

**BENEFICIARI:**

**COMUNA IEUD, S.C.MASA TĂCERII S.R.L.,  
POP MARIA, POP IOAN, LAR VASILE IULIAN, LAR LAURA SIMONA,  
BALAȘ IOAN și SCHONPFLUNG CLARISSA**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*al amenajamentului*

**U.P.I Ieud**

**judetele Maramureș și Satu Mare**

*privind evaluarea adecvată a*

*efectelor potențiale asupra*

*ariilor naturale protejate și a siturilor de interes comunitar*

*conform O.M.nr.19/2010*



## CUPRINS

	Pag.
<b>A.Descrierea succintă a planului (amenajamentului silvic) și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes național.....</b>	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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare.....	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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare.....	11
A.3.4.Arii naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare.....	104
<b>B.Prezența ariilor naturale protejate în zona planului (Amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare.....</b>	106
<b>C.Legătura dintre plan (amenajament) și managementul conservării ariilor natural protejate.....</b>	113
C.1.Amenajamentul silvic, parte integrantă a managementului ariilor naturale protejate...	113
C.2.Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale.....	113
<b>D.Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.....</b>	120
D.1.Principii.....	120
D.2.Impactul lucrărilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare.....	123
D.2.1.Impactul asupra speciilor de mamifere.....	128
D.2.2.Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	128
D.2.3.Impactul asupra speciilor de pești.....	129
D.2.4.Impactul asupra speciilor de nevertebrate.....	129
D.2.5.Impactul asupra speciilor de păsări.....	130
D.2.6.Impactul asupra speciilor de plante.....	132
D.2.7.Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra stării de conservare a tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar.....	133
D.3.Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	136
D.4.Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	136
D.5.Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	136
D.6.Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	137
D.6.1.Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar.....	137
D.6.2.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere.....	138
D.6.3.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	138
D.6.4.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești.....	139
D.6.5.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	139
D.6.6.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări.....	139
D.6.7.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante.....	140
D.6.8.Măsuri prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător.....	140
D.7.Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan.....	141
D.8.Păduri virgine și cvasivirgine.....	142
D.9.Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului (Anexa 1 din H.G. nr. 1076/2004).....	142
<b>E. Concluzii.....</b>	149



**A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC)  
SI 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*”.

Titularii planului: **COMUNA IEUD**, persoană juridică cu sediul în localitatea Ieud, str. Principală nr. 116, județul Maramureș, C.U.I.: 3626956;

**S.C.MASA TĂCERII S.R.L.**, persoană juridică cu sediul în Municipiul Oradea, str. Velenta 1B, județul Bihor, C.U.I.: 26148087;

**POP MARIA, POP IOAN, LAR VASILE IULIAN, LAR LAURA SIMONA, BALAȘ IOAN și SCHONPFLUNG CLARISSA**, persoane fizice

**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 echilibrul 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*” respectă toate principiile enunțate mai sus.

**A.3. "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare"**

**A.3.1. Descrierea planului**

Planul “*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*” a fost elaborat pentru un fond forestier rezultat prin asocierea pădurilor proprietate publică

aparținând Comunei Ieud și a pădurilor proprietate privată aparținând S.C.Masa Tăcerii S.R.L. și persoanelor fizice Pop Maria, Pop Ioan, Lar Vasile Iulian, Lar Laura Simona, Balaș Ioan și Schonpflug Clarissa, în suprafață totală de 1.898,0 ha. Acesta este amplasat în partea nord - estică a județului Maramureș, pe raza Comunei Ieud (1.874,0 ha - 98,7% din suprafață) și a Comunei Cicârlău (15,0 ha - 0,8% din suprafață) și în partea nord - vestică a județului Satu Mare, pe raza Comunei Lazuri (9,0 ha - 0,5% din suprafață).

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" tratează și reglementează întreaga activitate ce se va desfășura în fondul forestier în suprafață de 1.898,0 ha în perioada 01.01.2019 - 31.12.2028 (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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 Ieud 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 protejat (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 - protecția terenurilor degradate
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme valoroase	- protecția habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile din rețeaua "Natura 2000", ROSCIO264 și ROSPA0171 - protecția bârloagelor de urs
3.	Produse lemnoase	- lemn de fag, gorun 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 1.589,8 ha (83,8% 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 279,2 ha (14,7% din suprafața fondului forestier).

În fondul forestier mai există și alte terenuri, în suprafață totală de 29,0 ha (1,5% 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" se fac următoarele precizări:

- împăduriri se vor efectua 37 arborete, scopul acestora fiind instalarea vegetației forestiere în poieni și goluri (5,30 ha) sau după executarea tăierilor de îndepărtare a unor arborete afectate semnificativ de calamități (4,27 ha) și umplerea golurilor rămase neregenerate natural după finalizarea tăierilor progresive (19,09 ha) sau a tăierilor succesive (8,46 ha), pentru acoperirea cu vegetație forestieră a întregii suprafețe a u.a. Într-un singur arboret foarte tânăr se vor executa completări (1,35 ha) cu scopul de a crește desimea vegetației forestiere existente deja. **Speciile forestiere care se vor introduce prin împăduriri sunt cele caracteristice tipurilor natural fundamentale 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 împăduri sau reîmpăduri terenuri în suprafață totală de 45,89 ha (2,45% din suprafața pădurilor), din care împăduriri integrale pe 37,12 ha și completări pe 8,77 ha. Compoziția generală de împădurire va fi: 31BR 25FA 23MO 12GO 5PAM 4PA.

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa diferențiat în arborete cu vârste între 10 - 190 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: degajări (83,7 ha - 4,5% din suprafața pădurilor), curățiri (31,1 ha - 1,7% din suprafața pădurilor), rărituri (642,2 ha - 34,4% din suprafața pădurilor) și tăieri de igienă (740,3 ha - 39,6% din suprafața pădurilor).

**Fondul productiv** din U.P.I Ieud 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 100 - 120 de ani. În mod excepțional, valori de 45 - 90 de ani s-au adoptat doar în câteva arborete cu consistențe reduse (0,2 - 0,5), în general plantații mai vechi cu molid, afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă în deceniile anterioare, a căror înlocuire este urgentă în primii ani ai deceniului 2019 - 2028. 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 38,5 ha (2,1% din suprafața pădurilor), revenind anual de parcurs 3,9 ha (0,2% 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 sincope rolul atribuit generației bătrâne. Prin urmare, **impactul tăierilor progresive propuse de plan va fi minim.**

- tratamentul tăierilor succesive - un tratament mai puțin flexibil, **cu regenerare naturală sub masiv**, ce permite executarea uniform pe toată suprafața arboretului, promovând semințișul speciilor de valoare cu eforturi minime și eficacitate maximă. Deosebirea esențială față de tratamentul tăierilor progresive este că tăierile se aplică uniform pe toată suprafața arboretului și nu concentrat doar pe ochiurile în care s-a instalat regenerarea naturală. Din acest motiv, este aplicabil doar în arboretele constituite din specii de umbră (brad, fag, molid), cu o dinamică foarte bună a regenerării naturale. Cele mai indicate sunt arboretele cu fag, încadrate în grupa a II - a funcțională, de productivitate superioară și mijlocie, cu o regenerare naturală din sămânță activă. Este un tratament care permite alegerea unor **perioade de regenerare mai reduse (15 - 20 ani)**, în care se pot aplica mai multe tăieri, dar repartizate uniform pe toată suprafața arboretului, ceea ce duce la **crearea unor arborete tinere mai puțin**

**diversificate ca vârstă, dimensiuni și proporții de participare a speciilor**, cu o structură relativ echilibrată, dar cu o eficacitate funcțională ridicată. 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 printr-o tăiere unică aplicată pe toată suprafața arboretului. Spre deosebire de tratamentul tăierilor progresive, nu se poate amâna prea mult extragerea acestora, deoarece semințișul dezvoltat la adăpostul lor poate depăși un moment critic, de la care devine neutilizabil, distrugerile provocate de exploatarea arborilor fiind prea mari pentru a putea constitui o bază viabilă a generației următoare. Similar cazul aplicării tratamentului tăierilor succesive, 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 10 - 15 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 naturale fundamentale de pădure locale. Tratamentul tăierilor succesive se va aplica în următorii 10 ani pe o suprafață totală de 166,4 ha (8,9% din suprafața pădurilor), revenind anual de parcurs 16,6 ha (0,9% din suprafața pădurilor). Executarea corectă și la timp a tuturor tăierilor prevăzute în cadrul acestui tratament va asigura crearea unor arborete noi, cu structură mai uniformă, conferindu-le o rezistență și o viabilitate bună. Din punct de vedere funcțional, tratamentul tăierilor succesive 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 tăierilor succesive propuse de plan va fi minim**.

**Fondul neproductiv** din U.P.I Ieud 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 - 200 de ani. În prezent, 7 arborete din fondul neproductiv au ajuns la acest moment, astfel că în următorii 10 ani s-a propus declanșarea sau continuarea reconstrucției ecologice, care se va face în cadrul lucrărilor de conservare. În următorii 10 ani în arboretele din fondul neproductiv se vor executa rărituri cu intensitate slabă, tăieri de igienă și tăieri de conservare:

- lucrări de conservare se vor executa în 7 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 - 30 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 83,9 ha (4,5% din suprafața pădurilor), revenind anual o suprafață de parcurs de 8,4 ha (0,5% 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare**", a avut în vedere și a asigurat ocrotirea **pădurii**, iar, acolo unde rolul protector al acestuia 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" poate fi parte componentă a planului de management al ariilor protejate în care este amplasat sau cu care este vecin.

### **A.3.2. Natura proprietății**

Fondul forestier care face obiectul planului "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" este constituit din păduri proprietate publică aparținând persoanei juridice Comuna Ieud, păduri proprietate privată aparținând S.C.Masa Tăcerii S.R.L. și păduri proprietate privată aparținând persoanelor fizice Pop Maria, Pop Ioan, Lar Vasile Iulian, Lar Laura Simona, Balaș Ioan și Schonpflug Clarissa.

Fondul forestier din actuala U.P.I Ieud s-a constituit în baza Legii nr. 1/2000, prin retrocedare în către proprietarii actuali. După retrocedare, pentru acest fond forestier a fost întocmit în anul 2009 un prim amenajament silvic cu valabilitate până la 31.12.2018. Având în vedere că aceasta a expirat, a fost necesară întocmirea unui nou amenajament silvic, pentru același fond forestier și aceeași proprietari, care să reglementeze gospodărirea acelorași păduri pe perioada 2019 - 2028.

Fondul forestier din U.P.I Ieud constituie proprietate publică și privată și este administrat în prezent de către Ocolul Silvic Dragomirești și Ocolul Silvic Tăuții - Măgherăuș, structuri silvice din cadrul R.N.P."Romsilva" R.A., Direcția Silvică Maramureș.

### **A.3.3. Amplasarea teritorială a fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare**

Fondul forestier din U.P.I Ieud este situat în bazinul superior Râului Iza. Teritorial se găsește în județul Maramureș, pe raza Comunei Ieud (1.874,0 ha - 98,7% din suprafață) și a Comunei Cicârlău (15,0 ha - 0,8% din suprafață) și în județul Satu Mare, pe raza Comunei Lazuri (9,0 ha - 0,5% din suprafață). S-a constituit în baza Legii nr. 1/2000, prin retrocedarea în perioada 2003 - 2004 a unor păduri din U.P.III Ieud (O.S.Dragomirești) și U.P.I Seini și U.P.III Cicârlău (O.S.Tăuții - Măgherăuș), toate din cadrul D.S.Maramureș.

Suprafața fondului forestier din U.P.I Ieud însumează 1.898,0 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 Ieud	2019	1.898,0	1.869,0	10,7	15,1	-	3,2	-	279,2	1.565,8	24,0

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	Ieud	U.P.III Ieud - O.S.Dragomirești	1 - 78	1.874,0
		Cicârlău	U.P.I Seini - O.S.Tăuții-Măgherauș	22, 29	7,3
			U.P.III Cicârlău - O.S.Tăuții-Măgherauș	4	7,7
			<i>total UAT Cicârlău</i>		<i>15,0</i>
2.	Satu Mare	Lazuri	U.P.I Satu Mare - O.S.Satu Mare	109	9,0
Total U.P.					1.898,0

Accesul în U.P. se face pe 3 drumuri publice și 5 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 12,2 km, asigurând 100% accesibilitatea tuturor arboretelor. Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 6,5 m/ha, din care 0,7 m/ha drumuri publice și 5,8 m/ha drumuri forestiere. Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" **nu** propune construirea unor drumuri forestiere noi.

