Cardamine glanduligera						P						X
P		Drosera rotundifolia						R						X
P	1866	Galanthus nivalis						P		X			X	
P	5105	Lycopodium clavatum						P		X			X	
P		Pinus mugo						P						X
P		Rubus subvillicaulis						P						X
P		Scheuchzeria palustris						R						X
P		Sesleria heuflerana						P						X
P		Silene zawadzki						R						X
P		Thlaspi dacicum						P						X
P		Trollius europaeus						P						X

Situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan nu are clasificare în categoria IV IUCN. Pe teritoriul său nu se găsesc rezervații naturale de interes național. Nu se suprapune peste alte arii naturale protejate.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte negative					Impacte pozitive				
inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară	inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
H	E03 .01	depozitarea deșeurilor menajare/deșeuri provenite din baze de agrement	N	O					
H	E03 .02	depozitarea deșeurilor industriale	N	I					

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative					Impacte pozitive				
inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară	inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
M	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	O					
M	C01 .07	minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus	N	I					
M	F06	alte activități de vânătoare, pescuit sau colectare decât cele de mai sus	N	I					
M	H01	poluarea apelor de suprafață (liminice, terestre, marine și salmastre)	N	I					

Conform formularului standard al sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan în prezent **nu există un plan de management pentru acest sit.**

Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea se găsește integral în interiorul sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, fiind localizat la limita vestică a teritoriului acestuia.

Dintre tipurile de habitatele prezente în cadrul acestui sit, în fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea se găsește unul singur: *91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)*.

Dintre speciile de mamifere a fost identificată una singură: *Ursus arctos (urs)*, pasageră, fără a fi localizate bârloage. Dintre speciile de amfibieni a fost identificată una singură: *Bombina variegata*, pe terenurile mai așezate, cu bălți temporare. Dintre speciile de pești nu a fost identificată sau observată pasager niciuna. Dintre speciile de nevertebrate au fost observate exemplare izolate de *Lucanus cervus*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Rosalia alpina*. Dintre alte specii din floră și faună menționate ca fiind importante nu au fost observate exemplare.

În general, toate speciile de animale și plante de interes comunitar pot avea o prezență pasageră sau izolată. Din datele culese pe teren nu a fost consemnată existența unor populații semnificative, ci doar prezența izolată a unor exemplare din anumite specii. Din observațiile făcute nu au reieșit date importante referitoare la vizuini, zone de hrănire, mărimea populațiilor, etc. și nici zone clar delimitate în care să fie necesare măsuri speciale de protecție.

În concluzie, planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" se va implementa în interiorul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, pe 1,97% din suprafața sitului și pe 3,51% din suprafața pădurilor din sit.

Situl **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan** a fost propus pentru constituire în luna septembrie 2016. Conform formularului standard Natura 2000, a fost confirmat ca sit tot în luna septembrie 2016. Are în prezent o suprafață totală de 46.938 ha, fiind amplasat integral pe teritoriul

județului Maramureș. Punctul geometric central al sitului are coordonatele 24,0051194 longitudine E și 47,0094916 latitudine N. Este un sit amplasat parțial în regiunea biogeografică alpină (61,66%) și parțial în regiunea biogeografică continentală (38,34%), fiind amplasat altitudinal între 600 - 1300 m. Practic, limitele acestui sit sunt identice cu cele ale sitului descris mai sus (ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan).

Situl ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan a fost desemnat în vederea conservării a 13 clase de habitate de interes comunitar: râuri și lacuri (0,25%), mlaștini, turbării (0,10%), tufișuri, tufărișuri (0,29%), pajiști naturale, stepe (2,53%), culturi - teren arabil (4,35%), pășuni (18,04%), alte terenuri arabile (15,23%), păduri de foioase (33,38%), păduri de conifere (4,14%), păduri de amestec (13,17%), vii și livezi (0,54%), alte terenuri artificiale - localități, mine (3,12%) și habitate de păduri - păduri de tranziție (4,86%). Sunt protejate în cadrul sitului 19 specii de păsări.

3.2. Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	A/B/C/D	AIBIC		
						min.	max					Conserv.	Izolare	Global
						masură	C/R/V/P	date	Pop.					
B	A255	Anthus campestris			R	10	15	p	R	M	D			
B	A089	Aquila pomarina			R	2	5	p	R	P	C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia			P	100	120	p	C	M	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	40	60	p	C	M	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	2	3	p		G	D			
B	A030	Ciconia nigra			R	5	10	p	R	M	C	B	C	B
B	A122	Crex crex			R	25	35	p	C	M	C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	30	50	p	C	M	C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	10	20	p	R	M	C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	40	50	p	C	M	C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			R	200	250	p	C	M	D			
B	A320	Ficedula parva			R	30	50	p	C	M	D			
B	A338	Lanius collurio			R	600	800	p	C	M	C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			R	30	60	p	C	M	D			
B	A246	Lullula arborea			R	250	300	p	C	M	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			R	10	20	p	C	M	C	B	C	B
B	A241	Picoides tridactylus			P	15	30	p	R	M	C	B	C	B
B	A234	Picus canus			P	60	90	p	C	M	C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis			P	10	15	p	C	M	C	B	C	B

În cadrul sitului ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan se găsește un monument al naturii (Peștera și izbulul Izvorul albastru al Izei) și două rezervații naturale (Arcer - Țibleș - Bran și Dealul Solovan). Are clasificare în categoria IV IUCN pe 0,46% din suprafață (rezervațiile naturale). Nu se suprapune peste alte arii naturale protejate.

Nu au fost identificate impacte și activități cu efect mare asupra sitului.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative					Impacte pozitive				
inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară	inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
M	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală		B					
M	E01.01	urbanizare continuă		B					
M	F03.01	vânătoare		B					
M	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj		B					
M	H01	poluarea apelor de suprafață (liminice, terestre, marine și salmastre)		I					

Conform formularului standard al sitului ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan în prezent **nu există un plan de management pentru acest sit.**

Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea se găsește integral în interiorul sitului ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, fiind localizat la limita vestică a teritoriului acestuia.

Dintre speciile de păsări au fost identificate cinci: Dryocopus martius (ciocănitoare neagră), Lanius minor (sfrânciog cu frunte neagră), Lullula arborea (ciocârlie de pădure), Pernis apivorus (viespar) și Strix uralensis (huhurez mare). Au fost observate exemplare izolate, pasagere. Nu au fost identificate cuiburi sau zone de hrănire evidente.

În general, toate speciile de păsări de interes comunitar pot avea o prezență pasageră sau izolată. Din datele culese pe teren nu a fost consemnată existența unor populații semnificative, ci doar prezența izolată a unor exemplare din anumite specii. Din observațiile făcute nu au reieșit date importante referitoare la cuiburi, zone de hrănire, mărimea populațiilor, etc. și nici zone clar delimitate în care să fie necesare măsuri speciale de protecție.

În concluzie, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" se va implementa în interiorul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, pe 1,97% din suprafața sitului și pe 3,51% din suprafața pădurilor din sit.

Situl **ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț** a fost propus pentru constituire în luna ianuarie 2011. Conform formularului standard Natura 2000, a fost confirmat ca sit în luna ianuarie 2013. Are în prezent o suprafață totală de 2962 ha, fiind amplasat integral pe teritoriul județului Maramureș. Punctul geometric central al sitului are coordonatele 24,0001972 longitudine E și 47,0154138 latitudine N. Este un sit amplasat integral în regiunea biogeografică alpină, fiind amplasat altitudinal între 650 - 1350 m.

Situl ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț este localizat în bazinul superior al Văii Băiuț, cel mai mare afluent al Râului Lăpuș, până la altitudini de 1350 m (u.a. 82 C). Situl propus este adiacent sitului ROSC0264 Valea Izei și Dealul Solovan. Sub raport geomorfologic, situl este localizat în Ținutul Carpaților Orientali, Subținutul Munților Vulcanici, Districtul Oaș - Gutâi - Văratec. Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile sunt proprietatea statului și sunt administrate de R.N.P. "Romsilva" R.A., prin Direcția Silvică Maramureș, Silvic Strâmbu - Băiuț, iar din punct de vedere al administrației de stat se află pe raza Comunei Băiuț. În cadrul sitului, pădurile reprezintă peste 98 % din suprafață. De asemenea, există câteva enclave cu fânețe (cca. 20 ha) aparținând locuitorilor Comunei Băiuț, stâncării și mlaștini. Substratul este reprezentat de roci vulcanice, puternic modelate de factorii fizici și de roci metamorfice. Relieful este reprezentat de versanți cu configurație ondulantă, cu înclinări rezezi (peste 16 grade), cu altitudini de 600 - 1300 m. Solurile fac parte din clasa Cambosolurilor (eutricambosoluri și districambosoluri) și a Spodisolurilor (prepodzoluri).

Situl ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț este important deoarece în interiorul său se găsește cea mai întinsă și reprezentativă suprafață cu păduri virgine din nordul Carpaților. Este vorba de păduri de molid și de amestecuri de molid - brad - fag, pluriene, cu vârste de peste 150 - 200 ani. WWF-Programul Dunăre - Carpați a inițiat demersuri pentru includerea acestor păduri într-o arie protejată. În acest sit habitează populațiile următoarelor specii de coleoptere Natura 2000: Carabus hampei, C. variolosus, C. zawadskii, Rosalia alpina.

Situl ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț a fost desemnat în vederea conservării a 7 clase de habitate de interes comunitar: pajiști naturale, stepe (1,47%), pășuni (0,10%), păduri de foioase (15,99%), păduri de conifere (13,07%), păduri de amestec (64,28%), alte terenuri artificiale - localități,

mine (0,39%) și habitate de păduri - păduri de tranziție (4,70%). Sunt protejate în cadrul sitului: 7 tipuri de habitate, 3 specii de mamifere, o specie de amfibieni și 4 specii de nevertebrate.

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	A/B/C/D Rep.	Supr. rel.	A/B/C Status conserv.	Eval. globală
6430			14		bună	B	C	A	B
6520			59		bună	A	C	A	A
7110			0		bună	D			
9180			1		bună	A	C	A	B
91D0			0		bună	C	C	B	B
91V0			535		bună	A	C	A	A
9410			1036		bună	A	C	A	A

3.2. Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D Pop.	AIBIC		
						min.	max					Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus (lup)			P	3	6	i	C	G	C	A	C	B
M	1361	Lynx lynx (râs)			P	2	4	i	C	G	C	A	B	A
M	1354*	Ursus arctos (urs)			P	5	10	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
I	4012	Carabus hampei			P				P		C	C	C	C
I	4014	Carabus variolosus			P				P		C	B	C	B
I	4015	Carabus zawadzki			P				R		C	C	C	C
I	1087*	Rosalia alpina			P				P		D			

Situl ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț nu are clasificare în categoria IV IUCN. Pe teritoriul său nu se găsesc rezervații naturale de interes național. Nu se suprapune peste alte arii naturale protejate.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte negative					Impacte pozitive				
inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară	inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
H	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	I					
H	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	O					

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative					Impacte pozitive				
inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară	inten-sitate	cod	amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
M	H	poluarea	N	O					

Conform formularului standard al sitului ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț în prezent **nu există un plan de management pentru acest sit.**

Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea NU se găsește în interiorul sitului ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț, fiind localizat în imediata vecinătate estică a teritoriului acestuia.

Dintre tipurile de habitate prezente în cadrul acestui sit, în fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea se găsește unul singur: **91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).**

Dintre speciile de mamifere a fost identificată una singură: **Ursus arctos (urs), pasageră, fără a fi localizate bârloage.** Dintre speciile de amfibieni a fost identificată una singură: **Bombina variegata, pe terenurile mai așezate, cu bălți temporare.** Dintre speciile de nevertebrate nu au fost observate exemplare.

Toate tipurile de habitate și de specii de interes comunitar, dintre cele menționate în formularul standard al sitului ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț, care au fost identificate și pe teritoriul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea sunt menționate și în formularul standard al sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, peste care acesta se suprapune integral. Arealul natural al acestor specii este mult mai mare, fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea fiind mult mai mic, amplasat integral în situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și limitrof sitului ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț.

În concluzie, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" se va implementa limitrof ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț, existând posibilitatea ca specii de interes comunitar pentru care a fost desemnată această arie să se regăsească pasager și temporar și în interiorul teritoriului de implementare.

C. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENT) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

C.1. Amenajamentul silvic, parte integrantă a managementului ariilor naturale protejate

Prin planul "*Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*", pădurile pentru care a fost întocmit vor fi supuse reglementării procesului de producție lemnoasă. Acest plan, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile a pădurilor, trebuie să fie parte integrantă a planului de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare). Aceasta pentru că amenajamentul pune accent pe rolul protector deosebit pe care îl pot avea pădurile în ansamblul lor (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora), mai exact pe asigurarea, menținerea și îmbunătățirea biodiversității și a stării de conservare a întregului ecosistem din care fac parte.

Tipul de habitate de pădure existent, care prezintă interes comunitar (91V0), va fi gospodărit având ca obiectiv principal asigurarea continuității acestuia, ameliorarea indicatorilor cantitativi și calitativi spre un nivel considerat optim, stabilit în raport cu particularitățile tipurilor naturale fundamentale de pădure locale (menținerea biodiversității) și reducerea impactului recoltării masei lemnoase la un minim da natură să asigure starea sa de conservare pe termen lung și chiar să o sporească.