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

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

Pag.: 1

* Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]	*
* punct limită de pădure	1	675287,900	439159,264	*
* punct limită de pădure	2	675361,537	439209,364	*
* punct limită de pădure	3	675413,302	439244,510	*
* punct limită de pădure	4	675457,688	439283,261	*
* punct limită de pădure	5	675508,120	439376,569	*
* punct limită de pădure	6	675545,696	439435,132	*
* punct limită de pădure	7	675589,817	439499,652	*
* punct limită de pădure	8	675626,606	439563,360	*
* punct limită de pădure	9	675680,729	439511,630	*
* punct limită de pădure	10	675694,048	439501,457	*
* punct limită de pădure	11	675701,714	439469,871	*
* punct limită de pădure	12	675681,098	439404,120	*
* punct limită de pădure	13	675676,232	439377,560	*
* punct limită de pădure	14	675669,951	439345,830	*
* punct limită de pădure	15	675653,075	439273,489	*
* punct limită de pădure	16	675657,851	439237,455	*
* punct limită de pădure	17	675671,505	439194,884	*

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	18	675679,868	439166,987
punct limită de pădure	19	675703,457	439157,657
punct limită de pădure	20	675725,479	439157,884
punct limită de pădure	21	675749,543	439173,597
punct limită de pădure	22	675781,766	439181,293
punct limită de pădure	23	675817,924	439163,256
punct limită de pădure	24	675819,420	439071,684
punct limită de pădure	25	675826,859	439062,188
punct limită de pădure	26	675816,001	439047,348
punct limită de pădure	27	675819,317	439010,563
punct limită de pădure	28	675835,558	439001,895
punct limită de pădure	29	675881,727	439009,736
punct limită de pădure	30	675901,401	439023,930
punct limită de pădure	31	675898,788	439063,667
punct limită de pădure	32	675937,103	439050,072
punct limită de pădure	33	675981,780	439060,106
punct limită de pădure	34	676016,104	439077,397
punct limită de pădure	35	676029,195	439089,314
punct limită de pădure	36	676062,166	439095,545
punct limită de pădure	37	676090,073	439094,361
punct limită de pădure	38	676100,616	439068,697
punct limită de pădure	39	676089,138	439042,807
punct limită de pădure	40	675434,660	438741,012
punct limită de pădure	41	675416,407	438801,946
punct limită de pădure	42	675379,711	438871,527
punct limită de pădure	43	675327,470	438953,468
punct limită de pădure	44	675293,274	438994,355
punct limită de pădure	45	675252,578	439024,865
punct limită de pădure	46	675211,942	439049,485
punct limită de pădure	47	675208,724	439076,700
punct limită de pădure	48	675217,987	439104,045
punct limită de pădure	49	675235,385	439125,582
punct limită de pădure	50	675263,107	439142,806
punct limită de pădure	51	675721,507	438338,236
punct limită de pădure	52	675686,111	438353,331
punct limită de pădure	53	675656,548	438372,168
punct limită de pădure	54	675623,222	438399,804
punct limită de pădure	55	675576,599	438435,401
punct limită de pădure	56	675529,310	438464,365
punct limită de pădure	57	675432,660	438509,752
punct limită de pădure	58	675428,422	438564,204
punct limită de pădure	59	675426,723	438656,976
punct limită de pădure	60	675846,479	437623,780
punct limită de pădure	61	675829,129	437667,779
punct limită de pădure	62	675857,893	437724,785

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	63	675882,800	437799,422
punct limită de pădure	64	675898,220	437868,803
punct limită de pădure	65	675916,530	437942,634
punct limită de pădure	66	675930,560	438004,636
punct limită de pădure	67	675845,152	439156,909
punct limită de pădure	68	675847,861	439179,029
punct limită de pădure	69	675843,335	439190,764
punct limită de pădure	70	675813,928	439194,879
punct limită de pădure	71	675799,118	439207,245
punct limită de pădure	72	675808,395	439233,114
punct limită de pădure	73	675827,275	439253,191
punct limită de pădure	74	675870,289	439282,352
punct limită de pădure	75	675913,362	439305,623
punct limită de pădure	76	675944,116	439313,303
punct limită de pădure	77	675962,232	439336,317
punct limită de pădure	78	675965,093	439343,710
punct limită de pădure	79	675956,133	439358,345
punct limită de pădure	80	675892,067	439377,568
punct limită de pădure	81	675855,214	439391,917
punct limită de pădure	82	675785,229	439415,499
punct limită de pădure	83	675773,182	439444,831
punct limită de pădure	84	675792,858	439459,024
punct limită de pădure	85	675837,457	439441,072
punct limită de pădure	86	675892,208	439435,375
punct limită de pădure	87	675920,771	439441,927
punct limită de pădure	88	675949,743	439444,434
punct limită de pădure	89	675982,139	439435,194
punct limită de pădure	90	676003,739	439440,570
punct limită de pădure	91	676016,347	439463,894
punct limită de pădure	92	676407,943	439485,308
punct limită de pădure	93	676388,587	439475,906
punct limită de pădure	94	676344,562	439402,559
punct limită de pădure	95	676351,099	439373,542
punct limită de pădure	96	676330,983	439330,997
punct limită de pădure	97	676292,347	439304,828
punct limită de pădure	98	676282,415	439271,223
punct limită de pădure	99	676254,815	439242,590
punct limită de pădure	100	676203,266	439222,915
punct limită de pădure	101	676179,815	439218,992
punct limită de pădure	102	676149,918	439199,539
punct limită de pădure	103	676095,902	439134,183
punct limită de pădure	104	676075,392	439129,922
punct limită de pădure	105	676050,370	439135,923
punct limită de pădure	106	676040,007	439144,284
punct limită de pădure	107	676017,119	439156,934

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	108	675999,793	439164,119
punct limită de pădure	109	675959,864	439177,035
punct limită de pădure	110	675945,327	439177,916
punct limită de pădure	111	675921,626	439162,577
punct limită de pădure	112	675896,870	439142,807
punct limită de pădure	113	675873,972	439120,848
punct limită de pădure	114	675902,107	438097,621
punct limită de pădure	115	675745,113	438327,437
punct limită de pădure	116	675900,912	438101,526
punct limită de pădure	117	675870,740	438178,529
punct limită de pădure	118	675836,929	438252,550
punct limită de pădure	119	675787,942	438303,584
punct limită de pădure	120	676133,323	439029,273
punct limită de pădure	121	676181,102	439023,139
punct limită de pădure	122	676206,081	439021,189
punct limită de pădure	123	676230,189	439032,483
punct limită de pădure	124	676451,096	437338,226
punct limită de pădure	125	676371,643	437320,078
punct limită de pădure	126	676302,515	437331,861
punct limită de pădure	127	676885,714	437366,034
punct limită de pădure	128	676815,218	437368,967
punct limită de pădure	129	676752,841	437367,569
punct limită de pădure	130	676699,310	437362,583
punct limită de pădure	131	676581,972	437352,501
punct limită de pădure	132	676290,187	439051,511
punct limită de pădure	133	676322,966	439076,148
punct limită de pădure	134	676348,473	439094,083
punct limită de pădure	135	676375,873	439070,804
punct limită de pădure	136	676433,261	439058,143
punct limită de pădure	137	676488,096	439079,326
punct limită de pădure	138	676500,573	439079,455
punct limită de pădure	139	676006,343	439472,996
punct limită de pădure	140	675982,775	439480,486
punct limită de pădure	141	675962,623	439476,966
punct limită de pădure	142	675935,017	439484,415
punct limită de pădure	143	675901,411	439504,320
punct limită de pădure	144	675888,649	439531,803
punct limită de pădure	145	675896,232	439544,031
punct limită de pădure	146	675966,007	439540,696
punct limită de pădure	147	675993,264	439531,403
punct limită de pădure	148	675994,116	439555,711
punct limită de pădure	149	675989,962	439567,082
punct limită de pădure	150	676013,191	439592,724
punct limită de pădure	151	676032,855	439608,021
punct limită de pădure	152	676059,856	439623,761

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	153	676080,943	439643,490
punct limită de pădure	154	676094,439	439651,728
punct limită de pădure	155	676094,217	439673,448
punct limită de pădure	156	676077,551	439688,004
punct limită de pădure	157	676054,870	439716,490
punct limită de pădure	158	676035,417	439752,372
punct limită de pădure	159	676025,518	439787,248
punct limită de pădure	160	676043,400	439797,371
punct limită de pădure	161	676063,653	439790,951
punct limită de pădure	162	676084,809	439767,972
punct limită de pădure	163	676100,733	439754,144
punct limită de pădure	164	676115,489	439746,931
punct limită de pădure	165	676129,125	439741,548
punct limită de pădure	166	676150,161	439730,349
punct limită de pădure	167	676161,613	439723,103
punct limită de pădure	168	676174,605	439708,877
punct limită de pădure	169	676187,136	439703,851
punct limită de pădure	170	676105,137	439970,306
punct limită de pădure	171	676106,646	440002,352
punct limită de pădure	172	676126,753	440010,288
punct limită de pădure	173	676172,576	439979,828
punct limită de pădure	174	676194,158	439987,043
punct limită de pădure	175	676197,304	440002,538
punct limită de pădure	176	676190,702	440038,183
punct limită de pădure	177	676186,358	440068,328
punct limită de pădure	178	676166,585	440099,790
punct limită de pădure	179	676160,425	440128,076
punct limită de pădure	180	676173,001	440154,712
punct limită de pădure	181	676205,443	440140,682
punct limită de pădure	182	676224,995	440130,940
punct limită de pădure	183	676261,736	440127,263
punct limită de pădure	184	676290,968	440103,998
punct limită de pădure	185	676306,239	440082,063
punct limită de pădure	186	676347,500	440067,020
punct limită de pădure	187	676327,521	440010,489
punct limită de pădure	188	676340,062	440004,358
punct limită de pădure	189	676369,343	440012,387
punct limită de pădure	190	676388,280	440026,937
punct limită de pădure	191	676413,180	440032,713
punct limită de pădure	192	676432,360	440023,336
punct limită de pădure	193	676445,452	439999,171
punct limită de pădure	194	676468,920	439965,172
punct limită de pădure	195	676481,836	439958,309
punct limită de pădure	196	676510,431	439961,545
punct limită de pădure	197	676521,642	439977,857



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	198	676533,131	439966,930
punct limită de pădure	199	676505,885	439939,410
punct limită de pădure	200	676477,833	439918,876
punct limită de pădure	201	676468,382	439909,944
punct limită de pădure	202	676464,731	439871,987
punct limită de pădure	203	676552,179	439816,675
punct limită de pădure	204	676188,794	439721,172
punct limită de pădure	205	676183,112	439738,418
punct limită de pădure	206	676173,056	439752,673
punct limită de pădure	207	676169,977	439766,632
punct limită de pădure	208	676184,859	439782,984
punct limită de pădure	209	676186,548	439797,359
punct limită de pădure	210	676163,478	439828,050
punct limită de pădure	211	676149,374	439843,369
punct limită de pădure	212	676082,773	439859,626
punct limită de pădure	213	676044,955	439896,794
punct limită de pădure	214	676050,269	439915,626
punct limită de pădure	215	676068,567	439920,966
punct limită de pădure	216	676095,262	439894,730
punct limită de pădure	217	676125,548	439876,262
punct limită de pădure	218	676154,998	439867,726
punct limită de pădure	219	676163,368	439874,806
punct limită de pădure	220	676164,027	439882,176
punct limită de pădure	221	676138,224	439929,039
punct limită de pădure	222	676650,731	439110,457
punct limită de pădure	223	676685,846	439121,863
punct limită de pădure	224	676693,056	439134,454
punct limită de pădure	225	676680,721	439191,756
punct limită de pădure	226	676659,186	439215,832
punct limită de pădure	227	676630,342	439236,886
punct limită de pădure	228	676583,407	439232,722
punct limită de pădure	229	676555,448	439239,060
punct limită de pădure	230	676540,595	439255,842
punct limită de pădure	231	676537,893	439304,409
punct limită de pădure	232	676542,886	439318,450
punct limită de pădure	233	676551,550	439332,529
punct limită de pădure	234	676610,267	439333,133
punct limită de pădure	235	676629,985	439342,907
punct limită de pădure	236	676638,565	439365,084
punct limită de pădure	237	676629,463	439393,705
punct limită de pădure	238	676603,945	439376,876
punct limită de pădure	239	676584,900	439372,999
punct limită de pădure	240	676556,510	439385,593
punct limită de pădure	241	676559,994	439403,667
punct limită de pădure	242	676516,872	439421,264