Speciile de animale protejate pe teritoriul siturilor peste care se suprapune fondul forestier al U.P. sau cu care este limitrof se pot întâlni sporadic sau în populații mici, pasagere, rar permanente. Prezența lor nu constituie un impediment pentru realizarea unor activități în zonă, respectiv pentru gospodărirea fondului forestier, în conformitate cu obiectivele și țelurile urmărite. Aceasta, la rândul ei, nu exclude și nu este în contradicție cu protejarea speciilor de animale, obiective realizate direct sau indirect prin rolul protector pe care amenajamentul l-a atribuit pădurii din U.P.I Comuna Rozavlea.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" vine în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de protejat avute în vedere de siturilor peste care se suprapune sau cu care este limitrof, pornind în primul rând de la funcțiile pe care le-a atribuit fiecărei părți (unitate amenajistică, arboret) din fondul forestier, adică prin zonarea funcțională a pădurilor, ajungând la un nivel macro, de ansamblu, cu efecte asupra mediului înconjurător din zonă.

Se poate afirma că zonarea funcțională realizată de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea orientează gospodărirea pădurilor locale în direcția conservării și protejării lor, componentă importantă a managementului ariilor naturale protejate din care fac parte sau cu care este limitrof.

C.2. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Stabilirea modului de gospodărire a pădurii din U.P.I Comuna Rozavlea are ca punct de plecare funcțiile atribuite acesteia, în raport cu obiectivele social-economice și ecologice de realizat. În tabelul următor acestea sunt prezentate sintetic.

Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejată (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția solurilor și a terenurilor	- protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g foarte vulnerabile la eroziune și alunecări
2.	Protecția peisajelor naturale	- protecția habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată ariile din rețeaua "Natura 2000", ROSCI0264 și ROSPA0171
3.	Produse lemnoase	- lemn de fag și specii de rășinoase pentru cherestea și construcții rurale;
4.	Produse accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru artizanat, etc.

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar. Pentru îndeplinirea acestor obiective, fiecărui arboret în parte, amenajamentul i-a atribuit una sau mai multe funcții principale de protecție și, în cazul majorității, funcții secundare de producție.

Alte obiective care decurg din cele prezentate în tabelul de mai sus sunt:

- protejarea mediului înconjurător;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.

Întreaga suprafață a fondului forestier inclus în amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea a fost încadrată în grupa I funcțională, respectiv **Vegetație forestieră cu funcții principale speciale de protecție**. În tabelul de mai jos sunt prezentate sintetic funcțiile principale de protecție atribuite:

Zonarea funcțională a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea*

Grupa funcțională	Categorია funcțională*		Tipul de categorii funcționale	S.U.P.	Suprafața	
	cod	denumire/funcție prioritară			ha	%
I	2A (2A)	arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^g	T.II	M	184,5	21
	<i>total categoria funcțională 2A (2A)</i>				184,5	21
	5Q (5N)	arborete incluse în situri "Natura 2000" - SCI	T.IV(T.IV)	A	711,4	79
	<i>total categoria funcțională 5Q (5N)</i>				711,4	79
<i>total grupa I</i>					895,9	100
<i>Total U.P.</i>					895,9	100

* - zonare funcțională actualizată la prevederile O.M. nr. 766/2018, actualizat 2021

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale menționate s-au stabilit funcțiile ce revin fiecărui arboret în parte. Astfel, la amenajarea actuală, s-au atribuit următoarele funcții prioritare de protecție:

Grupa I funcțională..... 895,9 ha (100%):

Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții

predominant pedologice..... 184,5 ha (21%):

- zonare funcțională norme tehnice de amenajarea pădurilor **ediția 2000** - categoria funcțională **2A** - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinări mai mari de 35^g, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinarea mai mare de 30^g (tipul funcțional II - T.II)..... 184,5 ha (21%);

- zonare funcțională norme tehnice de amenajarea pădurilor **ediția 2018** - categoria funcțională **2A** - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade pe alte substraturi litologice (tipul funcțional II - T.II)..... 184,5 ha (21%);

Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului

forestier și a altor ecosisteme naturale de valoare deosebită..... 711,4 ha (79%):

- zonare funcțională norme tehnice de amenajarea pădurilor **ediția 2000** - categoria funcțională **5N** - păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D și 5E, tipul funcțional IV - T.IV..... 711,4 ha (79%);

- zonare funcțională norme tehnice de amenajarea pădurilor **ediția 2018** - categoria funcțională **5Q** - arboretele din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI), tipul funcțional IV - T.IV.... 711,4 ha (79%).

Diferența de suprafață de 18,7 ha, până la suprafața totală a U.P. de 914,6 ha, reprezintă terenuri cu altă folosință decât pădure (terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive), care, potrivit normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu au fost incluse în nicio grupă funcțională.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" a actualizat **zonarea funcțională** în conformitate cu noile obiective de protejată (**fondul forestier se suprapune integral peste arii protejate din rețeaua "Natura 2000"**).

Ca urmare, în prezent, **tuturor arboretelor (895,9 ha - 100%) li s-au atribuit funcții principale de protecție, fiind încadrate în grupa I funcțională.**

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" a atribuit fiecărei părți omogene din pădure (unitate amenajistică) un rol de îndeplinit, concretizat prin încadrarea într-o grupă funcțională și apoi în una (2A/2A sau 5Q/5N) sau două categorii funcționale (2A/2A și 5Q/5N). Fiecărei categorii funcționale îi corespunde un anumit tip de categorii funcționale (în intervalul T.I - T.VI), adică un complex de măsuri silviculturale ce se vor aplica în vederea îndeplinirii rolului atribuit. Intensitatea tipurilor de categorii funcționale este diferită: cu cât este mai mare, cu atât restricțiile în ceea ce privește intervenția omului în viața pădurii sunt mai mari, adică se reduce numărul de intervenții (tăieri), iar la cele permise se minimizează impactul direct și indirect. În cazul încadrării arboretelor în două categorii funcționale, prioritară este cea care impune mai multe restricții în aplicarea măsurilor de gospodărire.

Prin zonarea funcțională realizată (încadrarea arboretelor în grupe și categorii funcționale), planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" a stabilit un nivel ridicat al restricțiilor în gospodărirea pădurii, ceea ce vine în sprijinul ideii de menținere a stării de conservare a acesteia și implicit a tuturor componentelor sale. Conform planului, pădurile din U.P.I Comuna Rozavlea au fost încadrate în:

- tipul II de categorii funcționale..... 184,5 ha (21%);
- tipul IV de categorii funcționale..... 711,4 ha (79%).

Tipul funcțional II - T.II grupează păduri cu funcții speciale exclusiv de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic precum și în arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă ca produse principale, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. Toate aceste păduri au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "M"), pentru care **nu este permisă** reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Tipul funcțional IV - T.IV grupează păduri cu funcții principale speciale de protecție și secundare de producție, pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente (tăieri progresive), cu impunerea unor restricții speciale de aplicare, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social - economice și tehnico - organizatorice. Toate aceste păduri au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "A") pentru care **este permisă** reglementarea procesului de producție lemnoasă.

În tabelul următor este evidențiată constituirea subunităților de gospodărire în fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea. Terenurile cu altă folosință decât pădure sau nedestinate împăduririi nu au fost încadrate în nicio subunitate de gospodărire.

Subunități de gospodărire constituite

Subunitate de gospodărire		Grupă și categorii funcționale	Tip de categorii funcționale	Suprafață	
cod	denumire			ha	%
A	codru regulat, sortimente obișnuite	1-2A (2A)	II	711,4	77,8
M	păduri supuse regimului de conservare deosebită	1-5Q (5N)	IV	184,5	20,2
-	-	-	-	18,7	2,0
Total U.P.				914,6	100,0

Reglementarea procesului de producție lemnoasă trebuie să conducă la realizarea unui fond de producție și protecție cu o structură optimă, care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung și la un înalt nivel de eficiență a funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor și crearea cadrului adecvat aplicării unei silviculturi intensive, sub imperativul menținerii echilibrului ecologic, protecției mediului și creșterii calității vieții, asigurând astfel dezvoltarea și, implicit, gestionarea durabilă a pădurilor.

În esență, reglementarea procesului de producție lemnoasă se referă la:

- stabilirea cuantumului normal al recoltelor, respectiv a posibilității (de produse principale și secundare) și elaborarea planurilor de recoltare a lor: planul de recoltare a produselor principale și planul tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- stabilirea lucrărilor de cultură necesare, a volumului acestora și elaborarea planurilor de cultură (planul lucrărilor de regenerare);

- elaborarea și fundamentarea altor măsuri de gospodărire (pentru cele slab productive și cu compoziția necorespunzătoare, etc.).

Stabilirea posibilității de produse principale constituie cea mai însemnată componentă a reglementării procesului de producție lemnoasă. Se realizează prin adoptarea valorii unui indicator de posibilitate, dintre cei trei calculați, fundamentat fiecare pe baza unor metode științifice (care țin cont de starea pădurii, dinamica procesului de regenerare, normalizarea structurii fondului productiv, asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă pe diferite perioade în viitor - 10, 20, 40 sau 60 de ani, etc.).

În cazul fondului forestier productiv din U.P.I Comuna Rozavlea, **posibilitatea anuală de produse principale a fost adoptată după valoarea indicatorului calculat după metoda creșterii indicatoare**. Metoda de calcul a acestui indicator asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cel puțin la nivelul adoptat în prezent, pe o perioadă de 60 de ani. Prin urmare, gospodărire durabilă a pădurilor cu funcții de producție din fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea este asigurată din perspectiva recoltelor de masă lemnoasă ca produse principale. Având în vedere ameliorarea continuă a structurii fondului forestier productiv, ca urmare a aplicării măsurilor de gospodărire propuse de amenajament, valoarea posibilității anuale va putea crește în viitor spre una apropiată de creșterea medie anuală a fondului productiv, fără a depăși capacitatea regenerativă a acestuia (în nici o perioadă de timp din viitorii 60 de ani masa lemnoasă anuală care se va recolta nu va depăși creșterea anuală a pădurii).

Recoltarea majorității produselor principale se va realiza în cadrul unui tratament bine definit (tăieri progresive), ce se va aplica în arborete exploatabile (care au depășit o anumită vârstă), latura lor culturală fiind mai importantă decât cea economică. Vor da prioritate regenerării naturale a speciilor forestiere naturale cele mai valoroase din zonă, intervențiile fiind prevăzute în așa fel încât viitoarele arborete tinere constituite în acest mod, care vor lua locul arboretelor actuale bătrâne, să beneficieze din start de o structură cât mai diversificată (biodiversitate biologică), a căror eficiență funcțională s-a dovedit că poate fi maximă.

În cazul fondului forestier neproductiv din U.P.I Comuna Rozavlea, **nu se adoptă o posibilitate de produse principale**, întrucât arboretele din componența acestuia sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Cantitățile de masă lemnoasă care se pot recolta rezultă pe baza unor indici de recoltare stabiliți la nivelul fiecărui arboret în parte care se va parcurge cu tăieri de îngrijire sau tăieri de conservare. Indicii de recoltare sunt adaptați la stadiul de dezvoltare a arboretelor în cauză, la starea de moment a acestora și la necesitatea asigurării stării fito-sanitare cât mai bune. Recoltarea de masă lemnoasă în cazul arboretelor din fondul neproductiv nu este un obiectiv principal al gospodăririi acestora.

În pădurile foarte tinere, tinere și de vârstă medie, atât în cele din fondul forestier productiv (încadrate în tipul IV de categorii funcționale - T.IV), cât și în cele din fondul forestier neproductiv (încadrate în tipul II de categorii funcționale - T.II), se va acorda o atenție deosebită lucrărilor de îngrijire și conducere a lor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă), al căror scop principal este de modelare continuă a structurii arboretelor spre una considerată optimă, cu eficiență funcțională maximă. Ca linie generală, structura arboretelor va fi modelată spre cea a tipurilor natural fundamentale de pădure locale, adaptate cel mai bine condițiilor de mediu din zonă și care sunt cele mai performante, cu eficiență funcțională maximă.

Evidența sintetică a lucrărilor prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea este redată în tabelul următor.

Lucrări prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea pe perioada 2018 - 2027

Natura lucrării	Suprafața de parcurs (ha)		Posibilitatea (mc)							
	totală	anuală	totală	anuală	pe grupe de specii:					
					rășinoase	fag	stejari	diverse tari	diverse moi	
Produse principale	151,2	15,1	10368	1037	188	742	-	107	-	
Produse secundare	curățiri	112,8	11,3	380	38	10	26	-	2	-
	rărituri	525,0	52,5	14064	1406	768	563	-	75	-
	total	637,8	63,8	14444	1444	778	589	-	77	-
Tăieri igienă	133,2	133,2	1061	106	9	94	-	3	-	
Tăieri de conservare	65,5	6,6	1699	170	27	142	-	1	-	
Total U.P.	987,7	218,7	27572	2757	1002	1567	-	188	-	

Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea nu se suprapune peste zone de conservare specială, în care se interzice orice formă de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice altă formă de folosire a terenurilor, incompatibilă cu scopul de protecție și/sau conservare.

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" prevede următoarele:

- desfășurarea unor activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii de impact redus precum și recoltarea altor produse în afara lemnului: fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- aplicarea unui tratament ce asigură regenerarea naturală sub masiv din sămânță a arboretelor naturale ajunse la exploatabilitate (la vârste între 90 - 120 de ani), care vor permite crearea unor arborete noi, cu structura diversificată, constituite din specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale. Izolat, în 5 arborete cu structura total degradată, a căror regenerare naturală nu mai este posibilă, se va aplica un tratament radical, prin care acestea se vor îndepărta printr-o tăiere unică, urmată la scurt timp de reinstalarea artificială a vegetației forestiere prin împăduriri cu specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale;
- activități cu scop științific, didactic și educativ, turism controlat, localizarea și stingerea operativă a incendiilor, acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, acțiunile de prevenire a

înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri și de monitorizare a acestora, precum și orice fel de activități ce nu pun în pericol conservarea patrimoniului natural.