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	243	676448,352	439445,962
punct limită de pădure	244	676445,466	439476,857
punct limită de pădure	245	676657,190	439750,255
punct limită de pădure	246	677662,557	440926,767
punct limită de pădure	247	677659,968	440947,169
punct limită de pădure	248	677653,542	440965,877
punct limită de pădure	249	677646,685	440972,801
punct limită de pădure	250	677629,652	440988,090
punct limită de pădure	251	677611,467	441008,520
punct limită de pădure	252	677602,323	441023,888
punct limită de pădure	253	677597,200	441040,768
punct limită de pădure	254	677590,745	441062,420
punct limită de pădure	255	677580,640	441082,196
punct limită de pădure	256	677575,927	441094,847
punct limită de pădure	257	677574,099	441112,497
punct limită de pădure	258	677577,724	441116,950
punct limită de pădure	259	677592,170	441121,879
punct limită de pădure	260	677600,144	441131,713
punct limită de pădure	261	677604,505	441154,393
punct limită de pădure	262	677613,225	441163,130
punct limită de pădure	263	677623,843	441165,444
punct limită de pădure	264	677643,957	441153,867
punct limită de pădure	265	677668,601	441129,636
punct limită de pădure	266	677687,947	441103,144
punct limită de pădure	267	677701,843	441071,260
punct limită de pădure	268	677713,348	441039,905
punct limită de pădure	269	677722,811	441010,922
punct limită de pădure	270	677739,910	440989,009
punct limită de pădure	271	677753,974	440977,004
punct limită de pădure	272	677764,761	440980,793
punct limită de pădure	273	677768,046	441000,885
punct limită de pădure	274	677767,928	441012,662
punct limită de pădure	275	677758,392	441030,602
punct limită de pădure	276	677744,250	441050,336
punct limită de pădure	277	677735,028	441073,616
punct limită de pădure	278	677726,122	441101,869
punct limită de pădure	279	677716,837	441113,002
punct limită de pădure	280	677708,077	441126,717
punct limită de pădure	281	677701,172	441138,426
punct limită de pădure	282	677697,495	441157,529
punct limită de pădure	283	677699,709	441174,667
punct limită de pădure	284	677701,087	441183,698
punct limită de pădure	285	677692,092	441202,564
punct limită de pădure	286	677670,700	441213,577
punct limită de pădure	287	677661,408	441225,447

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	288	677652,424	441243,209
punct limită de pădure	289	677641,112	441255,243
punct limită de pădure	290	677633,750	441257,562
punct limită de pădure	291	677619,317	441251,345
punct limită de pădure	292	677605,193	441251,020
punct limită de pădure	293	677561,499	441253,713
punct limită de pădure	294	677549,535	441257,459
punct limită de pădure	295	677537,376	441262,491
punct limită de pădure	296	677532,545	441268,516
punct limită de pădure	297	677521,945	441301,170
punct limită de pădure	298	677505,774	441322,173
punct limită de pădure	299	677501,246	441334,643
punct limită de pădure	300	677501,373	441340,350
punct limită de pădure	301	677507,374	441345,747
punct limită de pădure	302	677542,985	441344,076
punct limită de pădure	303	677566,187	441317,253
punct limită de pădure	304	677576,407	441322,692
punct limită de pădure	305	677573,137	441337,935
punct limită de pădure	306	677574,335	441346,597
punct limită de pădure	307	677588,939	441372,507
punct limită de pădure	308	677566,455	441419,398
punct limită de pădure	309	677563,556	441452,680
punct limită de pădure	310	677559,337	441471,042
punct limită de pădure	311	677559,219	441483,004
punct limită de pădure	312	677555,059	441495,477
punct limită de pădure	313	677567,306	441500,015
punct limită de pădure	314	677602,147	441502,017
punct limită de pădure	315	677624,392	441516,041
punct limită de pădure	316	677625,035	441525,249
punct limită de pădure	317	677620,738	441532,936
punct limită de pădure	318	677612,386	441542,607
punct limită de pădure	319	677608,702	441562,631
punct limită de pădure	320	677612,317	441586,592
punct limită de pădure	321	677618,001	441587,016
punct limită de pădure	322	677630,053	441574,253
punct limită de pădure	323	677640,033	441548,402
punct limită de pădure	324	677647,791	441506,151
punct limită de pădure	325	677660,497	441501,492
punct limită de pădure	326	677683,246	441501,718
punct limită de pădure	327	677701,895	441489,756
punct limită de pădure	328	677731,965	441491,711
punct limită de pădure	329	677758,891	441496,211
punct limită de pădure	330	677771,692	441500,387
punct limită de pădure	331	677802,494	441502,533
punct limită de pădure	332	677810,863	441509,609

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	333	677814,060	441520,314
punct limită de pădure	334	677812,795	441536,865
punct limită de pădure	335	677810,352	441561,133
punct limită de pădure	336	677812,474	441569,251
punct limită de pădure	337	677819,408	441573,000
punct limită de pădure	338	677838,880	441570,617
punct limită de pădure	339	677856,204	441562,691
punct limită de pădure	340	677880,558	441548,946
punct limită de pădure	341	677984,421	441674,285
punct limită de pădure	342	677985,569	441719,328
punct limită de pădure	343	677998,572	441715,504
punct limită de pădure	344	677997,542	441666,870
punct limită de pădure	345	678204,068	441690,444
punct limită de pădure	346	678142,585	441674,378
punct limită de pădure	347	678091,105	441685,646
punct limită de pădure	348	678080,582	441840,949
punct limită de pădure	349	678091,254	441837,742
punct limită de pădure	350	678110,470	441823,946
punct limită de pădure	351	678126,206	441828,150
punct limită de pădure	352	678138,233	441836,366
punct limită de pădure	353	678144,637	441856,671
punct limită de pădure	354	678160,541	441881,119
punct limită de pădure	355	678177,585	441901,529
punct limită de pădure	356	678193,244	441913,460
punct limită de pădure	357	678211,149	441920,997
punct limită de pădure	358	678242,308	441923,881
punct limită de pădure	359	678257,037	441918,505
punct limită de pădure	360	678326,264	441930,596
punct limită de pădure	361	678339,353	441886,838
punct limită de pădure	362	678352,117	441857,521
punct limită de pădure	363	678372,879	441835,644
punct limită de pădure	364	678403,958	441809,453
punct limită de pădure	365	678419,105	441761,759
punct limită de pădure	366	678523,012	441642,812
punct limită de pădure	367	678485,041	441624,035
punct limită de pădure	368	678411,464	441643,916
punct limită de pădure	369	678314,189	441685,644
punct limită de pădure	370	678268,587	441696,234
punct limită de pădure	371	678272,730	441927,125
punct limită de pădure	372	678291,051	441929,513
punct limită de pădure	373	678319,765	441919,859
punct limită de pădure	374	677828,513	440770,715
punct limită de pădure	375	677812,266	440780,857
punct limită de pădure	376	677784,000	440782,046
punct limită de pădure	377	677760,348	440798,739

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	378	677756,772	440825,940
punct limită de pădure	379	677751,285	440860,852
punct limită de pădure	380	677743,558	440862,983
punct limită de pădure	381	677733,722	440855,891
punct limită de pădure	382	677723,013	440825,970
punct limită de pădure	383	677708,506	440772,454
punct limită de pădure	384	677696,090	440766,440
punct limită de pădure	385	677678,112	440766,259
punct limită de pădure	386	677667,779	440772,045
punct limită de pădure	387	677663,272	440782,306
punct limită de pădure	388	677654,411	440787,738
punct limită de pădure	389	677643,608	440785,605
punct limită de pădure	390	677633,104	440771,881
punct limită de pădure	391	677616,550	440757,727
punct limită de pădure	392	677599,188	440750,928
punct limită de pădure	393	677590,936	440750,477
punct limită de pădure	394	677590,678	440757,836
punct limită de pădure	395	677599,442	440780,376
punct limită de pădure	396	677598,889	440817,178
punct limită de pădure	397	677595,039	440835,176
punct limită de pădure	398	677598,088	440842,200
punct limită de pădure	399	677604,494	440843,736
punct limită de pădure	400	677610,947	440840,672
punct limită de pădure	401	677614,365	440829,112
punct limită de pădure	402	677624,972	440814,312
punct limită de pădure	403	677638,420	440808,925
punct limită de pădure	404	677655,279	440810,935
punct limită de pădure	405	677661,967	440820,940
punct limită de pădure	406	677664,058	440832,003
punct limită de pădure	407	677655,106	440846,452
punct limită de pădure	408	677646,692	440862,195
punct limită de pădure	409	677641,419	440875,761
punct limită de pădure	410	677640,051	440884,029
punct limită de pădure	411	677657,551	440895,431
punct limită de pădure	412	677664,826	440901,761
punct limită de pădure	413	677665,505	440907,289
punct limită de pădure	414	678144,356	440888,717
punct limită de pădure	415	678125,342	440918,706
punct limită de pădure	416	678109,533	440921,860
punct limită de pădure	417	678090,610	440906,212
punct limită de pădure	418	678078,532	440903,147
punct limită de pădure	419	678043,659	440904,638
punct limită de pădure	420	678019,911	440894,462
punct limită de pădure	421	678003,816	440889,516
punct limită de pădure	422	677981,469	440885,980

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	423	677939,066	440833,291
punct limită de pădure	424	677922,649	440823,924
punct limită de pădure	425	677927,243	440804,832
punct limită de pădure	426	678279,261	440736,139
punct limită de pădure	427	678253,168	440685,547
punct limită de pădure	428	678225,071	440670,175
punct limită de pădure	429	678204,233	440699,041
punct limită de pădure	430	678201,073	440757,895
punct limită de pădure	431	678172,631	440776,748
punct limită de pădure	432	678169,059	440803,579
punct limită de pădure	433	678175,491	440857,377
punct limită de pădure	434	678169,792	440876,826
punct limită de pădure	435	678180,477	440909,045
punct limită de pădure	436	678403,203	436428,206
punct limită de pădure	437	678304,517	436461,002
punct limită de pădure	438	678244,151	436478,754
punct limită de pădure	439	678144,816	436503,447
punct limită de pădure	440	678084,520	436514,576
punct limită de pădure	441	678011,812	436519,682
punct limită de pădure	442	677977,285	436522,991
punct limită de pădure	443	677461,772	436552,043
punct limită de pădure	444	677438,043	436574,609
punct limită de pădure	445	677423,420	436637,764
punct limită de pădure	446	677395,508	436708,139
punct limită de pădure	447	677362,405	436783,612
punct limită de pădure	448	677330,068	436856,149
punct limită de pădure	449	677291,830	436931,569
punct limită de pădure	450	677247,011	437004,711
punct limită de pădure	451	677183,877	437074,713
punct limită de pădure	452	677117,964	437129,963
punct limită de pădure	453	677075,014	437165,581
punct limită de pădure	454	677050,285	437213,173
punct limită de pădure	455	677008,623	437265,738
punct limită de pădure	456	676942,655	437326,145
punct limită de pădure	457	676692,775	440256,804
punct limită de pădure	458	676712,532	440262,894
punct limită de pădure	459	676733,282	440279,670
punct limită de pădure	460	676732,853	440322,001
punct limită de pădure	461	676737,367	440347,448
punct limită de pădure	462	676739,979	440143,990
punct limită de pădure	463	676742,880	440111,255
punct limită de pădure	464	676818,485	440346,428
punct limită de pădure	465	676829,921	440340,653
punct limită de pădure	466	676875,046	440342,214
punct limită de pădure	467	676685,083	439750,172

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	468	676729,394	439723,751
punct limită de pădure	469	676752,630	439712,576
punct limită de pădure	470	676776,494	439711,716
punct limită de pădure	471	676792,539	439721,819
punct limită de pădure	472	676823,312	439727,287
punct limită de pădure	473	676844,323	439718,299
punct limită de pădure	474	676858,387	439706,663
punct limită de pădure	475	676906,508	439702,369
punct limită de pădure	476	676927,054	439702,947
punct limită de pădure	477	678259,857	439736,447
punct limită de pădure	478	678267,362	439756,030
punct limită de pădure	479	678278,589	439770,498
punct limită de pădure	480	678359,131	439787,882
punct limită de pădure	481	678382,831	439802,478
punct limită de pădure	482	678204,363	440340,663
punct limită de pădure	483	678278,449	440343,621
punct limită de pădure	484	678332,754	440343,434
punct limită de pădure	485	678425,575	440325,880
punct limită de pădure	486	678492,854	440348,642
punct limită de pădure	487	678505,326	440385,203
punct limită de pădure	488	678541,923	440394,405
punct limită de pădure	489	678571,087	440376,667
punct limită de pădure	490	678599,802	440367,021
punct limită de pădure	491	678615,764	440312,349
punct limită de pădure	492	678620,392	440253,881
punct limită de pădure	493	678650,747	440227,324
punct limită de pădure	494	678681,678	440216,229
punct limită de pădure	495	678699,428	440202,425
punct limită de pădure	496	678621,426	440115,886
punct limită de pădure	497	678591,347	440115,213
punct limită de pădure	498	678542,541	440116,189
punct limită de pădure	499	678506,813	440129,811
punct limită de pădure	500	678460,500	440174,240
punct limită de pădure	501	678410,717	440235,195
punct limită de pădure	502	678378,749	440276,090
punct limită de pădure	503	678356,535	440295,739
punct limită de pădure	504	678330,813	440299,527
punct limită de pădure	505	678287,877	440264,129
punct limită de pădure	506	678250,731	440236,518
punct limită de pădure	507	678217,566	440214,467
punct limită de pădure	508	678208,532	440200,758
punct limită de pădure	509	678216,168	440171,392
punct limită de pădure	510	678239,487	440151,387
punct limită de pădure	511	678312,393	440125,996
punct limită de pădure	512	678319,210	440105,088

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	513	678303,629	440085,792
punct limită de pădure	514	678253,034	440081,965
punct limită de pădure	515	678206,676	440094,376
punct limită de pădure	516	678159,675	440097,946
punct limită de pădure	517	678105,223	440112,483
punct limită de pădure	518	678091,218	440154,666
punct limită de pădure	519	678105,718	440172,112
punct limită de pădure	520	678132,583	440164,287
punct limită de pădure	521	678154,966	440164,146
punct limită de pădure	522	678155,465	440187,338
punct limită de pădure	523	678133,951	440210,307
punct limită de pădure	524	678143,240	440235,060
punct limită de pădure	525	678163,950	440255,144
punct limită de pădure	526	678164,876	440272,452
punct limită de pădure	527	678141,453	440302,762
punct limită de pădure	528	678108,976	440285,135
punct limită de pădure	529	678072,265	440286,972
punct limită de pădure	530	678032,060	440343,980
punct limită de pădure	531	678038,003	440373,116
punct limită de pădure	532	678039,191	440400,732
punct limită de pădure	533	678714,145	438400,275
punct limită de pădure	534	678705,316	438383,500
punct limită de pădure	535	678691,838	438339,197
punct limită de pădure	536	678675,363	438300,752
punct limită de pădure	537	678655,518	438219,125
punct limită de pădure	538	678663,328	438188,749
punct limită de pădure	539	678673,986	438152,059
punct limită de pădure	540	678683,346	438099,164
punct limită de pădure	541	677294,929	440047,567
punct limită de pădure	542	677323,673	440035,712
punct limită de pădure	543	677360,977	440048,238
punct limită de pădure	544	677380,993	440064,637
punct limită de pădure	545	677392,563	440081,687
punct limită de pădure	546	677415,852	440101,065
punct limită de pădure	547	677442,559	440109,066
punct limită de pădure	548	677460,400	440122,866
punct limită de pădure	549	677537,566	440112,607
punct limită de pădure	550	677551,501	440077,413
punct limită de pădure	551	677566,184	440040,754
punct limită de pădure	552	677579,180	440025,795
punct limită de pădure	553	677613,034	440016,569
punct limită de pădure	554	677641,541	440027,901
punct limită de pădure	555	677654,023	440027,292
punct limită de pădure	556	677675,697	440024,936
punct limită de pădure	557	677698,562	440013,758



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	558	678905,464	436942,200
punct limită de pădure	559	678895,280	436933,995
punct limită de pădure	560	678908,232	436889,238
punct limită de pădure	561	678864,243	436817,374
punct limită de pădure	562	678811,023	436785,155
punct limită de pădure	563	678800,413	436748,240
punct limită de pădure	564	678775,546	436740,613
punct limită de pădure	565	678741,118	436735,092
punct limită de pădure	566	678731,785	436715,855
punct limită de pădure	567	678741,553	436694,615
punct limită de pădure	568	678751,967	436681,478
punct limită de pădure	569	678751,367	436668,960
punct limită de pădure	570	678725,223	436643,654
punct limită de pădure	571	678720,963	436630,360
punct limită de pădure	572	678664,698	436608,410
punct limită de pădure	573	678654,814	436572,238
punct limită de pădure	574	678603,291	436518,689
punct limită de pădure	575	678586,994	436464,782
punct limită de pădure	576	678569,441	436459,440
punct limită de pădure	577	678549,519	436469,530
punct limită de pădure	578	678526,861	436461,190
punct limită de pădure	579	678513,591	436466,935
punct limită de pădure	580	678503,664	436502,895
punct limită de pădure	581	678478,591	436514,402
punct limită de pădure	582	678469,612	436530,498
punct limită de pădure	583	678443,158	436533,894
punct limită de pădure	584	678426,488	436514,577
punct limită de pădure	585	678458,769	441832,075
punct limită de pădure	586	678538,476	441785,756
punct limită de pădure	587	678628,043	441762,535
punct limită de pădure	588	678364,792	441485,018
punct limită de pădure	589	678399,205	441548,108
punct limită de pădure	590	678545,815	441489,206
punct limită de pădure	591	678594,940	441566,977
punct limită de pădure	592	678623,467	441576,092
punct limită de pădure	593	678662,329	441560,469
punct limită de pădure	594	678600,017	441831,571
punct limită de pădure	595	678517,758	441877,556
punct limită de pădure	596	678542,320	441916,808
punct limită de pădure	597	678546,778	441967,086
punct limită de pădure	598	678656,355	441645,052
punct limită de pădure	599	678593,427	441645,717
punct limită de pădure	600	679036,635	437026,770
punct limită de pădure	601	679014,649	437024,327
punct limită de pădure	602	678974,227	437030,519



*****	*****	*****	*****	*****
* Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]	*
*****	*****	*****	*****	*****
* punct limită de pădure	648	681514,604	439341,925	*
* punct limită de pădure	649	681454,636	439289,442	*
* punct limită de pădure	650	681410,486	439232,340	*
* punct limită de pădure	651	681379,893	439211,793	*
* punct limită de pădure	652	681349,735	439184,629	*
* punct limită de pădure	653	681329,788	439163,088	*
* punct limită de pădure	654	681282,470	439164,071	*
* punct limită de pădure	655	681247,026	439151,565	*
* punct limită de pădure	656	681202,064	439137,490	*
* punct limită de pădure	657	681170,975	439129,444	*
* punct limită de pădure	658	681134,884	439108,471	*
* punct limită de pădure	659	681114,203	439086,922	*
* punct limită de pădure	660	681067,330	439080,183	*
* punct limită de pădure	661	681023,588	439125,347	*
* punct limită de pădure	662	680997,586	439121,767	*
* punct limită de pădure	663	680991,521	439140,834	*
* punct limită de pădure	664	681001,485	439170,366	*
* punct limită de pădure	665	681052,343	439181,927	*
* punct limită de pădure	666	681062,002	439169,887	*
* punct limită de pădure	667	681068,854	439145,679	*
* punct limită de pădure	668	681076,241	439140,605	*
* punct limită de pădure	669	681091,601	439144,810	*
* punct limită de pădure	670	681116,399	439158,309	*
* punct limită de pădure	671	681157,318	439173,446	*
* punct limită de pădure	672	681171,501	439184,996	*
* punct limită de pădure	673	681198,561	439192,633	*
* punct limită de pădure	674	681200,483	439218,560	*
* punct limită de pădure	675	680898,742	439175,559	*
* punct limită de pădure	676	680913,309	439149,958	*
* punct limită de pădure	677	680918,755	439119,849	*
* punct limită de pădure	678	680935,000	439109,349	*
* punct limită de pădure	679	680968,669	439116,318	*
* punct limită de pădure	680	680990,797	439104,407	*
* punct limită de pădure	681	681010,804	439084,749	*
* punct limită de pădure	682	681029,242	439075,007	*
* punct limită de pădure	683	681033,890	439051,144	*
* punct limită de pădure	684	681024,554	439031,918	*
* punct limită de pădure	685	681017,792	439011,984	*
* punct limită de pădure	686	680992,776	439019,450	*
* punct limită de pădure	687	680982,535	439016,769	*
* punct limită de pădure	688	680976,862	438997,949	*
* punct limită de pădure	689	682783,294	440474,068	*
* punct limită de pădure	690	682697,636	440460,699	*
* punct limită de pădure	691	682689,324	440557,704	*
* punct limită de pădure	692	682657,937	440543,412	*
*****	*****	*****	*****	*****

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	693	682634,452	440545,381
punct limită de pădure	694	682588,881	440555,954
punct limită de pădure	695	678393,960	439826,513
punct limită de pădure	696	678392,949	439853,737
punct limită de pădure	697	678415,151	439871,261
punct limită de pădure	698	678420,852	439887,880
punct limită de pădure	699	678396,736	439914,132
punct limită de pădure	700	678347,174	439953,007
punct limită de pădure	701	678270,262	439975,410
punct limită de pădure	702	678221,523	440005,461
punct limită de pădure	703	678222,781	440026,084
punct limită de pădure	704	678233,705	440034,292
punct limită de pădure	705	678282,488	440035,892
punct limită de pădure	706	678303,842	440028,749
punct limită de pădure	707	678352,572	440035,501
punct limită de pădure	708	678426,234	440007,912
punct limită de pădure	709	678447,343	440024,688
punct limită de pădure	710	678436,304	440063,954
punct limită de pădure	711	678473,196	440080,154
punct limită de pădure	712	678501,294	440059,095
punct limită de pădure	713	678628,309	440088,355
punct limită de pădure	714	678730,251	440202,001
punct limită de pădure	715	678776,294	440220,133
punct limită de pădure	716	678817,134	440244,835
punct limită de pădure	717	678855,473	440262,887
punct limită de pădure	718	678869,889	440288,426
punct limită de pădure	719	678872,571	440313,477
punct limită de pădure	720	678865,647	440345,054
punct limită de pădure	721	678633,696	440099,818
punct limită de pădure	722	679215,792	437152,326
punct limită de pădure	723	679188,252	437120,385
punct limită de pădure	724	679106,461	437084,186
punct limită de pădure	725	679124,118	438964,050
punct limită de pădure	726	679120,166	438920,587
punct limită de pădure	727	679128,044	438868,415
punct limită de pădure	728	679140,340	438814,816
punct limită de pădure	729	679166,025	438743,694
punct limită de pădure	730	679209,898	438687,481
punct limită de pădure	731	679250,066	438634,910
punct limită de pădure	732	679272,734	438571,854
punct limită de pădure	733	679278,222	438538,058
punct limită de pădure	734	679262,996	438450,320
punct limită de pădure	735	679252,452	438406,053
punct limită de pădure	736	679254,907	438381,792
punct limită de pădure	737	679238,226	438363,219

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	738	679221,345	438363,778
punct limită de pădure	739	679221,583	438340,966
punct limită de pădure	740	679220,401	438313,723
punct limită de pădure	741	679231,598	438295,441
punct limită de pădure	742	679231,111	438271,885
punct limită de pădure	743	679250,965	438267,678
punct limită de pădure	744	679267,708	438280,364
punct limită de pădure	745	679273,376	438299,558
punct limită de pădure	746	679288,675	438310,022
punct limită de pădure	747	679307,084	438303,591
punct limită de pădure	748	679318,358	438277,951
punct limită de pădure	749	679302,789	438223,327
punct limită de pădure	750	679279,560	438199,533
punct limită de pădure	751	679258,208	438206,669
punct limită de pădure	752	679206,560	438164,178
punct limită de pădure	753	679183,786	438166,883
punct limită de pădure	754	679170,172	438205,746
punct limită de pădure	755	679147,344	438213,603
punct limită de pădure	756	679104,337	438186,657
punct limită de pădure	757	679082,953	438196,736
punct limită de pădure	758	679057,854	438211,193
punct limită de pădure	759	679026,910	438223,380
punct limită de pădure	760	679024,555	438238,075
punct limită de pădure	761	679019,203	438258,627
punct limită de pădure	762	679007,983	438279,117
punct limită de pădure	763	678988,869	438282,597
punct limită de pădure	764	678977,200	438275,851
punct limită de pădure	765	678984,821	438434,501
punct limită de pădure	766	678895,001	438443,044
punct limită de pădure	767	679094,352	438019,485
punct limită de pădure	768	679083,626	437992,877
punct limită de pădure	769	679089,782	437965,711
punct limită de pădure	770	679122,326	437941,030
punct limită de pădure	771	679118,296	437905,661
punct limită de pădure	772	679136,089	437888,185
punct limită de pădure	773	679162,337	437903,917
punct limită de pădure	774	679174,006	437910,664
punct limită de pădure	775	679219,321	437927,332
punct limită de pădure	776	679263,313	437999,919
punct limită de pădure	777	679264,239	438051,446
punct limită de pădure	778	679306,055	438121,800
punct limită de pădure	779	679335,493	438113,278
punct limită de pădure	780	679333,980	438047,763
punct limită de pădure	781	679336,335	438033,069
punct limită de pădure	782	679349,641	438023,641

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	783	679350,051	437984,641
punct limită de pădure	784	679324,808	437943,162
punct limită de pădure	785	679337,088	437891,775
punct limită de pădure	786	679344,618	437873,456
punct limită de pădure	787	679344,960	437841,078
punct limită de pădure	788	679320,218	437821,682
punct limită de pădure	789	679303,687	437789,126
punct limită de pădure	790	679334,022	437765,160
punct limită de pădure	791	679350,480	437735,160
punct limită de pădure	792	679346,381	437706,414
punct limită de pădure	793	679319,331	437697,297
punct limită de pădure	794	679296,806	437676,452
punct limită de pădure	795	679305,968	437642,695
punct limită de pădure	796	679320,054	437628,861
punct limită de pădure	797	679318,078	437538,319
punct limită de pădure	798	679320,685	437500,077
punct limită de pădure	799	679313,668	437469,828
punct limită de pădure	800	679300,424	437473,368
punct limită de pădure	801	679278,930	437493,746
punct limită de pădure	802	679263,228	437452,366
punct limită de pădure	803	679235,093	437407,174
punct limită de pădure	804	679243,522	437373,410
punct limită de pădure	805	679306,506	437315,202
punct limită de pădure	806	679335,859	437314,779
punct limită de pădure	807	679341,868	437301,595
punct limită de pădure	808	679296,744	437267,262
punct limită de pădure	809	679262,125	437210,960
punct limită de pădure	810	678915,040	438115,948
punct limită de pădure	811	678908,773	438153,786
punct limită de pădure	812	678915,492	438177,777
punct limită de pădure	813	678922,694	438225,692
punct limită de pădure	814	678906,237	438255,696
punct limită de pădure	815	678934,105	438257,092
punct limită de pădure	816	678962,355	438257,019
punct limită de pădure	817	678975,956	438254,494
punct limită de pădure	818	678965,113	438238,924
punct limită de pădure	819	678949,196	438217,414
punct limită de pădure	820	678941,380	438193,044
punct limită de pădure	821	678948,601	438134,240
punct limită de pădure	822	678983,268	438116,940
punct limită de pădure	823	679020,098	438103,343
punct limită de pădure	824	679036,331	438094,682
punct limită de pădure	825	679047,591	438070,513
punct limită de pădure	826	679054,464	438044,825
punct limită de pădure	827	679068,473	438038,349