Prin toate măsurile prevăzute de planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș", se va asigura continuitatea existenței pădurilor din zonă și ameliorarea continuă a structurii și calității lor, prin:

- menținerea unei stări fito - sanitare cât mai bune (lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor din primele stadii de viață și până la maturitatea lor deplină);
- împădurirea tuturor golurilor din masivul forestier cu specii forestiere principale locale;
- înlocuirea arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare;
- măsuri de gospodărire pentru eliminarea sau diminuarea efectelor acțiunii factorilor destabilizatori și limitativi (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, etc.);
- măsuri de prevenire a manifestării factorilor destabilizatori și limitativi (atacuri de dăunători în masă, incendii, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, etc.);
- reconstrucția ecologică a arboretelor intrate în declin și regenerarea lor pe cale naturală, din sămânță, cu specii principale forestiere locale;
- creșterea productivității pădurilor prin eliminarea sau diminuarea speciilor cu valoare inferioară care au eliminat speciile forestiere principale locale.

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" are ca scop principal reglementarea gospodării pădurilor din zonă în conformitate cu obiectivele și țelurile urmărite. Prevede intervenții silviculturale care presupun extrageri de masă lemnoasă, adică îndepărtarea unor arbori, care fac parte din diferite specii. Secundar, atrage atenția, fără a stabili nimic concret ca în cazul pădurii, asupra posibilității valorificării fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale. Din cele prezentate mai sus se poate spune că planul implică utilizarea unor resurse de care depinde diversitatea biologică. Cea mai importantă resursă rămâne totuși pădurea.

Analizând toate măsurile propuse de plan, reiese fundamentarea acestora pe principiul asigurării continuității pădurii, prin menținerea unei stări fito - sanitare cât mai bune și ameliorarea continuă a structurii acesteia. Toate măsurile propuse de plan sunt axate pe menținerea sau revenirea la structura naturală a pădurilor din zonă (adică menținerea și refacerea biodiversității), planificând extragerile de masă lemnoasă (tăierile) în favoarea speciilor forestiere naturale valoroase. Acolo unde acestea au fost înlocuite de alte specii, considerate mai puțin importante sau acolo unde speciile naturale locale au fost degradate iremediabil, planul prevede reintroducerea lor prin împăduriri. Acestea constituie modalitatea cea mai eficientă pentru ameliorarea biodiversității, deoarece, prin toate împăduririle propuse de plan, urmează a fi reintroduse nu numai speciile principale forestiere valoroase, ci și specii forestiere de amestec. Acestea vor spori biodiversitatea forestieră, care nu poate avea decât un impact pozitiv asupra biodiversității biologice din zonă.

Planul mai prevede valorificarea și a altor resurse decât pădurea, de care depinde diversitatea biologică, respectiv colectarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, semințelor forestiere și a plantelor medicinale. Nu stabilește nimic concret referitor la organizarea recoltării acestora, ci doar atrage atenția asupra posibilității de valorificare a acestora ca resurse secundare de venit. Lasă la latitudinea proprietarilor, în măsura în care aceștia sunt interesați, organizarea unor astfel de activități. În niciun caz nu este vorba despre colectarea unor plante medicinale din rândul speciilor de plante menționate ca importante în formularul standard al siturilor peste care se suprapune sau cu care este limitrof fondul forestier.

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu implică utilizarea altor resurse în afara pădurii și a plantelor medicinale de care ar putea depinde biodiversitatea biologică. Dar, așa cum am arătat mai sus, reglementarea utilizării pădurii

este de natură să influențeze în mod pozitiv biodiversitatea biologică, nicidecum cu un impact negativ.

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu implică exploatarea apelor de suprafață și subterane, activități de extracție de sol, argilă, nisip, pietriș, de pescuit și de vânătoare, de inundare a terenurilor, etc. Referitor la activitățile de pescuit, planul specifică faptul că acestea nu sunt posibile în zona în care este amplasat, iar referitor la cele de vânătoare, planul specifică faptul că acestea nu cad în sarcina ocolului silvic sau al proprietarilor. Prin urmare, planul nu implică realizarea unor activități de pescuit sau vânătoare.

Aplicarea corectă și la timp a tuturor măsurilor de gospodărire prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea va permite îndeplinirea cu eficacitate maximă a funcțiilor atribuite pădurii, atât în viitorul apropiat, cât și în cel mai îndepărtat. **Principiile care stau la baza întocmirii amenajamentul actual precum și a celor viitoare vor asigura menținerea și ameliorarea structurii și a eficienței funcționale a pădurilor din zonă, condiție esențială pentru conservarea și accentuarea biodiversității, scopul principal al constituirii siturilor din rețeaua "Natura 2000". Prin urmare, amenajamentul fondului forestier al U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș, nu contravine managementului ariilor protejate din zonă, ci dimpotrivă, poate constitui o componentă importantă a acestora.**

D. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE

D.1. Principii

Cei peste 60 de ani de gospodărire silvică reglementată pe principii unitare, scurși de la prima amenajare a fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea (ca parte componentă a altor unități de producție), pe baze științifice moderne, **stau drept mărturie, prin integritatea și biodiversitatea naturală actuală a pădurilor, pentru calitatea managementului asigurat de personalul silvic, fundamentat prin amenajamentele silvice.** Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize multidisciplinare, care permit adoptarea soluțiilor tehnice optime în raport cu sarcinile care stau în fața pădurii la un moment dat. Unul din principiile de bază ale amenajamentului a fost, este și va fi cel al continuității, tradus în practică în primul rând prin **menținerea și asigurarea continuității pădurii.** Din acest motiv, se poate aprecia **rolul amenajamentului** ca fiind unul **benefic pentru menținerea și conservarea habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate, condiția esențială a îndeplinirii acestui deziderat fiind conservarea și protejarea componentei celei mai importante din ecosistem, adică a pădurii. Amenajamentul silvic a asigurat conservarea biodiversității naturale cu mult înainte de desemnarea în acest scop a ariilor naturale protejate.** Fără reglementările pe care amenajamentul le implementează în gospodărirea pădurii (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite părți și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate, periclitanând existența habitatelor și a speciilor din cadrul acestora. **Existența pădurii, garantată prin aplicarea amenajamentului silvic, constituie condiția esențială a existenței majorității habitatelor și a speciilor de plante și animale pentru a căror protejare au fost constituite ariile din rețeaua "Natura 2000" din zonă.**

Prevederile amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea asigură menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale prin:

- includerea integrală a fondului forestier în grupa I funcțională, cu rol prioritar de protecție;
- includerea majorității pădurilor (79%) în tipul IV de categorii funcționale, cu excepția celor incluse deja în tipul II de categorii funcționale, ce presupune aplicarea unor lucrări silvice cu intensitate mai redusă sau a unor tratamente mai intensive, derulate pe o perioadă lungă de 20 - 30 de ani, cu regenerare naturală sub masiv, fără impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, așa cum s-a precizat la capitolul anterior;

- includerea pădurilor în diferite tipuri de categorii funcționale este o măsură de gospodărire care previne manifestarea factorilor destabilizatori, care pot duce la alterarea structurii pădurii, scăderea viabilității acestora și prin urmare punerea în pericol a stabilității ecosistemelor locale;

- conducerea arboretelor naturale sau artificiale cu funcții secundare de producție până la vârste între 90 - 120 de ani; în mod excepțional în arborete cu structura degradată iremediabil conducerea se va face până la vârste de 40 de ani și de 65 de ani;

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să fie menținută și ameliorată în permanență starea lor de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea lor naturală;

- acoperirea golurilor din masivul forestier prin împăduriri;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență verificată;

- introducerea speciilor de amestec în completarea regenerării naturale a speciilor de valoare, pentru diversificarea structurii arboretelor;

- executarea unor intervenții cu intensitate moderată, cu impact redus asupra ecosistemelor locale;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 60 de ani (metoda creșterii indicatoare), ce permite realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, benefice faunei locale;
- prevederea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- prevederea unor măsuri pentru ținerea sub control a efectivelor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- prevederea unor măsuri de recoltare rațională și ecologică a fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile, a semințelor forestiere și a speciilor de plante medicinale.

La întocmirea planului "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*", s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național. Elementele relevante, din această perspectivă, pentru amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea sunt următoarele:

a. Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

Pentru îndeplinirea obiectivelor enunțate în Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- Ordinul Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 161/2006;
- Ordinele comune ale Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Rurale și Pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005, privind aprobarea codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P.I Comuna Rozavlea vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

În concluzie, **planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" nu implică devierea cursului vreunei ape sau extragerea de ape subterane care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț.**

b. Planul național de protecție a calității atmosferei

Pentru îndeplinirea obiectivelor enunțate în Planul național de protecție a calității atmosferei, trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română privitoare la protecția calității aerului:

- OUG. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;

- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;

- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);

- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P.I Comuna Rozavlea vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

În concluzie, **planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu implică emisii în aer sau poluare atmosferică care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț.**

c. Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (sediul de ocol, cabane, magazine, unități de producție, locuințe situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure, etc.) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG nr. 856/2002, Anexa 1 (cap.1.Generarea deșeurilor; cap.2.Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor; cap.3.Valorificarea deșeurilor; cap.4.Eliminarea deșeurilor), titularii planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora către organele abilitate;

- Directiva Consiliului nr. 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva nr. 91/156 CEE;

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P.I Comuna Rozavlea vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

Neimplementarea reglementărilor stabilite de planul "Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu ar duce, în nici un caz, la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii, pentru care a fost elaborat planul.

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu implică producerea de deșeuri solide care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț.

Ca urmare, aplicarea întocmai a prevederilor amenajamentului silvic al U.P.I Comuna Rozavlea ar conduce implicit la implementarea tuturor reglementărilor prevăzute de legislație privind protecția factorilor de mediu. În cazul **neaplicării** amenajamentului silvic al U.P.I Comuna Rozavlea, starea actuală a factorilor de mediu s-a înrăutății prin:

- lipsa valorificării masei lemnoase și, prin consecință, lipsa resurselor pentru asigurarea pazei și protecției pădurilor (intensificarea circulației în pădure, creșterea riscului poluării apelor și a depozitării necontrolate a deșeurilor, creșterea riscului de producere a incendiilor cu afectarea calității aerului, pășunat abuziv cu distrugerea regenerărilor naturale, etc.);

- apariția focarelor de infecții și infestări cu dăunători ai pădurii (ciuperci, insecte, etc.), ce ar duce la uscarea pădurii și alterarea stabilității ecosistemelor locale, periclitând mediul în care viețuiesc speciile protejate;

- apariția tăierilor în delict, fără a ține seama reglementările de gospodărire durabilă a masei lemnoase, cu afectarea biodiversității și alterarea condițiilor de viață a speciilor de plante și animale locale a căror mediu trebuie protejat;

- alterarea structurii ecosistemului forestier, prin invazia speciilor pioniere (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, etc.) și eliminarea speciilor forestiere principale locale, elemente esențiale ale asigurării continuității vegetației naturale locale;

- diminuarea aportului pădurilor la asigurarea calității vieții comunităților locale;

- alterarea peisajelor naturale, pentru a căror protecție s-au constituit ariile din rețeaua "Natura 2000";

- neasigurarea nevoilor de lemn locale, principala resursă de energie și de materiale de construcție pentru comunitățile din zonă, care ar duce la intensificarea presiunii factorului antropic asupra pădurii (tăieri abuzive, circulație neautorizată, accidente, etc.).

În lipsa implementării reglementărilor stabilite de planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*", pădurile locale în suprafață de 914,6 de ha, ar putea suferi perturbări majore, cu efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate), dar și asupra speciilor de animale ce își găsesc adăpost și hrană în pădure.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" nu include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în ariile naturale protejate de interes comunitar, legate de topografie, utilizarea terenurilor, modificări ale cursurilor de apă, etc. Scopul lui este strict reglementarea gospodăririi pădurii în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, regimul silvic și sarcinile de îndeplinit referitoare la protecția unor obiective și la producția de masă lemnoasă.

Totodată, planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar. Stabilește măsuri de gospodărire a pădurilor din zonă (intervenții silviculturale), de a căror aplicare se ocupă structuri silvice autorizate în acest sens, a căror activitate este reglementată în ceea ce privește activitățile menționate mai sus.

D.2. Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Conform datelor înscrise în formularele standard Natura 2000 pentru siturile: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț în fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea a fost identificat unul dintre tipurile de habitate de pădure care necesită măsuri speciale de protecție (doar în situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan). În tabelul următor sunt evidențiate tipuri de habitate identificate în fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea.

Gospodărirea pădurilor în toate u.a. în care se găsește acest tip de habitate se va face conform principiilor enumerate la subcapitolul anterior (D.1). În tabelul următor sunt evidențiate u.a. și lucrările propuse de amenajament în tipurile de habitate identificate în fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea.