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	828	679077,231	438042,857
punct limită de pădure	829	679084,335	438065,011
punct limită de pădure	830	679105,325	438092,462
punct limită de pădure	831	679112,870	438142,588
punct limită de pădure	832	679120,678	438167,693
punct limită de pădure	833	679144,973	438159,852
punct limită de pădure	834	679148,208	438131,183
punct limită de pădure	835	679133,188	438094,227
punct limită de pădure	836	679126,192	438061,771
punct limită de pădure	837	679153,059	438968,030
punct limită de pădure	838	679447,732	438923,705
punct limită de pădure	839	679424,325	438916,839
punct limită de pădure	840	679407,674	438895,324
punct limită de pădure	841	679389,058	438815,558
punct limită de pădure	842	679381,374	438813,638
punct limită de pădure	843	679360,012	438821,880
punct limită de pădure	844	679356,666	438896,911
punct limită de pădure	845	679325,418	438903,211
punct limită de pădure	846	679293,208	438931,579
punct limită de pădure	847	679253,761	438950,305
punct limită de pădure	848	679211,788	438964,958
punct limită de pădure	849	679173,601	438968,242
punct limită de pădure	850	678842,463	438319,796
punct limită de pădure	851	678784,183	438349,731
punct limită de pădure	852	678721,006	438391,760
punct limită de pădure	853	678894,346	438410,499
punct limită de pădure	854	678888,799	438379,529
punct limită de pădure	855	678873,383	438345,144
punct limită de pădure	856	678845,915	438349,834
punct limită de pădure	857	678733,662	438094,172
punct limită de pădure	858	678780,263	438093,557
punct limită de pădure	859	678829,621	438074,939
punct limită de pădure	860	678851,265	438075,166
punct limită de pădure	861	678909,507	438083,874
punct limită de pădure	862	680018,740	441522,958
punct limită de pădure	863	680171,488	436799,374
punct limită de pădure	864	680177,049	436828,132
punct limită de pădure	865	680188,706	436869,832
punct limită de pădure	866	680186,750	436881,217
punct limită de pădure	867	680162,458	436923,268
punct limită de pădure	868	680166,272	436943,912
punct limită de pădure	869	680162,578	436980,665
punct limită de pădure	870	680381,687	438215,135
punct limită de pădure	871	680373,565	438220,201
punct limită de pădure	872	680357,606	438238,061

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	873	680347,163	438254,507
punct limită de pădure	874	680323,375	438249,475
punct limită de pădure	875	680233,416	438223,514
punct limită de pădure	876	680208,593	438212,217
punct limită de pădure	877	680177,275	438190,549
punct limită de pădure	878	680127,450	438184,875
punct limită de pădure	879	680078,134	438200,547
punct limită de pădure	880	680034,146	438197,878
punct limită de pădure	881	680028,764	438221,369
punct limită de pădure	882	680025,668	438236,790
punct limită de pădure	883	680062,275	438243,796
punct limită de pădure	884	680075,912	438272,637
punct limită de pădure	885	680122,449	438312,125
punct limită de pădure	886	680150,377	438307,266
punct limită de pădure	887	680185,917	438275,997
punct limită de pădure	888	680205,930	438256,339
punct limită de pădure	889	680227,201	438256,562
punct limită de pădure	890	680228,306	438291,158
punct limită de pădure	891	680208,896	438323,331
punct limită de pădure	892	680182,174	438353,221
punct limită de pădure	893	680159,469	438419,945
punct limită de pădure	894	680134,398	438432,193
punct limită de pădure	895	680102,419	438473,802
punct limită de pădure	896	680074,468	438480,869
punct limită de pădure	897	680060,662	438468,215
punct limită de pădure	898	680046,786	438462,183
punct limită de pădure	899	680030,841	438443,620
punct limită de pădure	900	680012,518	438441,957
punct limită de pădure	901	680003,669	438446,280
punct limită de pădure	902	680004,180	438467,625
punct limită de pădure	903	680018,482	438503,096
punct limită de pădure	904	680018,221	438528,113
punct limită de pădure	905	680012,238	438539,088
punct limită de pădure	906	679988,634	438551,352
punct limită de pădure	907	679966,543	438559,216
punct limită de pădure	908	679962,042	438568,735
punct limită de pădure	909	679980,235	438582,906
punct limită de pădure	910	680014,528	438600,924
punct limită de pădure	911	680025,439	438609,868
punct limită de pădure	912	680051,081	438613,079
punct limită de pădure	913	680059,319	438596,976
punct limită de pădure	914	680079,996	438583,946
punct limită de pădure	915	680107,739	438596,744
punct limită de pădure	916	680135,033	438582,312
punct limită de pădure	917	680143,286	438564,738



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	918	680184,199	438545,664
punct limită de pădure	919	680217,265	438540,490
punct limită de pădure	920	680231,130	438512,305
punct limită de pădure	921	680254,817	438491,949
punct limită de pădure	922	680278,113	438438,845
punct limită de pădure	923	680276,204	438410,863
punct limită de pădure	924	680284,002	438401,747
punct limită de pădure	925	680300,514	438401,184
punct limită de pădure	926	680331,476	438421,742
punct limită de pădure	927	680379,264	438411,572
punct limită de pădure	928	680384,370	438379,250
punct limită de pădure	929	680396,792	438348,844
punct limită de pădure	930	680406,292	438317,303
punct limită de pădure	931	680422,277	438296,868
punct limită de pădure	932	680429,538	438268,983
punct limită de pădure	933	680181,122	436042,291
punct limită de pădure	934	680159,411	436048,678
punct limită de pădure	935	680134,974	436069,753
punct limită de pădure	936	680125,713	436078,115
punct limită de pădure	937	680109,221	436076,832
punct limită de pădure	938	680095,431	436063,069
punct limită de pădure	939	680080,522	436051,134
punct limită de pădure	940	680063,559	436059,412
punct limită de pădure	941	680047,939	436079,111
punct limită de pădure	942	680045,862	436101,532
punct limită de pădure	943	680044,323	436108,138
punct limită de pădure	944	680030,179	436127,118
punct limită de pădure	945	680012,606	436123,984
punct limită de pădure	946	679984,771	436120,003
punct limită de pădure	947	679959,161	436113,838
punct limită de pădure	948	679938,785	436098,532
punct limită de pădure	949	679927,870	436090,319
punct limită de pădure	950	679905,820	436060,277
punct limită de pădure	951	679896,232	436031,105
punct limită de pădure	952	679862,218	436021,905
punct limită de pădure	953	679868,437	436057,295
punct limită de pădure	954	679866,611	436090,391
punct limită de pădure	955	679927,962	436149,558
punct limită de pădure	956	680049,809	436177,369
punct limită de pădure	957	680097,800	436216,889
punct limită de pădure	958	680112,901	436245,015
punct limită de pădure	959	680122,235	436297,730
punct limită de pădure	960	680158,258	436324,610
punct limită de pădure	961	680164,988	436346,758
punct limită de pădure	962	680153,269	436379,009



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1008	679517,119	436624,934
punct limită de pădure	1009	679511,723	436649,162
punct limită de pădure	1010	679460,308	436654,497
punct limită de pădure	1011	679498,060	436691,699
punct limită de pădure	1012	679541,322	436694,003
punct limită de pădure	1013	679592,338	436725,828
punct limită de pădure	1014	679600,696	436699,056
punct limită de pădure	1015	679624,892	436700,420
punct limită de pădure	1016	679657,355	436717,695
punct limită de pădure	1017	679688,883	436719,505
punct limită de pădure	1018	679692,760	436734,265
punct limită de pădure	1019	679700,734	436743,181
punct limită de pădure	1020	679712,964	436731,538
punct limită de pădure	1021	679716,699	436725,323
punct limită de pădure	1022	679726,244	436724,689
punct limită de pădure	1023	679729,056	436736,126
punct limită de pădure	1024	679747,651	436746,628
punct limită de pădure	1025	679773,503	436764,567
punct limită de pădure	1026	679785,047	436782,720
punct limită de pădure	1027	679805,567	436784,780
punct limită de pădure	1028	679815,158	436779,732
punct limită de pădure	1029	679827,523	436755,580
punct limită de pădure	1030	679838,187	436753,119
punct limită de pădure	1031	679864,291	436747,512
punct limită de pădure	1032	679904,171	436757,138
punct limită de pădure	1033	679935,639	436764,467
punct limită de pădure	1034	679941,763	436774,835
punct limită de pădure	1035	679931,221	436800,109
punct limită de pădure	1036	679942,508	436807,957
punct limită de pădure	1037	679986,024	436786,347
punct limită de pădure	1038	680001,476	436782,098
punct limită de pădure	1039	680006,118	436759,704
punct limită de pădure	1040	680019,822	436747,341
punct limită de pădure	1041	680038,946	436742,763
punct limită de pădure	1042	680057,229	436748,110
punct limită de pădure	1043	680074,494	436779,938
punct limită de pădure	1044	680105,673	436779,904
punct limită de pădure	1045	680124,452	436773,115
punct limită de pădure	1046	680160,292	436783,066
punct limită de pădure	1047	679604,164	442331,003
punct limită de pădure	1048	679498,059	438846,218
punct limită de pădure	1049	679507,085	438930,943
punct limită de pădure	1050	679656,683	438690,289
punct limită de pădure	1051	679618,805	438664,138
punct limită de pădure	1052	679625,633	438642,499

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1053	679617,210	438605,984
punct limită de pădure	1054	679594,015	438578,882
punct limită de pădure	1055	679569,280	438558,754
punct limită de pădure	1056	679559,117	438548,346
punct limită de pădure	1057	679544,751	438554,083
punct limită de pădure	1058	679539,393	438575,369
punct limită de pădure	1059	679510,760	438577,278
punct limită de pădure	1060	679479,238	438574,742
punct limită de pădure	1061	679467,022	438585,286
punct limită de pădure	1062	679452,679	438588,816
punct limită de pădure	1063	679447,371	438605,319
punct limită de pădure	1064	679456,766	438619,032
punct limită de pădure	1065	679530,641	438640,775
punct limită de pădure	1066	679537,931	438680,590
punct limită de pădure	1067	679536,516	438710,748
punct limită de pădure	1068	679539,110	438743,524
punct limită de pădure	1069	679523,865	438763,235
punct limită de pădure	1070	679515,884	438790,013
punct limită de pădure	1071	679503,928	438810,863
punct limită de pădure	1072	679492,825	438820,315
punct limită de pădure	1073	679938,737	437160,769
punct limită de pădure	1074	679938,621	437137,220
punct limită de pădure	1075	679952,703	437123,756
punct limită de pădure	1076	679993,292	437101,377
punct limită de pădure	1077	680001,549	437083,804
punct limită de pădure	1078	680014,565	437032,801
punct limită de pădure	1079	680024,396	437005,311
punct limită de pădure	1080	680015,696	436995,652
punct limită de pădure	1081	679973,956	437022,801
punct limită de pădure	1082	679936,933	437054,784
punct limită de pădure	1083	679917,274	437075,178
punct limită de pădure	1084	679895,899	437084,516
punct limită de pădure	1085	679887,483	437082,587
punct limită de pădure	1086	679893,622	437057,265
punct limită de pădure	1087	679890,033	437049,867
punct limită de pădure	1088	679875,331	437052,654
punct limită de pădure	1089	679849,140	437066,356
punct limită de pădure	1090	679783,066	437105,021
punct limită de pădure	1091	679739,468	437134,360
punct limită de pădure	1092	679715,443	437151,397
punct limită de pădure	1093	679689,868	437176,145
punct limită de pădure	1094	679677,228	437191,833
punct limită de pădure	1095	679707,897	437205,406
punct limită de pădure	1096	679698,544	437222,600
punct limită de pădure	1097	679676,786	437233,407

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1098	679658,852	437229,536
punct limită de pădure	1099	679616,069	437251,158
punct limită de pădure	1100	679560,760	437277,798
punct limită de pădure	1101	679537,226	437317,656
punct limită de pădure	1102	679517,992	437332,538
punct limită de pădure	1103	679503,655	437335,329
punct limită de pădure	1104	679466,477	437312,856
punct limită de pădure	1105	679438,557	437316,607
punct limită de pădure	1106	679411,362	437321,101
punct limită de pădure	1107	679383,473	437321,908
punct limită de pădure	1108	679380,019	437336,223
punct limită de pădure	1109	679411,385	437353,483
punct limită de pădure	1110	679439,664	437350,471
punct limită de pădure	1111	679445,384	437364,515
punct limită de pădure	1112	679430,607	437374,293
punct limită de pădure	1113	679390,698	437436,056
punct limită de pădure	1114	679387,233	437451,474
punct limită de pădure	1115	679395,228	437458,550
punct limită de pădure	1116	679411,762	437456,150
punct limită de pădure	1117	679423,597	437447,076
punct limită de pădure	1118	679450,273	437456,927
punct limită de pădure	1119	679482,844	437498,852
punct limită de pădure	1120	679512,449	437509,101
punct limită de pădure	1121	679559,071	437505,916
punct limită de pădure	1122	679590,686	437499,628
punct limită de pădure	1123	679610,508	437498,366
punct limită de pădure	1124	679624,474	437495,938
punct limită de pădure	1125	679637,374	437490,188
punct limită de pădure	1126	679667,076	437456,651
punct limită de pădure	1127	679682,228	437446,141
punct limită de pădure	1128	679711,145	437451,967
punct limită de pădure	1129	679733,558	437448,526
punct limită de pădure	1130	679755,245	437444,341
punct limită de pădure	1131	679765,991	437434,152
punct limită de pădure	1132	679757,446	437409,777
punct limită de pădure	1133	679751,348	437396,834
punct limită de pădure	1134	679751,438	437353,785
punct limită de pădure	1135	679754,846	437309,299
punct limită de pădure	1136	679761,932	437298,336
punct limită de pădure	1137	679790,347	437282,449
punct limită de pădure	1138	679823,143	437268,448
punct limită de pădure	1139	680521,605	437020,558
punct limită de pădure	1140	680559,394	437019,490
punct limită de pădure	1141	680583,757	437039,249
punct limită de pădure	1142	680612,221	437052,798

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1143	680644,383	437063,442
punct limită de pădure	1144	680667,865	437062,589
punct limită de pădure	1145	680683,119	437076,732
punct limită de pădure	1146	680689,129	437097,766
punct limită de pădure	1147	680700,739	437109,662
punct limită de pădure	1148	680728,461	437123,938
punct limită de pădure	1149	680736,638	437113,724
punct limită de pădure	1150	680735,474	437085,385
punct limită de pădure	1151	680743,703	437070,389
punct limită de pădure	1152	680727,987	437030,857
punct limită de pădure	1153	680706,606	437006,716
punct limită de pădure	1154	680719,622	436989,932
punct limită de pădure	1155	680746,662	436999,418
punct limită de pădure	1156	680768,227	437006,271
punct limită de pădure	1157	680799,032	437006,600
punct limită de pădure	1158	680828,720	437008,389
punct limită de pădure	1159	680850,439	437000,896
punct limită de pădure	1160	680859,788	436984,073
punct limită de pădure	1161	680856,550	436978,153
punct limită de pădure	1162	680843,664	436982,797
punct limită de pădure	1163	680831,622	436977,150
punct limită de pădure	1164	680815,747	436986,913
punct limită de pădure	1165	680788,945	436989,570
punct limită de pădure	1166	680766,251	436985,280
punct limită de pădure	1167	680754,500	436986,626
punct limită de pădure	1168	680740,403	436967,345
punct limită de pădure	1169	680731,510	436941,498
punct limită de pădure	1170	680711,104	436929,139
punct limită de pădure	1171	680704,490	436895,958
punct limită de pădure	1172	680676,098	436875,788
punct limită de pădure	1173	680673,334	436859,939
punct limită de pădure	1174	680675,002	436841,195
punct limită de pădure	1175	680686,820	436833,596
punct limită de pădure	1176	680696,047	436828,176
punct limită de pădure	1177	680709,864	436805,147
punct limită de pădure	1178	680720,934	436764,798
punct limită de pădure	1179	680733,919	436750,958
punct limită de pădure	1180	680774,215	436721,224
punct limită de pădure	1181	680789,835	436701,158
punct limită de pădure	1182	680779,322	436689,640
punct limită de pădure	1183	680738,849	436701,714
punct limită de pădure	1184	680725,473	436717,757
punct limită de pădure	1185	680714,593	436740,449
punct limită de pădure	1186	680697,550	436756,454
punct limită de pădure	1187	680685,062	436758,159

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1188	680680,002	436751,115
punct limită de pădure	1189	680684,025	436718,048
punct limită de pădure	1190	680674,731	436695,507
punct limită de pădure	1191	680669,712	436650,570
punct limită de pădure	1192	680674,729	436627,446
punct limită de pădure	1193	680669,083	436606,784
punct limită de pădure	1194	680669,324	436584,345
punct limită de pădure	1195	680672,831	436565,252
punct limită de pădure	1196	680664,945	436548,244
punct limită de pădure	1197	680653,321	436537,818
punct limită de pădure	1198	680643,451	436534,769
punct limită de pădure	1199	680620,204	436547,763
punct limită de pădure	1200	680601,556	436542,411
punct limită de pădure	1201	680589,616	436527,199
punct limită de pădure	1202	680572,953	436507,889
punct limită de pădure	1203	680554,719	436498,127
punct limită de pădure	1204	680542,736	436486,961
punct limită de pădure	1205	680514,525	436484,081
punct limită de pădure	1206	680465,374	436484,287
punct limită de pădure	1207	680442,553	436491,768
punct limită de pădure	1208	680420,031	436505,505
punct limită de pădure	1209	680405,962	436483,647
punct limită de pădure	1210	680379,846	436456,508
punct limită de pădure	1211	680382,082	436453,221
punct limită de pădure	1212	680402,810	436435,785
punct limită de pădure	1213	680414,875	436405,379
punct limită de pădure	1214	680462,853	436377,935
punct limită de pădure	1215	680466,866	436345,971
punct limită de pădure	1216	680462,931	436336,731
punct limită de pădure	1217	680444,275	436332,114
punct limită de pădure	1218	680410,667	436353,458
punct limită de pădure	1219	680360,377	436391,178
punct limită de pădure	1220	680344,228	436392,107
punct limită de pădure	1221	680336,223	436386,134
punct limită de pădure	1222	680333,097	436369,912
punct limită de pădure	1223	680343,301	436342,061
punct limită de pădure	1224	680349,759	436321,528
punct limită de pădure	1225	680346,633	436305,306
punct limită de pădure	1226	680329,559	436290,037
punct limită de pădure	1227	680309,894	436276,947
punct limită de pădure	1228	680311,492	436264,823
punct limită de pădure	1229	680325,974	436248,424
punct limită de pădure	1230	680339,862	436219,141
punct limită de pădure	1231	680337,191	436194,830
punct limită de pădure	1232	680320,922	436172,946





Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1278	680606,657	437610,468
punct limită de pădure	1279	680585,750	437610,614
punct limită de pădure	1280	680568,728	437624,782
punct limită de pădure	1281	680556,389	437647,093
punct limită de pădure	1282	680553,697	437658,837
punct limită de pădure	1283	680537,803	437670,442
punct limită de pădure	1284	680523,024	437680,587
punct limită de pădure	1285	680516,002	437685,663
punct limită de pădure	1286	680508,308	437684,846
punct limită de pădure	1287	680507,360	437670,488
punct limită de pădure	1288	680512,567	437628,970
punct limită de pădure	1289	680522,524	437623,925
punct limită de pădure	1290	680536,213	437612,665
punct limită de pădure	1291	680537,157	437592,809
punct limită de pădure	1292	680541,043	437572,247
punct limită de pădure	1293	680551,097	437558,006
punct limită de pădure	1294	680562,586	437546,723
punct limită de pădure	1295	680571,513	437535,045
punct limită de pădure	1296	680578,761	437508,633
punct limită de pădure	1297	680574,836	437498,290
punct limită de pădure	1298	680531,113	437505,552
punct limită de pădure	1299	680526,868	437490,791
punct limită de pădure	1300	680533,883	437486,451
punct limită de pădure	1301	680564,490	437470,956
punct limită de pădure	1302	680569,698	437464,021
punct limită de pădure	1303	680568,009	437450,391
punct limită de pădure	1304	680554,986	437433,329
punct limită de pădure	1305	680558,486	437414,604
punct limită de pădure	1306	680574,260	437414,403
punct limită de pădure	1307	680586,245	437425,568
punct limită de pădure	1308	680593,123	437434,102
punct limită de pădure	1309	680611,763	437440,186
punct limită de pădure	1310	680623,573	437433,322
punct limită de pădure	1311	680623,749	437416,768
punct limită de pădure	1312	680620,952	437403,862
punct limită de pădure	1313	680627,709	437389,218
punct limită de pădure	1314	680641,743	437380,170
punct limită de pădure	1315	680647,045	437364,407
punct limită de pădure	1316	680653,413	437317,385
punct limită de pădure	1317	680666,342	437308,693
punct limită de pădure	1318	680685,416	437308,528
punct limită de pădure	1319	680698,732	437298,001
punct limită de pădure	1320	680708,029	437285,959
punct limită de pădure	1321	680707,140	437266,084
punct limită de pădure	1322	680696,162	437263,759

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1323	680664,596	437265,999
punct limită de pădure	1324	680652,916	437260,724
punct limită de pădure	1325	680648,972	437252,220
punct limită de pădure	1326	680649,815	437241,928
punct limită de pădure	1327	680639,988	437234,834
punct limită de pădure	1328	680629,025	437231,038
punct limită de pădure	1329	680612,612	437222,402
punct limită de pădure	1330	680603,791	437224,147
punct limită de pădure	1331	680599,253	437236,975
punct limită de pădure	1332	680591,999	437263,754
punct limită de pădure	1333	680582,390	437270,642
punct limită de pădure	1334	680562,090	437282,567
punct limită de pădure	1335	680540,312	437295,579
punct limită de pădure	1336	680518,714	437291,670
punct limită de pădure	1337	680508,133	437286,407
punct limită de pădure	1338	680494,182	437287,730
punct limită de pădure	1339	680482,544	437278,409
punct limită de pădure	1340	680472,889	437255,128
punct limită de pădure	1341	680454,216	437251,986
punct limită de pădure	1342	680445,563	437237,914
punct limită de pădure	1343	680445,587	437235,707
punct limită de pădure	1344	680461,817	437227,050
punct limită de pădure	1345	680479,988	437208,480
punct limită de pădure	1346	680486,371	437194,568
punct limită de pădure	1347	680505,371	437201,393
punct limită de pădure	1348	680512,394	437196,317
punct limită de pădure	1349	680506,957	437155,790
punct limită de pădure	1350	680513,412	437135,256
punct limită de pădure	1351	680510,168	437095,488
punct limită de pădure	1352	680511,945	437066,443
punct limită de pădure	1353	680518,243	437060,624
punct limită de pădure	1354	680533,098	437077,706
punct limită de pădure	1355	680543,359	437078,551
punct limită de pădure	1356	680550,188	437057,286
punct limită de pădure	1357	680545,929	437043,996
punct limită de pădure	1358	680526,917	437038,274
punct limită de pădure	1359	680520,387	437031,582
punct limită de pădure	1360	680962,044	438976,827
punct limită de pădure	1361	680957,535	438916,449
punct limită de pădure	1362	680963,764	438881,566
punct limită de pădure	1363	680944,451	438869,594
punct limită de pădure	1364	680948,393	438843,148
punct limită de pădure	1365	680961,079	438822,311
punct limită de pădure	1366	680959,467	438800,958
punct limită de pădure	1367	680942,422	438782,387

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1368	680934,191	438727,489
punct limită de pădure	1369	680914,434	438722,869
punct limită de pădure	1370	680896,989	438742,920
punct limită de pădure	1371	680882,790	438768,156
punct limită de pădure	1372	680855,317	438764,928
punct limită de pădure	1373	680825,865	438775,658
punct limită de pădure	1374	680808,446	438793,135
punct limită de pădure	1375	680790,461	438829,737
punct limită de pădure	1376	680773,264	438825,879
punct limită de pădure	1377	680764,806	438792,682
punct limită de pădure	1378	680752,846	438778,946
punct limită de pădure	1379	680730,518	438774,667
punct limită de pădure	1380	680706,283	438777,359
punct limită de pădure	1381	680675,119	438776,299
punct limită de pădure	1382	680642,458	438813,485
punct limită de pădure	1383	680620,385	438819,878
punct limită de pădure	1384	680606,465	438818,262
punct limită de pădure	1385	680592,968	438811,131
punct limită de pădure	1386	680582,092	438798,878
punct limită de pădure	1387	680560,898	438791,300
punct limită de pădure	1388	680549,182	438789,339
punct limită de pădure	1389	680534,917	438820,830
punct limită de pădure	1390	680557,590	438827,319
punct limită de pădure	1391	680575,155	438831,181
punct limită de pădure	1392	680589,977	438851,937
punct limită de pădure	1393	680593,855	438867,061
punct limită de pădure	1394	680590,321	438889,465
punct limită de pădure	1395	680565,304	438896,932
punct limită de pădure	1396	680552,109	438896,059
punct limită de pădure	1397	680531,729	438916,082
punct limită de pădure	1398	680519,722	438942,079
punct limită de pădure	1399	680477,965	438972,182
punct limită de pădure	1400	680463,219	438979,387
punct limită de pădure	1401	680404,529	438979,883
punct limită de pădure	1402	680407,870	438905,233
punct limită de pădure	1403	680410,911	438894,963
punct limită de pădure	1404	680401,761	438857,710
punct limită de pădure	1405	680416,236	438841,304
punct limită de pădure	1406	680421,385	438804,567
punct limită de pădure	1407	680431,184	438779,283
punct limită de pădure	1408	680430,634	438761,618
punct limită de pădure	1409	680428,315	438737,681
punct limită de pădure	1410	680435,318	438734,442
punct limită de pădure	1411	680447,745	438738,618
punct limită de pădure	1412	680462,716	438745,028