Tipuri de habitate identificate în fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea

U.P.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
				ha	%
I	91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4104 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	221.1. Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	31,8	4
			221.2. Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	517,1	58
		R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1. Făget normal cu floră de mull (s)	120,3	13
			411.4. Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	168,3	19
			413.1. Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	58,4	6
		Total habitate de interes comunitar și național			

Evidența tipurilor de habitate pe u.a. și lucrări propuse de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea

Pag.: 1

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
62 A	4,7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	170	10FA	0,1	doborâturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	2212	91V0
62 B	3,2	1-5N	artificial de prod. mijlocie	35	5MO 2FA 2BR 1PAM	1,0	doborâturi izolate, rupturi izolate	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2211	91V0
64 B	0,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	25	10MO	0,9		CURĂȚIRI	2212	91V0
65 A	9,8	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	40	4FA 3MO 2BR 1PAM	0,9		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
65 B	24,3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	7FA 1MO 1BR 1PAM	1,0	doborâturi izolate, rupturi izolate	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
65 C	0,3	1-5N	artificial de prod. mijlocie	35	6MO 3BR 1FA	1,0	doborâturi izolate, rupturi izolate	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
65 D	1,6	1-5N	artificial de prod. mijlocie	35	8MO 1BR 1FA	0,9		RĂRITURI	2212	91V0
66 A	23,9	1-5N	artificial de prod. mijlocie	40	4MO 2BR 3FA 1PAM	0,9	doborâturi izolate, rupturi izolate	RĂRITURI	2212	91V0
66 B	4,2	1-5N	artificial de prod. mijlocie	40	10MO	0,8	rupturi foarte frecvente, doborâturi foarte frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	2212	91V0
66 C	4,5	1-5N	artificial de prod. mijlocie	40	7MO 1BR 1FA	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	2212	91V0
67 A	34,2	1-5N	artificial de prod. mijlocie	45	4MO 4FA 1BR 1PAM	0,9		RĂRITURI	2212	91V0
68 A	26,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	45	5FA 3MO 1BR 1PAM	0,9		RĂRITURI	2212	91V0
69 A	28,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	45	5FA 3MO 2BR	0,9		RĂRITURI	2212	91V0
69 B	19,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	7FA 1MO 1BR 1PAM	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
70	43,6	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	40	3MO 5FA 1BR 1PAM	1,0		RĂRITURI	2212	91V0
71 A	28,3	1-5N	natural fundam.de prod.super.	50	3BR 4FA 2PAM 1MO	0,9		RĂRITURI	2211	91V0
72 A	19,3	1-5N	artificial de prod. mijlocie	45	4FA 4MO 2BR	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4131	91V0
72 B	11,3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	7FA 2MO 1PAM	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4131	91V0
72 C	2,4	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	70	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,1S	TĂIERI IGIENĂ	4131	91V0

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
73 A	20,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	7FA 2MO 1PAM	1,0		RĂRITURI	4131	91V0
73 B	4,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	70	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,1S	TĂIERI IGIENĂ	4131	91V0
73 C	1,4	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	70	10FA	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4131	91V0
74	48,3	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	120	9FA 1BR	0,4	uscare anormală	T.CONERVARE	2212	91V0
75	30,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	40	4FA 4MO 2BR	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	2212	91V0
76 A	14,9	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	7FA 2MO 1BR	0,9	rocă la suprafață pe 0,3S	CURĂȚIRI	2212	91V0
76 B	2,1	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	45	7FA 3BR	0,8	rocă la suprafață pe 0,4S, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0
77 A	22,5	1-5N	artificial de prod. mijlocie	45	4MO 4FA 1BR 1PAM	1,0	rocă la suprafață pe 0,2S	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	2212	91V0
77 B	6,7	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	6FA 1PAM 2MO 1BR	1,0	rocă la suprafață pe 0,3S	RĂRITURI, RĂRITURI	2212	91V0
77 C	0,6	1-2A5N	tânăr nedefinit	10	5FA 1SAC 1PLT 2CA 1PAM	0,9		CURĂȚIRI	2212	91V0
78 A	18,8	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	45	7FA 1PAM 2MO	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	2212	91V0
78 B	1,0	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	90	10MO	0,3	doborâturi destul de frecvente, rupturi destul de frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	2212	91V0
79 A	0,6	1-5N	artificial de prod. super.	65	6MO 4FA	0,7	rupturi izolate, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0
79 B	9,8	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	8FA 1BR 1CA	0,9		RĂRITURI	2212	91V0
79 C	6,7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	6FA 2MO 2PAM	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
79 D	15,0	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	80	9FA 1BR	0,7	doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0
80 A	5,6	1-5N	artificial de prod. super.	65	8MO 1FA 1CA	0,3	rupturi frecvente, doborâturi frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	2212	91V0
80 B	12,3	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	9FA 1BR	0,8	rocă la suprafață pe 0,1S, rupturi izolate, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0
80 C	13,2	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	190	9FA 1BR	0,5	rocă la suprafață pe 0,4S	T.CONERVARE	2212	91V0
81 A	28,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	75	8FA 1MO 1CA	0,7	rocă la suprafață pe 0,3S, rupturi izolate, doborâturi destul de frecvente	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
81 B	4,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	190	7FA 2BR 1PAM	0,7	rocă la suprafață pe 0,4S	T.CONERVARE	2212	91V0
82 A	5,3	1-5N	artificial de prod. super.	45	8MO 2FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,2S	RĂRITURI pe 0,7S	2212	91V0
82 B	28,6	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	4FA 2DU 2BR 2MO	0,8	rocă la suprafață pe 0,2S	RĂRITURI pe 0,6S	2212	91V0
83 A	43,1	1-5N	artificial de prod. mijlocie	55	4FA 3MO 1DU 1PAM 1FR	0,9		RĂRITURI pe 0,7S	2212	91V0
84 D	2,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	10FA	0,9		TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
85 A	0,1	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	10FA	0,6		TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0
85 D	0,3	1-5N	tânăr nedefinit	5	10BR	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	2211	91V0
87 C	4,6	1-5N	artificial de prod. super.	60	10MO	0,7	rocă la suprafață pe 0,1S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
89 A	28,5	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	105	10FA	0,2		T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4114	91V0
90 A	6,5	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	100	9FA 1PAM	0,2	rocă la suprafață pe 0,2S, doborâturi izolate, rupturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4114	91V0
90 B	2,1	1-5N	artificial de prod. super.	65	7MO 2FA 1PAM	0,2	rupturi frecvente, doborâturi frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	4111	91V0
90 C	0,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	30	10FA	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
90 D	26,7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4114	91V0
90 F	0,3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	30	10FA	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
91 A	14,7	1-5N	natural fundam.de prod.super.	105	9FA 1PAM	0,7		T.IGIENĂ (t.progr. în dec.II)	4111	91V0
91 B	1,1	1-5N	natural fundam.de prod.super.	30	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
91 C	0,7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4114	91V0
91 D	0,3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	30	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4114	91V0
91 E	3,7	1-5N	natural fundam.de prod.super.	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
92 A	37,6	1-5N	natural fundam.de prod.super.	130	8FA 2PAM	0,1	rocă la suprafață pe 0,3S, doborâturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4111	91V0
92 B	1,2	1-5N	tânăr nedefinit	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
92 C	15,0	1-5N	natural fundam.de prod.super.	130	9FA 1PAM	0,7		T.PROG.(însămânțare)	4111	91V0
93 A	19,3	1-5N	natural fundam.de prod.super.	130	7FA 3PAM	0,1		T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4111	91V0
93 B	5,7	1-5N	tânăr nedefinit	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
94 A	34,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	120	10FA	0,7	doborâturi izolate, rupturi izolate	T.IGIENĂ (t.progr. în dec.II)	4114	91V0
94 B	0,7	1-5N	natural fundam.de prod.super.	25	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
94 C	9,0	1-5N	natural fundam.de prod.super.	15	8FA 1PAM 1BR	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
95 A	26,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	120	9FA 1PAM	0,1	doborâturi destul de frecvente, rupturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4114	91V0
95 B	10,2	1-5N	natural fundam.de prod.super.	15	9FA 1MO	0,8	rocă la suprafață pe 0,3S	CURĂȚIRI pe 0,7S	4111	91V0
95 C	0,5	1-5N	artificial de prod. mijlocie	65	10MO	0,2	rupturi frecvente, doborâturi frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	4114	91V0

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
135	11,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	65	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,3S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
Total U.P.	895,9									

Toate tipurile de habitate identificate în fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea se găsesc în u.a. încadrate în grupa I funcțională, cu funcții de exclusiv protecție (184,5 ha - 20,6% din suprafața totală a tipurilor de habitate identificate) sau cu funcții principale și secundare de producție (711,4 ha - 79,4% din suprafața totală a tipurilor de habitate identificate).

Obiectivul principal al gospodăririi arboretelor din aceste u.a. este asigurarea continuității lor și deci și a tipurilor de habitate precum și ameliorarea lor continuă a eficienței funcționale, a indicatorilor cantitativi și calitativi, adică menținerea și accentuarea biodiversității lor și deci și a tipurilor de habitate.

Gospodărirea arboretelor cu funcții principale de protecție și secundare de producție (tipul IV de categorii funcționale - T.IV) se va realiza în cadrul unui ciclu de 110 ani, în care se va executa întreaga gamă de lucrări, de la lucrări de regenerare și împăduriri până la tăieri de regenerare. În general, trecerea de la o generație la alta se va face treptat, într-o perioadă de 20 - 25 de ani, prin extrageri repetate de masă lemnoasă, cu intensitate moderată, urmând dinamica procesului de regenerare naturală. Există excepții în cazul a 5 arborete, în care starea de degradare actuală foarte avansată impune trecerea rapidă la o nouă generație, creată prin împăduriri, după înlăturarea rapidă și completă a generației actuale

Gospodărirea arboretelor cu funcții principale exclusiv de protecție și secundare de producție (tipul II de categorii funcționale - T.II) se va realiza în cadrul unei perioade timp mai mari (nestabilită valoric la un anumit număr de ani), în funcție de dinamica longevității arboretelor în raport cu îndeplinirea optimă a funcțiilor atribuite. În momentul în care eficiența lor funcțională va intra în declin, va debuta un proces de reconstrucție ecologică în cadrul tratamentului lucrărilor de conservare, în care trecerea de la o generație la alta se va face treptat, într-o perioadă de 30 - 50 de ani, fără a fi prioritară recoltarea de masă lemnoasă.

În toate cazurile, o nouă generație va lua naștere treptat la adăpostul celei actuale, fiind adaptată condițiilor staționale locale și alcătuită din speciile naturale cele mai valoroase. Noua generație va prelua din mers rolul funcțional al generației actuale, fără sincope. Trecerea de la o generație la alta se va face pe porțiuni mici, în diferite puncte ale fondului forestier, astfel că nu vor exista schimbări majore ale masivului forestier. Practic, prin lucrările propuse de amenajament, tipurile de habitate identificate vor fi modelate permanent pentru a le reface și a le menține structura lor naturală, intervenind acolo unde există tendința degradării lor. În cazul pădurilor și cu funcții de producție, toate acestea simultan cu satisfacerea nevoii de masă lemnoasă, fără a depăși sau forța resurselor existente. Se poate spune că starea favorabilă de conservare a tipurilor de habitate identificate va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire a pădurilor propuse de amenajament.

Ca urmare, planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*", **nu are un impact negativ asupra stării favorabile de conservare a tipurilor de habitate** a căror protecție trebuie asigurată prin constituirea siturilor "Natura 2000".

D.2.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea, conform formularelor standard Natura 2000, în siturile existente în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan) precum și în situl limitrof (ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț) **se găsesc 4 specii de mamifere** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE (doar în siturile ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț), respectiv:

- Lutra lutra (vidră)
- Ursus arctos (urs)
- Canis lupus (lup);
- Lynx lynx (râs).

Din datele cunoscute, pe teritoriul fondului forestier al U.P.I Comuna Rozavlea, s-a identificat prezența pasageră doar a uneia dintre cele patru specii, respectiv a ursului (Ursus arctos). S-au observat urme, excremente, semne pe arbori, etc. Nu s-au identificat populații sau bârloage sau zone vizitate regulat de exemplare de urs. Suprafața pe care se va aplica planul este destul de redusă ca mărime pentru această specie. În general însă, **pentru orice specie de mamifere, aplicarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea nu are un impact negativ semnificativ asupra lor**, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a le asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie **fragmentarea habitatelor**, lucru ce **nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament**. În niciun caz, aplicarea prevederilor amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea nu conduce la fragmentarea pădurilor din zonă, componentă importantă certă a unei părți din oricare specie de mamifere existentă în zonă. Teritoriul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" asupra speciilor de mamifere nu este semnificativ.**

D.2.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea, conform formularelor standard Natura 2000, în siturile existente în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan) precum și în situl limitrof (ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț) **se găsesc două specii de amfibieni** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE (doar în siturile ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț), respectiv:

- Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă);
- Triturus cristatus (triton cu creastă).

În formularul standard nu sunt menționate specii de reptile.

Din datele cunoscute, pe teritoriul fondului forestier al U.P.I Comuna Rozavlea, s-au identificat exemplare izolate de buhai de baltă cu burta galbenă (Bombina variegata), în două puncte cu teren mai așezat, cu bălți temporare. Nu s-au identificat populații întregi. **Efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea asupra oricăror populații de specii de amfibieni și reptile este aproape nul**, deoarece nu ar fi afectată decât o mică parte a habitatelor în care acestea ar putea exista. Ca urmare, oricare specie de amfibieni și reptile reușesc să se păstreze într-o

stare bună de conservare având în vedere că teritoriul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea ar constitui doar o mică parte din habitatul lor.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" asupra speciilor de amfibieni și reptile nu este semnificativ.**

D.2.3. Impactul asupra speciilor de pești

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea, conform formularelor standard Natura 2000, în siturile existente în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan) precum și în situl limitrof (ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț) **se găsesc 10 specii de pești** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE (doar în situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan), respectiv:

- *Aspius aspius* (avat);
- *Barbus carpathicus* (mreană pătată);
- *Cobitis taenia* (zvârlugă);
- *Cottus gobio* (zglăvoacă);
- *Eudontomyzon danfordi* (chișcar carpatic);
- *Romanogobio kesslerii* (porcușor de nisip);
- *Romanogobio uranoscopus* (porcușor de vad);
- *Sabanejewia balcanica* (câră);
- *Telestes souffia* (clean dungat);
- *Zingel streber* (fusar).

Pe teritoriul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea se găsesc cursuri de apă favorabile în general speciilor de pești, dar **nu s-a observat niciun exemplar din cele de interes comunitar**. Lucrările silvotehnice prevăzute de plan interzic degradarea cursurilor de apă ce trec prin interiorul fondului forestier, atât în ceea ce privește executarea lucrărilor în sine, cât și transportul materialelor, utilajelor sau a personalului implicat. Totodată, planul nu prevede desecări, inundări sau devieri de cursuri de apă. Cu alte cuvinte, planul nu prevede lucrări care să afecteze cursurile de apă din zonă și interzice aplicarea acestora dacă există riscuri în acest sens. Ca urmare, **lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea nu vor avea o influență directă asupra oricăror populații de pești**, acestea având o stare de conservare bună.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" asupra speciilor de pești nu este semnificativ.**

D.2.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea, conform formularelor standard Natura 2000, în siturile existente în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan) precum și în situl limitrof (ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț) **se găsesc 7 specii de nevertebrate** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE (doar în siturile ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț), respectiv:

- *Carabus hampei* (carabul mătășos);
- *Carabus variolosus* (carabul amfibiu);

- Carabus zawadzki (carab);
- Chilostoma banaticum (melcul carenat bănațean);
- Lucanus cervus (rădașcă);
- Pholidoptera transsylvanica (cosașul transilvan);
- Rosalia alpina (croitorul fagului);

Mai este menționată ca importantă încă o specie de nevertebrate (Astacus astacus - racul de râu, doar în situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan).

Din observațiile făcute în faza de teren, au fost identificate exemplare izolate de rădașcă (Lucanus cervus), cosașul transilvănean (Pholidoptera transsylvanica) și croitorul fagului (Rosalia alpina). Nu s-au identificat populații mari, zone de reproducere sau de concentrare a exemplarelor din aceste specii. **Efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea asupra oricăror specii de nevertebrate este aproape nul**, deoarece, în eventualitatea în care aceste specii s-ar găsi totuși, nu va fi afectat decât minor habitatul acestora. Ca urmare, eventualele specii de nevertebrate se păstrează într-o stare bună de conservare, având în vedere că teritoriul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" asupra speciilor de nevertebrate nu este semnificativ.**

D.2.5. Impactul asupra speciilor de păsări

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea, conform formularelor standard Natura 2000, în siturile existente în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan) precum și în situl limitrof (ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț) **se găsesc 19 specii de păsări** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE (doar în situl ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan), respectiv:

- Anthus campestris (fâsă de câmp);
- Aquila pomarina (acvila țipătoare mică);
- Bonasa bonasia (ieruncă);
- Caprimulgus europaeus (caprimulg);
- Ciconia ciconia (barza albă);
- Ciconia nigra (barza neagră);
- Crex crex (cristel de câmp);
- Dendrocopus leucotos (ciocănițoare cu spate alb);
- Dendrocopus medius (ciocănițoare de stejar);
- Dryocopus martius (ciocănițoare neagră);
- Ficedula albicollis (muscar gulerat);
- Ficedula parva (muscar mic);
- Lanius collurio (sfrânciog roșietic);
- Lanius minor (sfrânciog cu frunte neagră);
- Lullula arborea (ciocârlie de pădure);
- Pernis apivorus (viespar);
- Picoides tridactylus (ciocănițoare cu trei degete);
- Picus canus (ciocănițoare verzuie);
- Strix uralensis (huhurez mare).

Dintre speciile de păsări de interes comunitar au fost identificate cinci pe teritoriul U.P.I Comuna Rozavlea: ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), sfrânciogul cu frunte neagră (*Lanius minor*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*), viesparul (*Pernis apivorus*) și huhurezul mare (*Strix uralensis*). Au fost observate exemplare izolate, pasagere. Nu au fost identificate cuiburi sau zone de hrănire și de reproducere evidente.

Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea are o suprafață totală de 914,6 ha, reprezentând 1,97% din suprafața sitului și 3,51% din suprafața pădurilor din sit. Ca amplasare, fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea se găsește limita vestică a sitului.

Lucrările silvotecnice prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea au o perioadă de aplicare de 10 ani. Periodicitatea lucrărilor este mare, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață în următorii 10 ani nefiind prevăzută de amenajament. Ne referim la lucrările silvotecnice importante, ce implică tăieri semnificative de arbori (rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare). Cu alte cuvinte, **într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu lucrări silvotecnice pe o anumită suprafață. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață, decât dacă se produc evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscare în masă, etc.).** Este adevărat că, amenajamentul prevede executarea anuală a intervențiilor silviculturale, dintre care cele cu impactul cel mai mare sunt tăierile de produse principale. Dar, porțiunile de pădure pe care aceste tăieri se vor executa sunt mereu altele. Ca urmare, **deranjul provocat de executarea lucrărilor silviculturale este evident numai pe o porțiune mică de pădure și într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat amenajamentul.** În plus, **majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de amenajament se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări menționate mai sus.**

În general, speciile de păsări sunt deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoțesc o astfel de activitate.

În ceea ce privește modificarea mediului, aceasta se produce mai evident în perioada de repaus vegetativ. **Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt extrași, decât în situații limită. În permanență rămân în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura cuibăritul speciilor de păsări care preferă adăposturi de acest gen.** Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări trebuie extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărit, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. **Amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea nu prevede defrișări și tăieri rase care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari.**

În ceea ce privește **zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea sunt sezoniere**, (maxim câteva săptămâni), de obicei **în afara perioadei de împerechere și cuibărit**. Pe perioada executării tăierilor, stresul este destul de mare, dar după aceasta se revine la o perioadă lungă de liniște, propice revenirii la normal a vieții speciilor de păsări. În concluzie, **aplicarea intervențiilor silvotecnice nu au un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din zonă, din punct de vedere al zgomotelor produse.**

Ca urmare, **lucrările silvotecnice propuse de amenajamentul silvic din U.P.I Comuna Rozavlea pot duce cel mult la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din speciile de păsări, din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniștite.** Cu totul accidental, pot dispărea arbori în scorburile cărora unele specii de păsări au cuiburi, dar în nici un caz în timpul perioadei de cuibărit. Dispar accidental arbori cu cuiburi goale, chiar părăsite. **Astfel de evenimente nu vor duce însă la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă și mai ales la modificarea stării lor de conservare.**

Alte lucrări care ar putea duce la afectarea semnificativă a populațiilor de specii de păsări din zonă (**administrarea de insecticide, etc.**) **nu sunt prevăzute de amenajament**. În schimb, sunt prevăzute măsuri de prevenire a incendiilor, a manifestării factorilor biotici și abiotici dăunători, care ar putea pune în pericol stabilitatea fondului forestier și ca urmare mediul de viață al speciilor de păsări menționate.

Amenajamentul **nu prevede organizarea vânătorilor, a turismului, a sporturilor extreme, arderea resturilor vegetale, aplicarea unor tratamente chimice pentru combaterea dăunătorilor sau a altor activități care ar putea deranja speciile de păsări sau distruge cuiburile sau exemplare tinere și mature**. Amenajamentul **nu prevede lucrări agricole, cositul pajiștilor și a fânețelor**. Amenajamentul **nu prevede schimbarea categoriei de folosință din pădure în pășune sau terenuri arabile, care să ducă la diminuarea suprafeței terenurilor cu pădure**. Dimpotrivă, amenajamentul **prevede reîmpădurirea a 55,0 ha, terenuri de pe care a fost sau va fi îndepărtată temporar pădurea ca efect al aplicării lucrărilor silvice**, care va duce la creșterea suprafeței pădurilor. De asemenea, **nu prevede realizarea unor construcții și drumuri forestiere sau înființarea unor spații de producție industriale**.

Gospodărirea pădurilor din U.P.I Comuna Rozavlea are ca scop principal modelarea structurii acesteia în vederea menținerii stabilității și a biodiversității, pentru a-i asigura o eficiență funcțională maximă în raport cu obiectivele urmărite. Acolo unde structura pădurilor s-a degradat, **amenajamentul prevede măsuri de eliminare sau limitare a speciilor invazive și de reintroducere rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene**, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure. În acest scop sunt propuse împăduriri și cu **fag** și cu **paltin de munte**, specii producătoare de semințe forestiere care constituie surse de hrană.

În concluzie, lucrările silvotehnice propuse de **amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea afectează direct o foarte mică parte din arealul oricăror specii de păsări**. În fiecare an, **doar pe cca. 8% din această mică parte** se vor executa lucrări importante (rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare) care **ar putea deranja temporar eventuale exemplare din unele specii de păsări**.

Din toate motivele prezentate mai sus, se poate afirma că **lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea au efecte minore asupra oricăror specii de păsări și nu duc la modificarea stării de conservare a acestora**.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" asupra speciilor de păsări nu este semnificativ**.

D.2.6. Impactul asupra speciilor de plante

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea, conform formularelor standard Natura 2000, în siturile existente în limitele teritoriale ale fondului forestier (ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan) precum și în situl limitrof (ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț) **nu se găsesc specii de plante** enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE, ci doar 12 specii de plante menționate ca fiind importante, fără a prezenta deocamdată interes comunitar (doar în situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan).

Niciuna dintre speciile de plante menționate ca fiind importante nu a fost identificată pe teritoriul fondului forestier. Astfel, **efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea asupra oricăror specii de plante a căror protecție ar fi necesară este nul**.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" asupra speciilor de plante nu este semnificativ**.

D.2.7. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar

Așa cum am mai spus, lucrările propuse de amenajamentul silvic U.P.I Comuna Rozavlea, executate corect și la timp, nu vor avea impact negativ asupra tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, peste care fondul forestier se suprapune și nici asupra ariei naturale ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț, cu care este limitrof.

În tabelul următor este prezentată o evidență la nivel de u.a. a lucrărilor prevăzute de amenajament și a impactului asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar din zona de implementare.

Evidența lucrărilor propuse de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea și impactul lor asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar din zonă

Pag.: 1

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Sit/Rezervație	Suprafața (ha)	Tip pădure	Tip habitat	Specie de floră/faună	Stare de conservare	Tip tăiere	Volum recoltat (mc)
1.	I	62 A	ROSCI0264, ROSPA0171	4,7	2212	91V0	Mamifere: Lutra lutra	bună	T.PROG.(racord.), ÎMPĂD.	-
2.	I	62 B	ROSCI0264, ROSPA0171	3,2	2211	91V0	Ursus arctos Canis lupus Lynx lynx	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
3.	I	64 B	ROSCI0264, ROSPA0171	0,4	2212	91V0	Amfibieni: Bombina variegata	bună	CURĂȚIRI	-
4.	I	65 A	ROSCI0264, ROSPA0171	9,8	2212	91V0	Triturus cristatus	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
5.	I	65 B	ROSCI0264, ROSPA0171	24,3	2212	91V0	Pesti: Aspius aspius	bună	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	-
6.	I	65 C	ROSCI0264, ROSPA0171	0,3	2212	91V0	Barbus carpathicus Cobitis taenia Cottus gobio	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
7.	I	65 D	ROSCI0264, ROSPA0171	1,6	2212	91V0	Eudontomyzon danfordi	bună	RĂRITURI	-
8.	I	66 A	ROSCI0264, ROSPA0171	23,9	2212	91V0	Romanogobio kesslerii	bună	RĂRITURI	479
9.	I	66 B	ROSCI0264, ROSPA0171	4,2	2212	91V0	Romanogobio uranoscopus Sabanejewia balcanica	bună	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	1222
10.	I	66 C	ROSCI0264, ROSPA0171	4,5	2212	91V0	Telestes souffia Zingel streber	bună	RĂRITURI	-
11.	I	67 A	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	34,2	2212	91V0	Nevertebrate: Carabus hampei Carabus variolosus Carabus zawadzki	bună	RĂRITURI	208
12.	I	68 A	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	26,2	2212	91V0	Chilostoma banaticum Lucanus cervus Pholidoptera transsylvanica	bună	RĂRITURI	-
13.	I	69 A	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	28,4	2212	91V0	Rosalia alpina	bună	RĂRITURI	113
14.	I	69 B	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	19,2	2212	91V0	Păsări: Anthus campestris Aquila pomarina Bonasa bonasia Caprimulgus europaeus	bună	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	-
15.	I	70	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	43,6	2212	91V0	Ciconia ciconia Ciconia nigra Crex crex	bună	RĂRITURI	-
16.	I	71 A	ROSCI0264, ROSPA0171	28,3	2211	91V0	Dendrocopus leucotos Dendrocopus medius	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
17.	I	72 A	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	19,3	4131	91V0	Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
18.	I	72 B	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	11,3	4131	91V0	Lanius collurio Lanius minor Lullula arborea	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
19.	I	72 C	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	2,4	4131	91V0	Pernis apivorus Picooides tridactylus Picus canus Strix uralensis	bună	RĂRITURI	-
20.	I	73 A	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	20,0	4131	91V0		bună	RĂRITURI	-