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1413	680478,708	438688,538
punct limită de pădure	1414	680458,205	438685,013
punct limită de pădure	1415	680434,459	438675,937
punct limită de pădure	1416	680422,907	438658,157
punct limită de pădure	1417	680418,698	438639,718
punct limită de pădure	1418	680426,813	438600,069
punct limită de pădure	1419	680428,136	438578,744
punct limită de pădure	1420	680406,782	438551,296
punct limită de pădure	1421	680395,814	438547,871
punct limită de pădure	1422	680387,997	438558,827
punct limită de pădure	1423	680380,425	438581,558
punct limită de pădure	1424	680385,394	438597,430
punct limită de pădure	1425	680404,915	438624,858
punct limită de pădure	1426	680396,609	438647,582
punct limită de pădure	1427	680390,905	438667,021
punct limită de pădure	1428	680379,482	438672,053
punct limită de pădure	1429	680371,341	438678,959
punct limită de pădure	1430	680358,459	438683,240
punct limită de pădure	1431	680347,625	438666,939
punct limită de pădure	1432	680345,143	438623,500
punct limită de pădure	1433	680351,116	438578,309
punct limită de pădure	1434	680360,626	438545,664
punct limită de pădure	1435	680369,963	438529,574
punct limită de pădure	1436	680367,000	438497,167
punct limită de pădure	1437	680369,408	438477,325
punct limită de pădure	1438	680380,892	438466,408
punct limită de pădure	1439	680397,812	438461,802
punct limită de pădure	1440	680434,417	438468,806
punct limită de pădure	1441	680481,429	438462,675
punct limită de pădure	1442	680510,371	438465,920
punct limită de pădure	1443	680542,158	438477,657
punct limită de pădure	1444	680555,646	438485,523
punct limită de pădure	1445	680569,344	438508,476
punct limită de pădure	1446	680583,211	438515,243
punct limită de pădure	1447	680592,028	438513,863
punct limită de pădure	1448	680607,989	438495,635
punct limită de pădure	1449	680585,058	438478,840
punct limită de pădure	1450	680568,511	438447,764
punct limită de pădure	1451	680573,822	438430,897
punct limită de pădure	1452	680640,523	438400,691
punct limită de pădure	1453	680624,981	438378,823
punct limită de pădure	1454	680586,411	438349,356
punct limită de pădure	1455	680554,536	438346,079
punct limită de pădure	1456	680509,760	438348,922
punct limită de pădure	1457	680484,825	438348,293

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1458	680444,384	438357,435
punct limită de pădure	1459	680414,255	438397,590
punct limită de pădure	1460	680400,157	438412,894
punct limită de pădure	1461	680372,138	438006,799
punct limită de pădure	1462	680344,805	438024,907
punct limită de pădure	1463	680334,771	438037,310
punct limită de pădure	1464	680343,291	438064,257
punct limită de pădure	1465	680352,614	438084,590
punct limită de pădure	1466	680358,744	438094,588
punct limită de pădure	1467	680372,271	438098,777
punct limită de pădure	1468	680384,513	438085,661
punct limită de pădure	1469	680398,963	438071,832
punct limită de pădure	1470	678610,816	440577,134
punct limită de pădure	1471	678598,130	440573,921
punct limită de pădure	1472	678580,748	440569,518
punct limită de pădure	1473	678562,948	440565,010
punct limită de pădure	1474	678496,679	440587,527
punct limită de pădure	1475	678431,744	440678,051
punct limită de pădure	1476	678366,325	440762,040
punct limită de pădure	1477	678330,735	440798,485
punct limită de pădure	1478	678586,820	440799,585
punct limită de pădure	1479	678570,472	440820,030
punct limită de pădure	1480	678476,791	440722,667
punct limită de pădure	1481	678491,257	440670,554
punct limită de pădure	1482	678550,859	440654,225
punct limită de pădure	1483	678597,557	440680,456
punct limită de pădure	1484	679743,016	438677,940
punct limită de pădure	1485	679697,519	438678,939
punct limită de pădure	1486	679671,046	438684,919
punct limită de pădure	1487	680319,818	438449,214
punct limită de pădure	1488	680307,848	438471,532
punct limită de pădure	1489	680297,024	438489,446
punct limită de pădure	1490	680292,698	438517,363
punct limită de pădure	1491	680296,842	438542,056
punct limită de pădure	1492	680296,956	438566,339
punct limită de pădure	1493	680292,757	438582,116
punct limită de pădure	1494	680279,347	438601,843
punct limită de pădure	1495	680268,996	438644,782
punct limită de pădure	1496	680255,010	438649,419
punct limită de pădure	1497	680230,009	438690,365
punct limită de pădure	1498	680221,122	438733,687
punct limită de pădure	1499	680225,015	438747,340
punct limită de pădure	1500	680247,734	438749,416
punct limită de pădure	1501	680258,989	438760,571
punct limită de pădure	1502	680254,370	438781,494

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1503	680246,454	438802,015
punct limită de pădure	1504	680231,834	438832,400
punct limită de pădure	1505	680231,788	438836,815
punct limită de pădure	1506	680218,917	438839,992
punct limită de pădure	1507	680211,979	438836,977
punct limită de pădure	1508	680200,797	438818,833
punct limită de pădure	1509	680181,019	438816,052
punct limită de pădure	1510	680160,733	438826,879
punct limită de pădure	1511	680157,302	438839,353
punct limită de pădure	1512	680144,802	438842,167
punct limită de pădure	1513	680125,772	438837,922
punct limită de pădure	1514	680112,527	438841,832
punct limită de pădure	1515	680098,074	438856,031
punct limită de pădure	1516	680081,070	438868,732
punct limită de pădure	1517	680068,581	438870,442
punct limită de pădure	1518	680043,472	438851,049
punct limită de pădure	1519	680006,666	438827,856
punct limită de pădure	1520	679966,390	438785,493
punct limită de pădure	1521	679942,095	438758,382
punct limită de pădure	1522	679928,643	438746,836
punct limită de pădure	1523	679918,473	438737,164
punct limită de pădure	1524	679911,833	438740,774
punct limită de pădure	1525	679920,505	438753,374
punct limită de pădure	1526	679934,882	438781,855
punct limită de pădure	1527	679945,969	438809,197
punct limită de pădure	1528	679954,546	438830,994
punct limită de pădure	1529	679952,204	438844,583
punct limită de pădure	1530	679939,280	438852,912
punct limită de pădure	1531	679923,833	438856,799
punct limită de pădure	1532	679898,900	438855,804
punct limită de pădure	1533	679882,357	438859,312
punct limită de pădure	1534	679845,439	438882,109
punct limită de pădure	1535	679825,339	438874,910
punct limită de pădure	1536	679772,628	438864,153
punct limită de pădure	1537	679756,742	438769,058
punct limită de pădure	1538	677870,225	441740,235
punct limită de pădure	1539	677934,813	441702,319
punct limită de pădure	1540	678092,811	441605,981
punct limită de pădure	1541	678159,134	441577,931
punct limită de pădure	1542	678211,450	441556,367
punct limită de pădure	1543	678267,500	441528,216
punct limită de pădure	1544	677883,649	441570,324
punct limită de pădure	1545	677886,485	441580,290
punct limită de pădure	1546	677894,052	441594,351
punct limită de pădure	1547	677895,744	441608,722

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1548	677906,663	441617,664
punct limită de pădure	1549	677907,651	441629,083
punct limită de pădure	1550	677909,409	441636,830
punct limită de pădure	1551	677904,505	441650,400
punct limită de pădure	1552	677897,068	441660,263
punct limită de pădure	1553	677888,241	441662,384
punct limită de pădure	1554	677868,022	441666,233
punct limită de pădure	1555	677855,136	441670,522
punct limită de pădure	1556	677844,449	441675,201
punct limită de pădure	1557	677833,380	441681,349
punct limită de pădure	1558	677822,340	441684,552
punct limită de pădure	1559	677816,415	441690,015
punct limită de pădure	1560	677814,094	441702,138
punct limită de pădure	1561	677808,107	441713,857
punct limită de pădure	1562	677810,236	441721,239
punct limită de pădure	1563	677815,318	441726,810
punct limită de pădure	1564	677823,019	441727,254
punct limită de pădure	1565	677837,757	441721,143
punct limită de pădure	1566	677855,045	441716,897
punct limită de pădure	1567	677869,721	441717,042
punct limită de pădure	1568	677875,907	441722,256
punct limită de pădure	1569	677718,333	440018,008
punct limită de pădure	1570	677729,472	440041,310
punct limită de pădure	1571	677747,615	440061,370
punct limită de pădure	1572	677759,274	440069,586
punct limită de pădure	1573	677777,664	440065,356
punct limită de pădure	1574	677803,961	440041,331
punct limită de pădure	1575	677822,535	440019,068
punct limită de pădure	1576	677870,509	439920,180
punct limită de pădure	1577	677889,817	439897,925
punct limită de pădure	1578	677919,042	439874,667
punct limită de pădure	1579	677984,290	439845,152
punct limită de pădure	1580	678016,472	439819,716
punct limită de pădure	1581	678080,151	439800,123
punct limită de pădure	1582	678103,516	439775,703
punct limită de pădure	1583	678129,627	439734,012
punct limită de pădure	1584	678145,179	439720,185
punct limită de pădure	1585	678206,085	439720,440
punct limită de pădure	1586	676895,717	440366,719
punct limită de pădure	1587	676928,535	440387,666
punct limită de pădure	1588	676953,257	440410,739
punct limită de pădure	1589	676975,174	440420,900
punct limită de pădure	1590	676998,333	440417,084
punct limită de pădure	1591	677005,143	440396,907
punct limită de pădure	1592	677000,022	440358,939

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1593	676988,214	440329,002
punct limită de pădure	1594	676972,595	440313,015
punct limită de pădure	1595	676964,622	440302,995
punct limită de pădure	1596	676956,773	440280,829
punct limită de pădure	1597	676967,387	440247,438
punct limită de pădure	1598	676979,966	440201,182
punct limită de pădure	1599	677020,319	440166,621
punct limită de pădure	1600	677039,066	440127,423
punct limită de pădure	1601	677061,925	440116,980
punct limită de pădure	1602	677069,511	440092,761
punct limită de pădure	1603	677086,289	440066,796
punct limită de pădure	1604	677090,876	440048,805
punct limită de pădure	1605	677110,800	440038,333
punct limită de pădure	1606	677144,338	440060,392
punct limită de pădure	1607	677177,052	440055,203
punct limită de pădure	1608	677207,571	440049,255
punct limită de pădure	1609	677253,450	440048,617
punct limită de pădure	1610	676903,623	439733,262
punct limită de pădure	1611	676888,439	439746,727
punct limită de pădure	1612	676863,706	439760,831
punct limită de pădure	1613	676840,309	439787,834
punct limită de pădure	1614	676819,754	439824,069
punct limită de pădure	1615	676803,394	439844,885
punct limită de pădure	1616	676778,245	439863,771
punct limită de pădure	1617	676747,409	439864,561
punct limită de pădure	1618	676718,194	439850,274
punct limită de pădure	1619	676691,730	439854,054
punct limită de pădure	1620	676671,472	439861,210
punct limită de pădure	1621	676662,803	439883,578
punct limită de pădure	1622	676657,481	439901,563
punct limită de pădure	1623	676641,578	439913,549
punct limită de pădure	1624	676630,789	439927,797
punct limită de pădure	1625	676631,029	439940,316
punct limită de pădure	1626	676636,421	439951,415
punct limită de pădure	1627	676655,470	439954,922
punct limită de pădure	1628	676677,159	439951,461
punct limită de pădure	1629	676685,891	439958,913
punct limită de pădure	1630	676688,340	439970,718
punct limită de pădure	1631	676679,634	439996,767
punct limită de pădure	1632	676672,916	440007,743
punct limită de pădure	1633	676635,675	440024,667
punct limită de pădure	1634	676626,688	440042,246
punct limită de pădure	1635	676622,835	440060,246
punct limită de pădure	1636	676619,353	440077,881
punct limită de pădure	1637	676594,822	440072,110