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Sit/Rezervație	Suprafața (ha)	Tip pădure	Tip habitat	Specie de floră/faună	Stare de conservare	Tip tăiere	Volum recoltat (mc)
21.	I	73 B	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	4,0	4131	91V0	<u>Mamifere:</u> Lutra lutra Ursus arctos Canis lupus	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
22.	I	73 C	ROSCI0264, ROSPA0171, ROSCI0285	1,4	4131	91V0	Lynx lynx <u>Amfibieni:</u> Bombina variegata	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
23.	I	74	ROSCI0264, ROSPA0171	48,3	2212	91V0	Triturus cristatus <u>Pești:</u> Aspius aspius	bună	T.CONERVARE	-
24.	I	75	ROSCI0264, ROSPA0171	30,2	2212	91V0	Barbus carpathicus Cobitis taenia	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	-
25.	I	76 A	ROSCI0264, ROSPA0171	14,9	2212	91V0	Cottus gobio Eudontomyzon danfordi	bună	CURĂȚIRI	-
26.	I	76 B	ROSCI0264, ROSPA0171	2,1	2212	91V0	Romanogobio kesslerii	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
27.	I	77 A	ROSCI0264, ROSPA0171	22,5	2212	91V0	Romanogobio uranoscopus	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	-
28.	I	77 B	ROSCI0264, ROSPA0171	6,7	2212	91V0	Sabanejewia balcanica	bună	RĂRITURI, RĂRITURI	-
29.	I	77 C	ROSCI0264, ROSPA0171	0,6	2212	91V0	Telestes souffia Zingel streber <u>Nevertebrate:</u> Carabus hampei	bună	CURĂȚIRI	-
30.	I	78 A	ROSCI0264, ROSPA0171	18,8	2212	91V0	Carabus variolosus Carabus zawadzki	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	-
31.	I	78 B	ROSCI0264, ROSPA0171	1,0	2212	91V0	Chilostoma banaticum	bună	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	16
32.	I	79 A	ROSCI0264, ROSPA0171	0,6	2212	91V0	Lucanus cervus Pholidoptera transylvanica	bună	TĂIERI IGIENĂ	4
33.	I	79 B	ROSCI0264, ROSPA0171	9,8	2212	91V0	Rosalia alpina <u>Păsări:</u> Anthus campestris	bună	RĂRITURI	-
34.	I	79 C	ROSCI0264, ROSPA0171	6,7	2212	91V0	Aquila pomarina Bonasa bonasia	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
35.	I	79 D	ROSCI0264, ROSPA0171	15,0	2212	91V0	Caprimulgus europaeus	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
36.	I	80 A	ROSCI0264, ROSPA0171	5,6	2212	91V0	Ciconia ciconia Ciconia nigra	bună	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	315
37.	I	80 B	ROSCI0264, ROSPA0171	12,3	2212	91V0	Crex crex Dendrocopos leucotos	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
38.	I	80 C	ROSCI0264, ROSPA0171	13,2	2212	91V0	Dendrocopos medius	bună	T.CONERVARE	-
39.	I	81 A	ROSCI0264, ROSPA0171	28,0	4114	91V0	Dryocopus martius Ficedula albicollis	bună	TĂIERI IGIENĂ	43
40.	I	81 B	ROSCI0264, ROSPA0171	4,0	2212	91V0	Ficedula parva Lanius collurio	bună	T.CONERVARE	-
41.	I	82 A	ROSCI0264, ROSPA0171	5,3	2212	91V0	Lanius minor Lullula arborea	bună	RĂRITURI pe 0,7S	-
42.	I	82 B	ROSCI0264, ROSPA0171	28,6	2212	91V0	Pernis apivorus Picoides tridactylus	bună	RĂRITURI pe 0,6S	16
43.	I	83 A	ROSCI0264, ROSPA0171	43,1	2212	91V0	Picus canus Strix uralensis	bună	RĂRITURI pe 0,7S	509
44.	I	84 D	ROSCI0264, ROSPA0171	2,4	2212	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
45.	I	85 A	ROSCI0264, ROSPA0171	0,1	2212	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
46.	I	85 D	ROSCI0264, ROSPA0171	0,3	2211	91V0		bună	ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	
47.	I	87 C	ROSCI0264, ROSPA0171	4,6	4114	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	315
48.	I	89 A	ROSCI0264, ROSPA0171	28,5	4114	91V0		bună	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	-
49.	I	90 A	ROSCI0264, ROSPA0171	6,5	4114	91V0		bună	T.PROG.(racord.), ÎMPĂD.	-
50.	I	90 B	ROSCI0264, ROSPA0171	2,1	4111	91V0		bună	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	-
51.	I	90 C	ROSCI0264, ROSPA0171	0,4	4114	91V0		bună	RĂRITURI	-
52.	I	90 D	ROSCI0264, ROSPA0171	26,7	4114	91V0		bună	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	76
53.	I	90 F	ROSCI0264, ROSPA0171	0,3	4114	91V0		bună	RĂRITURI	-
54.	I	91 A	ROSCI0264, ROSPA0171	14,7	4111	91V0		bună	T.IGIENĂ (t.progr. în dec.II)	13

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Sit/Rezervație	Suprafața (ha)	Tip pădure	Tip habitat	Specie de floră/faună	Stare de conservare	Tip tăiere	Volum recoltat (mc)
55.	I	91 B	ROSCI0264, ROSPA0171	1,1	4111	91V0	Mamifere: Lutra lutra	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
56.	I	91 C	ROSCI0264, ROSPA0171	0,7	4114	91V0	Ursus arctos Canis lupus Lynx lynx	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
57.	I	91 D	ROSCI0264, ROSPA0171	0,3	4114	91V0	Amfibieni: Bombina variegata	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
58.	I	91 E	ROSCI0264, ROSPA0171	3,7	4111	91V0	Triturus cristatus	bună	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	-
59.	I	92 A	ROSCI0264, ROSPA0171	37,6	4111	91V0	Pesti: Aspius aspius Barbus carpathicus	bună	T.PROG.(racord.), ÎMPĂD.	57
60.	I	92 B	ROSCI0264, ROSPA0171	1,2	4111	91V0	Cobitis taenia Cottus gobio Eudontomyzon danfordi	bună	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	-
61.	I	92 C	ROSCI0264, ROSPA0171	15,0	4111	91V0	Romanogobio kesslerii	bună	T.PROG.(însămânțare)	249
62.	I	93 A	ROSCI0264, ROSPA0171	19,3	4111	91V0	Romanogobio uranoscopus	bună	T.PROG.(racord.), ÎMPĂD.	767
63.	I	93 B	ROSCI0264, ROSPA0171	5,7	4111	91V0	Sabanejewia balcanica	bună	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	-
64.	I	94 A	ROSCI0264, ROSPA0171	34,2	4114	91V0	Telestes souffia Zingel streber	bună	T.IGIENĂ (t.progr. în dec.II)	295
65.	I	94 B	ROSCI0264, ROSPA0171	0,7	4111	91V0	Nevertebrate: Carabus hampei	bună	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	-
66.	I	94 C	ROSCI0264, ROSPA0171	9,0	4111	91V0	Carabus variolosus Carabus zawadzki	bună	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	-
67.	I	95 A	ROSCI0264, ROSPA0171	26,2	4114	91V0	Chilostoma banaticum	bună	T.PROG.(racord.), ÎMPĂD.	1121
68.	I	95 B	ROSCI0264, ROSPA0171	10,2	4111	91V0	Lucanus cervus	bună	CURĂȚIRI pe 0,7S	-
69.	I	95 C	ROSCI0264, ROSPA0171	0,5	4114	91V0	Pholidoptera transsylvanica Rosalia alpina	bună	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	93
70.	I	135	ROSCI0264, ROSPA0171	11,4	4114	91V0	Păsări: Anthus campestris Aquila pomarina Bonasa bonasia	bună	TĂIERI IGIENĂ	75
							Caprimulgus europaeus Ciconia ciconia Ciconia nigra Crex crex Dendrocopus leucotos Dendrocopus medius Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Lanius minor Lullula arborea Pernis apivorus Picoides tridactylus Picus canus Strix uralensis			
Total U.P.				895,9						5986

D.3. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Întrucât prin amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea nu au fost propuse în detaliu alte activități decât lucrări silviculturale legate de regenerarea, îngrijirea și conducerea pădurilor din zonă, considerăm că, prin implementarea prevederilor acestuia, **nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț.**

D.4. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Soluțiile tehnice cuprinse în toate amenajamentele silvice, întocmite pentru toate fondurile forestiere aparținând diversilor proprietari, care se suprapun peste siturile: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan sau sunt limitrofe sitului ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț, sunt fundamentate pe aceleași principii și sunt realizate în conformitate cu Norme tehnice unitare. Ca urmare, putem estima că **impactul cumulativ asupra integrității siturilor: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț** al lucrărilor silvice prevăzute **de către toate amenajamentele silvice** în vigoare, întocmite pentru pădurile din zonă aparținând diversilor proprietari, **este nesemnificativ**.

Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu implică dezvoltări conexe care ar putea afecta ariile naturale protejate din zona sa.

D.5. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual al lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea este minim. În principal, impactul rezidual se cuantifică prin efectele modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai exact al condițiilor de biotop, generate de fluctuațiile produse în structura pe orizontală și pe verticală a pădurii, cum ar fi: schimbarea proporției speciilor, variația consistenței, înaintarea în vârstă, înlocuirea arboretelor bătrâne cu unele noi, tinere, etc. Acestea pot determina **modificări temporare** în ceea ce privește regimul de retenție a apei pluviale, cantitatea de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulația diferită a aerului și a apei, la suprafață și în sol, alterarea structurii solului, etc. Toate acestea **sunt lente, reversibile și de intensitate mică, fără a genera schimbări majore** (nu există versanți înclinați vulnerabili pe care ar putea să apară eroziunea sau alunecarea terenurilor, colmatarea cursurilor de apă care să genereze inundații majore, etc.). Menținerea unei stări bune de vegetație și a continuității masivului forestier, obiective esențiale ale gospodăririi pădurilor prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic, va minimiza impactul rezidual.

D.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

D.6.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea a fost identificat un singur tip de habitate de interes comunitar. În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere în general și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității, amenajamentul a avut în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală existentă;
- executarea corectă și la momentul oportun a tuturor lucrărilor de îngrijire prevăzute;
- conducerea arboretelor cu structură nealterată în regimul codru, până la vârste înaintate (90 - 120 de ani);

- promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea și accentuarea biodiversității;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure locale, iar în cazul împăduririlor, introducerea speciilor caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale și folosirea de material seminologic de proveniență verificată;
- acordarea unei atenții deosebite arboretelor identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă este posibilă, remedierea cât mai rapidă a acestei stări;
- acordarea unei atenții sporite arboretelor din grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a unei stări fito-sanitare cât mai bune a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu funcțiile pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tăierilor de produse principale sau a tăierilor de conservare;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1 - 2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru a oferi condiții păsărilor pentru cuibărit; se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul natural în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor, etc. Sub nicio formă nu se va colecta masa lemnoasă exploatată pe firul cursurilor de apă;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună peste perioada de reproducere a speciilor de animale sau peste perioada de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- nu se vor administra tratamente chimice de combatere a dăunătorilor, decât în cazurile extreme, la înmulțirea în masă a acestora, când există pericolul vătămării pădurii pe suprafețe mari.

D.6.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- delimitarea efectivă unei zone de protecție specială de 200 m în jurul vizuinilor sau a locurilor de odihnă în care să fie limitată exploatarea pădurii;
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul vizuinilor sau a locurilor de odihnă, în interiorul căreia să fie limitate activitățile umane.

- la proiectarea infrastructurii de transport (drumuri de TAF) se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele în care se găsesc vizuini sau locuri de odihnă.

- interzicerea extinderii intravilanului la mai puțin de 1000 m de zona de protecție a vizuinilor sau a locurilor de odihnă.

D.6.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Curățarea pădurii, îndepărtarea lăstărișului, a arborilor uscați sau în curs de uscare pot conduce la degradarea sau distrugerea microhabitatului litier al speciilor de amfibieni. Din acest motiv, se vor evita astfel de activități, pe cât posibil, în zonele în care au fost identificate populații ale acestora.

Este necesară evitarea unor activități în zona bălților și a izvoarelor, deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile. Cea mai importantă este exploatarea forestieră (tăiere, scos, apropiat, transport și depozitare masă lemnoasă). Aceasta trebuie desfășurată astfel încât să fie evitată orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare - primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.

În toate activitățile de exploatare se va interzice:

- desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența speciilor de amfibieni și reptile enumerate în formularele standard ale siturilor;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- poluarea apelor și a solurilor cu carburanți, uleiuri sau alte substanțe chimice utilizate sau rezultate în procesul de exploatare forestieră.

D.6.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

În lipsa vegetației forestiere de pe malurile cursurilor de apă albiile minore nu sunt umbrite. În acest caz apa se încălzește, iar cantitatea de oxigen dizolvat în apă scade. Această problemă afectează speciile de pești de interes conservativ, care sunt adaptate unor zone cu apă rece și cantitate mare de oxigen dizolvat.

Pe teritoriul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea există cursuri de apă în care să găsească condiții de viață favorabile speciile de pești. De-a lungul cursurilor mai importante din fondul forestier (văile principale) se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra unor eventuale populații de pești:

- tăieri de masă lemnoasă în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 20 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- poluarea apelor cu carburanți, uleiuri sau alte substanțe chimice utilizate sau rezultate în procesul de exploatare forestieră.

D.6.5. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Referitor la populațiile de specii de nevertebrate pe teritoriul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, în cazul în care acestea se vor identifica, se va evita:

- fragmentarea habitatelor;
- degradarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor.

D.6.6. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Modul de gospodărire a pădurii poate afecta pe termen lung orice specie de pasăre prin conducerea către o compoziție și/sau consistență a pădurii nefavorabilă acestora, atât pentru cuibărit, cât și pentru hrănire. Pe termen mai scurt, activitățile desfășurate în urma implementării prevederilor amenajamentului silvic, pot afecta speciile de păsări prin: modificarea mediului (extragerea arborilor valoroși pentru cerințele ecologice ale păsărilor) și deranjul produs de activitățile desfășurate în pădure, cea mai importantă fiind exploatarea forestieră.

În scopul menținerii stării de conservare a eventualelor populații de păsări, care prezintă interes din perspectiva siturilor din rețeaua "Natura 2000", se vor lua, pe cât posibil, următoarele măsuri:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor, în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice; în acest sens o importanță deosebită va avea cartarea unor astfel de zone făcută de planul de management al siturilor;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea circulației în pădure;
- evitarea alterării habitatelor forestiere din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere nu poate fi evitată, prin lucrările de exploatare, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- interzicerea pășunatului și a accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile de păsări, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- extragerea arborilor prin rărire și nu prin tăieri rase;
- colectarea masei lemnoase sub formă de trunchiuri și catarge, cu mărunțirea coroanei arborilor la cioată;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;

- îndesirea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte și a gardurilor vii din specii arbustive;
- excluderea folosirii pesticidelor și a altor substanțe chimice, îndeosebi în vecinătatea zonelor de cuibărit, adăpost și odihnă.

D.6.7. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă nu există specii de plante de interes comunitar menționate în siturile Natura 2000 din zonă, ci doar specii menționate ca importante, se pot lua câteva măsuri legate de procesul de exploatare a masei lemnoase:

- se vor face referiri, în actele de reglementare a procesului de exploatare, la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone din afara fondului forestier în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee din afara fondului forestier prin zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone din afara fondului forestier în care aceste specii au fost identificate.

D.6.8. Măsurile prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, uscare în masă, incendii, atacuri de dăunători) amenajamentul silvic al U.P.I Comuna Rozavlea propune următoarele măsuri:

- semnalarea prin rapoarte de către personalul silvic de teren a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi, rupturi, uscare, incendii și atacuri de dăunători, în masă sau dispersate, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și luarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de calamități;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile), cu personal din cadrul ocolului silvic și prin atragere de delegați în cazul în care volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a acesteia prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării și valorificării rapide a masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs calamitățile;
- împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare calamităților, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidae-lor;
- măsuri de combatere a dăunătorului *Hylobius abietis* în plantațiile înființate.

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precontările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal. În cazul în care volumul recoltat din calamități depășește volumul rămas de recoltat ca produse principale, tăierile de produse principale se vor sista. În cazuri extreme se va putea solicita revizuirea amenajamentului înainte de data expirării.

În concluzie, **planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" poate afecta direct sau indirect habitate și specii de mamifere, amfibieni, pești și specii de nevertebrate de interes comunitar, dar fără impact semnificativ.** Intervențiile silviculturale propuse de plan pentru gospodărirea pădurilor din zonă se vor aplica pe suprafețe restrânse și cu luarea tuturor măsurilor enumerate mai sus pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zonă. **Temporar, pe suprafețe restrânse pot fi afectate zone de hrănire ale unor specii de mamifere și amfibieni. În cei 10 ani de aplicare ai planului, aceste evenimente se vor produce rar, o singură dată pe o anumită suprafață.** Zonele de hrănire, reproducere și migrație ale speciilor de interes comunitar sunt mult mai mari decât suprafața pe care este amplasat planul, impactul aplicării acestuia fiind nesemnificativ din acest punct de vedere la nivelul întregilor populații.

Foarte important, **planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu va implica o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a vreunui habitat natural de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț. Nu va implica nici izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar,** deoarece aplicarea lucrărilor silviculturale nu vor duce la fragmentarea habitatelor acestor specii, acestea urmând a fi aplicate punctiform și dispersat pe o suprafață mare, fără reveniri repetate în același punct într-o perioadă de 10 ani.

D.7. Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan

Măsurile propuse de planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului, dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire activitățile de exploatare forestieră.

D.8. Păduri virgine și cvasivirgine

În fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea nu se găsesc păduri virgine sau cvasivirgine.

D.10. Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului (Anexa 1 din H.G. nr. 1076/2004)

1. **Caracteristicile planului** cu privire, în special, la:

a) **gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare**, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" reglementează gospodărirea unui fond forestier pe perioada 01.01.2018 - 31.12.2027.

Crează cadrul pentru desfășurarea, în intervalul de timp menționat, al tuturor lucrărilor silvice care se impun pentru asigurarea unei stări fito - sanitare cât mai bune a pădurilor, pentru modelarea structurii pădurilor spre o eficiență funcțională maximă și pentru recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării. Ca urmare, crează cadrul **pentru amplasarea, aprobarea și executarea lucrărilor silvice**: tăieri de regenerare, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și lucrări de regenerare și împădurire, în intervalul de timp menționat. În acest scop, planul face reglementări concrete pentru fiecare porțiune omogenă a pădurii (unitate amenajistică) în ceea ce privește natura, intensitatea și periodicitatea lucrărilor silvice, stabilind suprafețele de parcurs și volumele de recoltat. În ceea ce privește recoltarea produselor principale (tăierile de regenerare), planul face reglementări privind mărirea volumului de produse principale (posibilitatea) care poate fi recoltat în perioada mai sus menționată, cu respectarea anumitor principii, dintre care cel mai important este cel al asigurării continuității quantumului acesteia pe o perioadă de 60 de ani. Pentru toate lucrările silvice importante pe care le propune, în prealabil realizării acestora, sunt solicitate, de către ocolul silvic care aplică planul, avize și aprobări de mediu din partea autorităților abilitate (APM, ANANP).

Planul ia în discuție și **alte activități conexe** celei principale (reglementarea procesului de producție lemnoasă), atrăgând atenția asupra unor alte posibile activități de desfășurat: recoltarea fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale sau desfășurarea unor activități cinegetice. Pentru toate aceste activități (**recoltare fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale; vânătoare**) planul nu face nicio reglementare concretă (suprafețe, cantități, resurse financiare, etc.). Prin urmare, pentru toate aceste activități conexe, **planul nu crează un cadru pentru desfășurarea lor**, ci doar atrage atenția asupra potențialului lor. În rest, nu stabilește nimic legat de asigurarea finanțării activităților conexe și nu constituie studiu de fezabilitate, proiect tehnic sau documentație de schimbare a categoriei de folosință a terenurilor.

b) **gradul în care planul influențează alte planuri și programe**, inclusiv pe cele în care se integrează sau din care derivă:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" reglementează gospodărirea pădurilor unui fond forestier pe perioada 01.01.2018 - 31.12.2027. Prin urmare, afectează o componentă importantă a mediului înconjurător din zonă, respectiv pădurea. Scopul planului este de a asigura continuitatea acesteia, prin măsuri de gospodărire rațională și de a îmbunătății structura și eficiența ei funcțională pe termen lung (gospodărire durabilă). În nici un caz, planul nu prevede măsuri care să conducă la degradarea sau dispariția pădurilor pentru care a fost întocmit. Ca urmare, planul analizat **influențează planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă** (situri din rețeaua "Natura 2000": ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSCIO285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț). **Influența lui este însă pozitivă**, putând fi integrat cu ușurință în planurile de management, deoarece scopul lui principal se suprapune peste îndeplinirea obiectivelor pentru care s-au constituit ariile naturale protejate din zonă.

c) **relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu**, mai ales din perspectiva dezvoltării durabile:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" reglementează **gospodărirea pădurilor, ca resursă regenerabilă**, cu scopul de a asigura continuitatea acesteia, dar și cu scopul de a satisface nevoia de lemn ale societății. **Reglementează**

recoltările de masă lemnoasă în așa fel încât să nu depășească creșterea anuală a acesteia, stabilind **mărimea volumului de produse principale** de recoltat în perioada sa de aplicare (10 ani, începând din data de 01.01.2018), în așa fel încât aceasta să **nu scadă sub nivelul actual în viitorii 60 de ani** și fără a afecta negativ în vreun fel creșterea și dezvoltarea normală a pădurii în același interval de timp. Totodată, planul stabilește **măsuri de executat** în perioada sa de aplicare cu scopul de a **îmbunătăți structura pădurilor** (mai ales a celei pe specii - revenirea la structura tipurilor natural fundamentale de pădure locale în arboretele degradate), **cu efecte pozitive extinse pe multe decenii viitoare** (100 - 120 de ani). Prin urmare, aplicarea prevederilor planului actual va asigura gospodărirea durabilă a pădurilor locale pe termen scurt, mediu și lung, cu efecte benefice în ceea ce privește dezvoltarea durabilă a întregii zone.

d) probleme de mediu relevante pentru plan:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" **nu propune nicio măsură cu efecte negative asupra mediul înconjurător**. Dimpotrivă, propune măsuri de menținere a pădurilor actuale, de regenerare naturală a celor bătrâne, de înlocuire a celor cu structura degradată prin împăduriri cu specii forestiere caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale (reintroducerea speciilor naturale valoroase). Planul **nu propune** defrișări, construcții, schimbarea categoriei de folosință din pădure în altceva, utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli, devieri de cursuri de ape, exploatări de zăcăminte de suprafață sau de adâncime, activități de poluare atmosferică, sonică sau luminoasă, etc.. Totodată, planul **nu propune** nicio activitate care să afecteze negativ speciile de interes comunitar din zonă, în ceea ce privește hrănirea, reproducerea sau migrarea lor sau care să conducă la izolarea lor.

e) relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" **nu propune nicio măsură care să împiedice implementarea legislației de mediu naționale sau comunitare**. Planul este elaborat conform prevederilor legislative în vigoare referitoare la elaborarea planurilor de acest gen (amenajamente silvice) și prin urmare este în acord cu toate prevederile legislative generale și implicit a celor referitoare la mediu. Activitățile propuse de plan sunt conforme prevederilor regimului silvic aplicat la nivel național, stabilite de legea fundamentală în domeniu, respectiv Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare. Prevederile planului nu împiedică în niciun fel realizarea obiectivelor de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național: Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, Planul național de protecție a calității atmosferei și Planul național de gestionare a deșeurilor.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" propune lucrări silviculturale al căror scop este gospodărirea durabilă a pădurilor din zonă. În fiecare parte omogenă a pădurii (unitate amenajistică; arboret), planul propune anumite lucrări, corespunzătoare stadiului de dezvoltare în care se găsește vegetația forestieră. Aceste lucrări sunt conforme normelor tehnice în baza cărora se gospodărește pădurea, întocmite și aprobate în baza cadrului general stabilit de legea fundamentală Codul Silvic. Cu alte cuvinte, lucrările silvice propuse de plan sunt fundamentate pe principiile generale ale regimului silvic aplicat în țara noastră.

Fiecare lucrare propusă de plan are un scop declarat și o modalitate bine stabilită de aplicare. Ca urmare, fiecare lucrare produce efecte. Natura, amplasarea și intensitatea lucrărilor au fost adoptate de plan în așa fel încât efectele lor asupra pădurii să fie pozitive, prin modelarea structurii acesteia către un maxim funcțional raportat la obiectivele urmărite. Toate lucrările sunt fundamentate pe asigurarea continuității pădurii și a ameliorarea eficienței ei funcționale. Îndeplinirea acestora conduce la stabilitatea pădurii pe termen lung, lucru care nu poate fi decât benefic asupra întregului mediu înconjurător, a cărui componentă importantă este pădurea. Prin urmare, nu se poate vorbi despre efecte negative ale măsurilor propuse de plan.

Este adevărat că, majoritatea lucrărilor propuse de plan implică extrageri de masă lemnoasă (tăieri). Aparent, efectele acestor tăieri par negative: modificarea peisajului, zgomot, deranjarea speciilor de interes comunitar, etc. Dar, toate aceste efecte nu sunt decât temporare, de scurtă durată și fără impact negativ semnificativ.

Lucrările silvice prevăzute de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea au o perioadă de aplicare de 10 ani. **Periodicitatea lucrărilor este mare, revenirea cu lucrări de același tip pe aceeași suprafață în 10 ani nefiind prevăzută de amenajament.** Referirea este la lucrările silvice importante, ce implică tăieri semnificative de arbori (curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare). Mai mult, **revenirea cu lucrări similare în zonele limitrofe porțiunilor în care s-au executat deja este permisă doar după 6 - 7 ani**, lăsându-se timp suficient pentru reinstalarea stării de liniște. Cu alte cuvinte, **într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu tăieri pe o anumită suprafață. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață, cu același tip de lucrări**, decât dacă se produc evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscare în masă, etc.). Este adevărat că, amenajamentul prevede executarea anuală a intervențiilor silviculturale, dintre care cele cu impactul cel mai mare sunt tăierile de produse principale. Dar, **porțiunile de pădure pe care aceste tăieri se vor executa sunt mereu altele.** Ca urmare, **deranjul provocat de executarea lucrărilor silvice este semnificativ pe o porțiune mică de pădure doar într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat planul.** În plus, majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de plan se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări menționate mai sus.

În general, speciile de interes comunitar sunt deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoțesc o astfel de activitate.

În ceea ce privește modificarea mediului, aceasta se produce mai evident în perioada de repaus vegetativ. **Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt extrași, decât în situații limită. În permanență rămân în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura cuibăritul speciilor de păsări care preferă adăposturi de acest gen.** Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări trebuie extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. **Amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea nu prevede defrișări și tăieri rase care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari** (prevede tăieri rase urmate de împăduriri în 5 u.a. cu suprafețe între 0,5 - 5,6 ha, total degradate datorită doborâturilor și rupturilor masive de vânt și zăpadă, cu multe goluri, incapabile de a se regenera natural rapid și pe toată suprafața lor).

În ceea ce privește **zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea sunt sezoniere**, (maxim câteva săptămâni), de obicei **în afara perioadei de împerechere și cuibărit.** Pe perioada executării tăierilor, stresul este destul de mare, dar după aceasta se revine la o perioadă lungă de liniște, propice revenirii la normal a vieții speciilor deranjate.

Ca urmare, **lucrările silvice propuse de amenajamentul silvic din U.P.I Comuna Rozavlea pot duce la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din speciile de**

interes comunitar (mamifere, păsări, amfibieni), din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniștite. Cu totul accidental, pot dispărea arbori în scorburile cărora unele specii de păsări au cuiburi, dar în nici un caz în timpul perioadei de cuibărit. Astfel de evenimente nu vor duce însă la modificări ale populațiilor de mamifere, păsări și amfibieni existente în zonă și nici la modificarea stării lor de conservare.

În concluzie, pe termen lung efectele aplicării măsurilor propuse de plan sunt pozitive asupra structurii pădurii, asigurând stabilitatea și ameliorarea ei permanentă. Pe termen scurt, câteva săptămâni, de obicei din perioada de repaus vegetativ, efectele directe ale aplicării măsurilor propuse de plan sunt aparent negative asupra speciilor de interes comunitar, ducând la relocarea lor temporară (doar în cazul lucrărilor ce implică tăieri de arbori). Astfel de **efecte** se produc **doar pe o anumită porțiune**, nu pe toată suprafața planului, **cu mărime mică (1 - 10 ha) și doar o singură dată într-o perioadă de 10 ani.** În restul perioadei de 9 ani (chiar fracționată) nu se mai produc efecte de acest gen. Dar și **eventualele efecte negative sunt reversibile**, după câteva luni de la finalizarea tăierilor. În niciun caz nu sunt distruse habitatele, zonele de hrănire, reproducere sau migrare și nu sunt create bariere izolatoare pentru speciile de interes comunitar.

b) natura cumulativă a efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" propune lucrări silviculturale care se vor executa într-o perioadă de timp de 10 ani. Așa cum am mai spus la pct. a), **lucrările silviculturale cu impactul cel mai mare (cele care implică tăieri de arbori), se execută în deceniul de aplicare doar într-un singur an pe o anumită porțiune, a cărei suprafață este mică. În ceilalți 9 ani de aplicare ai planului nu se revine cu alte lucrări similare pe aceeași porțiune.** Ca urmare, într-o perioadă de 10 ani, ecosistemul forestier este "perturbat" doar o singură dată, prin intervenții cu caracter silvicultural, cu efecte negative minime pe o perioadă de câteva luni. Intervenția este realizată cu scopul de a stimula creșterea și dezvoltarea normală a pădurii, astfel că la 2 - 3 ani "semnele intervenției" aproape că nu se mai cunosc (cu excepția tăierilor de regenerare definitive). Pădurea se reface și o dată cu ea toate componentele mediului cu care interacționează. Prin urmare, **efectul cumulativ al tuturor lucrărilor propuse de plan nu poate fi considerat negativ**, pentru că, într-un interval de timp de 10 ani, acestea **se produc mereu pe alte porțiuni, cu suprafețe mici, fără reveniri pe acestea și cu reveniri pe porțiunile limitrofe acestora abia după 6 - 7 ani** (sunt respectate reguli stricte de alăturare a parchetelor).

Efectul cumulativ al lucrărilor prevăzute de plan cu cele propuse de alte planuri similare, de asemenea, nu este negativ, deoarece toate planurile de acest gen se elaborează respectând aceleași principii și prevederi legislative. În plus, nu pot fi elaborate două sau mai multe planuri de acest gen (amenajamente silvice) pentru aceeași pădure în același interval de timp. Un plan nou de acest gen se poate elabora numai după expirarea celui precedent (la sfârșitul unei perioade de 10 ani). Doar în cazuri speciale se poate elabora înainte de termen un nou plan de acest gen, dar aprobarea sa conduce la încetarea valabilității planului precedent.

c) natura transfrontalieră a efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" propune lucrări silviculturale care se execută într-o perioadă de timp de 10 ani strict pe terenurile care alcătuiesc fondul forestier în suprafață de 914,6 ha. Ca urmare, **lucrările propuse de plan au efecte doar asupra pădurilor pentru care a fost elaborat.** Se poate vorbi despre natura transfrontalieră a efectelor în cazul în care nu sunt aplicate lucrările propuse de plan. Neexecutarea tuturor tăierilor de igienă propuse de plan va conduce la înrăutățirea stării fito - sanitare a pădurii.

Neevacuarea arborilor bolnavi, uscați, vătămați, debilitați poate duce la înmulțirea în masă a unor populații de dăunători (omizi, gândaci, ciuperci, etc.), capabile apoi să se extindă la arborii sănătoși, atât la cei din fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, cât și la cei din fonduri forestiere limitrofe. Excepție fac arborii uscați, lăsați în mod voit pentru a asigura starea de conservare a speciilor dependente de ei și care sunt în permanență sub control. Ca urmare, **pot exista efecte transfrontaliere negative, dar nu datorită aplicării lucrărilor propuse de plan, ci datorită neaplicării acestora.** Aplicarea lucrărilor propuse de plan este metoda ideală de a evita producerea efectelor transfrontaliere negative.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" propune lucrări silviculturale care vor fi executate de structuri autorizate în acest sens (firme de exploatare). La autorizarea acestor structuri este reglementată asigurarea securității lor. Prin urmare, dacă toate reglementările în acest sens sunt respectate, **riscul pentru sănătatea umană** a aplicării lucrărilor prevăzute de plan **este minim**. În plus, circulația publică în interiorul fondului forestier este interzisă. Drumurile forestiere sunt prevăzute cu bariere care împiedică accesul auto neautorizat. Persoanele care circulă pentru desfășurarea diverselor activități neforestiere în zona pădurii sau limitrof acesteia sunt avertizate cu privire la riscul de accidentare în zonele în care se desfășoară tăieri de arbori. De altfel, este interzis accesul persoanelor neautorizate în porțiunile în care se desfășoară activități specifice parchetelor de exploatare (tăieri de arbori).

Activitățile omului în pădure sau limitrof acesteia crește riscul producerii incendiilor. Există obligativitatea respectării tuturor reglementărilor în acest sens de către toți cei care desfășoară activități autorizate în pădure precum și de către cei care doar circulă în afara activităților autorizate. Planul are un subcapitol separat referitor la protecția împotriva incendiilor și prevede măsuri de prevenire a lor. Prin urmare, se poate spune că **riscul pentru mediu** al aplicării lucrărilor prevăzute de plan **este minim**.

e) mărimea și spațialitatea efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu destul de compact, cu o **suprafață de 914,6 ha**, amplasat într-o zonă montană de **pe raza Comunei Botiza, județul Maramureș**. Ca urmare, se va aplica pe o suprafață destul de mare, dar, așa cum am mai precizat anterior, **lucrările propuse se vor executa etapizat, pe porțiuni mici, fără revenirea pe acestea cu lucrări similare mai repede de 10 ani**. Planul nu se va aplica pe toată suprafața în fiecare an din cei 10 pentru care a fost elaborat. Pădurea nu va fi afectată integral într-un an de zile de toate intervențiile propuse de plan. **Nu va exista o schimbare majoră, pe întreaga suprafață de 914,6 ha**, a aspectului pădurii și prin urmare a întregului mediu înconjurător.

Nu sunt afectate direct localitățile din zonă, deoarece acestea sunt amplasate departe de fondul forestier. În interiorul fondului forestier nu există așezări umane permanente, ci doar activități sporadice de pășunat sau de natură agricolă, pe terenuri fără vegetație forestieră, care nu sunt incluse în plan, dar sunt limitrofe pădurii.

Neaplicarea lucrărilor prevăzute de plan ar avea drept consecință și nerecoltarea masei lemnoase, fapt care **ar crea un deficit de lemn de foc pe piața locală**. Piața locală de lemn de foc (principala sursă de încălzire a gospodăriilor din zonă) cuprinde toate localitățile de pe raza Comunei Botiza, dar și cele din comunele limitrofe. Prin urmare, populația afectată de lipsa lemnului de foc ar fi destul de mare.

f) **valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil de afectat, date de:**

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu destul de compact, cu o **suprafață de 914,6 ha**. Arealul posibil de afectat de lucrările propuse de plan este destul de mare. Este constituit din păduri de foioase și amestec de foioase cu rășinoase de productivitate mijlocie, componente importante ale unor arii naturale protejate de interes comunitar. Toate lucrările propuse de plan vor asigura gospodărirea durabilă a pădurilor din zonă, fundamentată pe asigurarea continuității și ameliorarea structurii ei precum și pe exploatarea rațională a unei resurse regenerabile.

Ariile naturale protejate desemnate în zonă sunt situri din rețeaua "Natura 2000". Speciile de interes comunitar a căror protejare se dorește nu sunt din categoria celor amenințate cu dispariția, una singură fiind de interes conservativ global (cristelul de câmp), dar habitatul acestuia este legat de pajiști și nu de păduri. Ca urmare, se poate spune că din punct de vedere conservativ, **valoarea arealului afectat de plan nu este** una ridicată, ci mai degrabă **medie**. Nu există caracteristici naturale speciale în arealul din zonă, a căror protejare să necesite adoptarea unor măsuri deosebite. În același timp, **vulnerabilitatea arealului în fața factorilor dăunători este mică**. Nu există în zonă: surse de poluare, suprafețe mari vulnerabile la eroziune sau alunecări, presiune antropică ridicată datorită agriculturii, creșterii animalelor sau industrializării, etc. Vulnerabilitatea mică a arealului va fi întărită și de aplicarea corectă și la timp a tuturor lucrărilor prevăzute de plan. În acest fel va putea fi menținută starea fito-sanitară bună a pădurii, reducându-se astfel riscul apariției și extinderii uscării sau a atacurilor de dăunători în păduri. O vulnerabilitate mică a pădurilor va asigura o vulnerabilitate mică a întregului areal, pădurea fiind o componentă foarte importantă a sa. De asemenea, respectarea măsurilor stabilite de plan va permite reducerea riscului apariției incendiilor de pădure și a altor factori negativi dăunători, care pot afecta ireversibil pădurea și implică arealul din zonă.

În arealul posibil afectat nu există elemente de patrimoniu cultural, care să necesite măsuri speciale de protecție.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" **nu propune lucrări silviculturale** care ar putea determina depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului. Nicio activitate reglementată de plan nu are efecte de natură să altereze calitatea mediului. Temporar, cu efecte reversibile, unele lucrări prevăzute de plan pot modifica peisajul (datorită tăierilor și extragerilor de arbori). Dar aceste lucrări vor fi aplicate de structuri autorizate (firme de exploatare), care au reglementate prin acte emise de autoritățile de mediu aceste aspecte ale activității lor în pădure.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv:

Așa cum am mai menționat anterior, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" propune **lucrări silviculturale care se vor executa pe o anumită porțiune, cu suprafață mică, o singură dată într-o perioadă de 10 ani, fără revenirea cu lucrări similare pe aceasta și fără revenirea cu lucrări similare pe porțiunile limitrofe acestuia mai repede de 6 - 7 ani**. Prin urmare, **planul nu prevede lucrări prin care terenurile să fie folosite în mod intensiv**.

Executarea lucrărilor silviculturale propuse de plan va fi asigurată de către structuri autorizate (firme de exploatare), care au reglementată activitatea și din acest punct de vedere, prin acte emise de

autoritățile de mediu. Mai mult, la predarea parchetelor de la ocolul silvic către firmele de exploatare se precizează clar, în scris, reguli de creare și utilizare a traseelor de transport al lemnului prin pădure în așa fel încât modificările aduse solului să fie minime. Este interzisă cu desăvârșire colectarea lemnului pe firul cursurilor de apă, sau alte activități care să ducă la colmatarea, blocarea sau modificarea acestora.

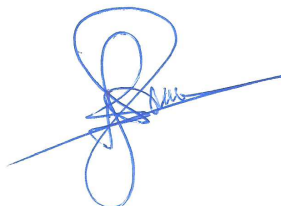
g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" nu propune lucrări silviculturale în zone sau peisaje care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional. În interiorul sau limitrof fondului forestier pentru care s-a elaborat planul nu există obiective de acest gen. Ca urmare, **planul nu are efecte directe sau indirecte asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.**

E. CONCLUZII

Din cele prezentate în acest memoriu, reiese că planul "*Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș*" **nu are un impact negativ** asupra ariilor naturale protejate: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și RPSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț și nici asupra mediului înconjurător. Prin măsurile de gospodărire pe care le prevede, permite valorificarea unei resurse naturale regenerabile în condițiile protejării peisajului terestru, prin protejarea componentei lui celei mai importante, pădurea, asigurând totodată și respectarea principiului dezvoltării durabile a regiunii.

**Șef proiect amenajarea pădurilor,
ing. Leanca Liviu**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.