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1638	676566,497	440078,448
punct limită de pădure	1639	676516,067	440093,030
punct limită de pădure	1640	676492,884	440099,053
punct limită de pădure	1641	676469,989	440112,810
punct limită de pădure	1642	676455,609	440119,291
punct limită de pădure	1643	676442,904	440141,619
punct limită de pădure	1644	676423,092	440213,208
punct limită de pădure	1645	676434,024	440221,050
punct limită de pădure	1646	676475,717	440199,383
punct limită de pădure	1647	676487,702	440139,497
punct limită de pădure	1648	676510,552	440130,157
punct limită de pădure	1649	676533,458	440115,295
punct limită de pădure	1650	676567,546	440119,691
punct limită de pădure	1651	676586,495	440133,137
punct limită de pădure	1652	676597,576	440162,332
punct limită de pădure	1653	676607,482	440198,878
punct limită de pădure	1654	676605,630	440236,778
punct limită de pădure	1655	676596,483	440270,186
punct limită de pădure	1656	676580,075	440295,790
punct limită de pădure	1657	676545,074	440309,057
punct limită de pădure	1658	676503,866	440355,395
punct limită de pădure	1659	676511,305	440381,976
punct limită de pădure	1660	676535,389	440359,395
punct limită de pădure	1661	676578,220	440334,058
punct limită de pădure	1662	676587,428	440330,838
punct limită de pădure	1663	676611,941	440338,449
punct limită de pădure	1664	676635,157	440329,112
punct limită de pădure	1665	676671,931	440285,676
punct limită de pădure	1666	676773,982	440048,253
punct limită de pădure	1667	676726,947	440361,700
punct limită de pădure	1668	676728,850	440427,615
punct limită de pădure	1669	676757,391	440436,002
punct limită de pădure	1670	676792,222	440366,777
punct limită de pădure	1671	678819,296	440429,962
punct limită de pădure	1672	678791,544	440489,666
punct limită de pădure	1673	678796,857	440508,488
punct limită de pădure	1674	678830,495	440519,867
punct limită de pădure	1675	678839,492	440537,254
punct limită de pădure	1676	678837,279	440574,768
punct limită de pădure	1677	678832,062	440582,811
punct limită de pădure	1678	678806,590	440598,379
punct limită de pădure	1679	678795,870	440606,367
punct limită de pădure	1680	678792,050	440621,416
punct limită de pădure	1681	678761,002	440607,855
punct limită de pădure	1682	678698,216	440576,310

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1683	678618,939	440579,191
punct limită de pădure	1684	678655,645	440595,662
punct limită de pădure	1685	678677,389	440622,377
punct limită de pădure	1686	678708,012	440641,822
punct limită de pădure	1687	678742,355	440656,152
punct limită de pădure	1688	678778,157	440671,233
punct limită de pădure	1689	678769,665	440713,100
punct limită de pădure	1690	678808,550	440713,491
punct limită de pădure	1691	678831,961	440720,350
punct limită de pădure	1692	678839,876	440735,886
punct limită de pădure	1693	678839,588	440764,587
punct limită de pădure	1694	678832,719	440791,014
punct limită de pădure	1695	678814,852	440816,595
punct limită de pădure	1696	678788,328	440827,369
punct limită de pădure	1697	678763,339	440831,534
punct limită de pădure	1698	678716,427	440826,647
punct limită de pădure	1699	678684,321	440808,660
punct limită de pădure	1700	678658,123	440787,052
punct limită de pădure	1701	678620,207	440763,119
punct limită de pădure	1702	678595,423	440746,677
punct limită de pădure	1703	678585,930	440742,165
punct limită de pădure	1704	678574,131	440747,935
punct limită de pădure	1705	678573,976	440763,390
punct limită de pădure	1706	678584,078	440780,420
punct limită de pădure	1707	676275,896	437349,987
punct limită de pădure	1708	676217,605	437378,085
punct limită de pădure	1709	676167,372	437407,742
punct limită de pădure	1710	676102,224	437459,332
punct limită de pădure	1711	676044,370	437515,418
punct limită de pădure	1712	676033,977	437526,353
punct limită de pădure	1713	675958,724	437561,639
punct limită de pădure	1714	675882,751	437595,444
punct limită de pădure	1715	677919,930	436533,415
punct limită de pădure	1716	677847,844	436548,835
punct limită de pădure	1717	677799,318	436557,146
punct limită de pădure	1718	677760,434	436555,992
punct limită de pădure	1719	677693,712	436550,121
punct limită de pădure	1720	677615,240	436544,860
punct limită de pădure	1721	677536,017	436541,063
punct limită de pădure	1722	680037,176	437148,205
punct limită de pădure	1723	680006,936	437163,335
punct limită de pădure	1724	679987,013	437174,161
punct limită de pădure	1725	679967,886	437179,108
punct limită de pădure	1726	679951,015	437178,929
punct limită de pădure	1727	679943,734	437173,700

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1728	679856,386	437281,312
punct limită de pădure	1729	679883,406	437293,005
punct limită de pădure	1730	679898,529	437319,658
punct limită de pădure	1731	679905,591	437345,489
punct limită de pădure	1732	679905,751	437364,991
punct limită de pădure	1733	679908,805	437388,204
punct limită de pădure	1734	679894,743	437399,829
punct limită de pădure	1735	679877,028	437409,943
punct limită de pădure	1736	679868,338	437433,767
punct limită de pădure	1737	679850,577	437448,296
punct limită de pădure	1738	679826,654	437455,769
punct limită de pădure	1739	679794,686	437460,949
punct limită de pădure	1740	679768,656	437459,569
punct limită de pădure	1741	679756,154	437462,380
punct limită de pădure	1742	679736,379	437459,226
punct limită de pădure	1743	679723,097	437466,444
punct limită de pădure	1744	679720,736	437481,505
punct limită de pădure	1745	679742,486	437506,021
punct limită de pădure	1746	679744,967	437514,142
punct limită de pădure	1747	679739,731	437523,653
punct limită de pădure	1748	679714,520	437514,187
punct limită de pădure	1749	679687,526	437499,919
punct limită de pădure	1750	679671,747	437500,487
punct limită de pădure	1751	679663,295	437501,869
punct limită de pădure	1752	679655,054	437517,972
punct limită de pădure	1753	679656,705	437535,283
punct limită de pădure	1754	679662,495	437542,704
punct limită de pădure	1755	679723,901	437563,592
punct limită de pădure	1756	679738,811	437575,892
punct limită de pădure	1757	679748,113	437598,067
punct limită de pădure	1758	679773,512	437624,460
punct limită de pădure	1759	679781,386	437642,941
punct limită de pădure	1760	679772,678	437668,605
punct limită de pădure	1761	679757,009	437693,460
punct limită de pădure	1762	679758,941	437718,869
punct limită de pădure	1763	679749,129	437744,889
punct limită de pădure	1764	679734,302	437759,451
punct limită de pădure	1765	679698,384	437756,496
punct limită de pădure	1766	679676,825	437748,541
punct limită de pădure	1767	679683,344	437791,293
punct limită de pădure	1768	679734,647	437796,249
punct limită de pădure	1769	679757,968	437776,258
punct limită de pădure	1770	679795,454	437769,663
punct limită de pădure	1771	679837,117	437749,498
punct limită de pădure	1772	679851,606	437766,944

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1773	679861,099	437771,092
punct limită de pădure	1774	679875,813	437767,200
punct limită de pădure	1775	679882,891	437756,972
punct limită de pădure	1776	679882,617	437748,139
punct limită de pădure	1777	679865,202	437729,926
punct limită de pădure	1778	679880,751	437716,476
punct limită de pădure	1779	679881,374	437692,199
punct limită de pădure	1780	679879,645	437682,246
punct limită de pădure	1781	679897,156	437656,676
punct limită de pădure	1782	679903,847	437648,284
punct limită de pădure	1783	679908,794	437631,411
punct limită de pădure	1784	679929,181	437611,390
punct limită de pădure	1785	679957,469	437607,274
punct limită de pădure	1786	679977,181	437616,314
punct limită de pădure	1787	680007,324	437644,963
punct limită de pădure	1788	680021,062	437663,873
punct limită de pădure	1789	680028,457	437693,018
punct limită de pădure	1790	680035,184	437715,901
punct limită de pădure	1791	680045,178	437742,129
punct limită de pădure	1792	680058,659	437750,734
punct limită de pădure	1793	680092,351	437755,873
punct limită de pădure	1794	680112,226	437749,460
punct limită de pădure	1795	680127,942	437754,777
punct limită de pădure	1796	680137,728	437765,918
punct limită de pădure	1797	680142,571	437793,564
punct limită de pădure	1798	680138,292	437816,698
punct limită de pădure	1799	680130,065	437831,696
punct limită de pădure	1800	680114,212	437839,255
punct limită de pădure	1801	680104,279	437842,094
punct limită de pădure	1802	680096,004	437861,506
punct limită de pădure	1803	680091,359	437884,637
punct limită de pădure	1804	680090,416	437904,495
punct limită de pădure	1805	680082,629	437912,507
punct limită de pădure	1806	680076,714	437916,860
punct limită de pădure	1807	680064,634	437914,525
punct limită de pădure	1808	680046,007	437906,971
punct limită de pădure	1809	680021,839	437903,037
punct limită de pădure	1810	680000,246	437898,394
punct limită de pădure	1811	679984,529	437893,077
punct limită de pădure	1812	679969,218	437884,086
punct limită de pădure	1813	679954,204	437881,720
punct limită de pădure	1814	679940,668	437878,266
punct limită de pădure	1815	679929,634	437881,093
punct limită de pădure	1816	679917,889	437881,705
punct limită de pădure	1817	679904,358	437877,883

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1818	679894,563	437867,477
punct limită de pădure	1819	679886,966	437857,463
punct limită de pădure	1820	679879,029	437844,869
punct limită de pădure	1821	679871,856	437829,340
punct limită de pădure	1822	679847,726	437821,727
punct limită de pădure	1823	679833,356	437827,830
punct limită de pădure	1824	679817,515	437834,286
punct limită de pădure	1825	679798,403	437837,764
punct limită de pădure	1826	679780,774	437839,786
punct limită de pădure	1827	679758,733	437842,865
punct limită de pădure	1828	679757,141	437854,622
punct limită de pădure	1829	679764,330	437868,680
punct limită de pădure	1830	679780,383	437876,944
punct limită de pădure	1831	679787,266	437885,112
punct limită de pădure	1832	679788,281	437893,217
punct limită de pădure	1833	679785,656	437898,709
punct limită de pădure	1834	679776,810	437902,663
punct limită de pădure	1835	679757,637	437912,027
punct limită de pădure	1836	679742,529	437918,491
punct limită de pădure	1837	679734,000	437927,232
punct limită de pădure	1838	679721,679	437947,708
punct limită de pădure	1839	679719,729	437958,726
punct limită de pădure	1840	679752,107	437949,500
punct limită de pădure	1841	679802,843	437938,628
punct limită de pădure	1842	679823,541	437923,760
punct limită de pădure	1843	679854,366	437922,613
punct limită de pădure	1844	679889,152	437928,498
punct limită de pădure	1845	679916,192	437938,349
punct limită de pădure	1846	679931,523	437945,502
punct limită de pădure	1847	679941,217	437965,472
punct limită de pădure	1848	680098,121	437939,161
punct limită de pădure	1849	680114,301	437935,284
punct limită de pădure	1850	680131,511	437938,041
punct limită de pădure	1851	680144,839	437926,408
punct limită de pădure	1852	680167,026	437909,349
punct limită de pădure	1853	680180,627	437906,549
punct limită de pădure	1854	680195,212	437914,797
punct limită de pădure	1855	680216,836	437916,497
punct limită de pădure	1856	680226,043	437912,914
punct limită de pădure	1857	680224,774	437894,137
punct limită de pădure	1858	680246,170	437882,589
punct limită de pădure	1859	680266,244	437891,999
punct limită de pădure	1860	680276,740	437905,354
punct limită de pădure	1861	680285,275	437930,830
punct limită de pădure	1862	680293,161	437948,205

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1863	680308,043	437963,078
punct limită de pădure	1864	680327,739	437973,587
punct limită de pădure	1865	680350,068	437977,869
punct limită de pădure	1866	680368,336	437984,684
punct limită de pădure	1867	680406,915	438082,953
punct limită de pădure	1868	680400,792	438107,171
punct limită de pădure	1869	680400,480	438136,968
punct limită de pădure	1870	680401,263	438167,144
punct limită de pădure	1871	680391,087	438193,159
punct limită de pădure	1872	680154,399	436990,880
punct limită de pădure	1873	680143,708	436995,916
punct limită de pădure	1874	680129,724	437000,182
punct limită de pădure	1875	680113,292	437027,601
punct limită de pădure	1876	680066,222	437073,089
punct limită de pădure	1877	680065,745	437083,386
punct limită de pădure	1878	680071,448	437098,900
punct limită de pădure	1879	680073,101	437115,842
punct limită de pădure	1880	680069,320	437126,472
punct limită de pădure	1881	682561,850	440509,711
punct limită de pădure	1882	682550,661	440455,903
punct limită de pădure	1883	682536,916	440437,376
punct limită de pădure	1884	682502,833	440399,518
punct limită de pădure	1885	682485,526	440370,657
punct limită de pădure	1886	682443,051	440365,078
punct limită de pădure	1887	682415,263	440357,441
punct limită de pădure	1888	682365,723	440325,310
punct limită de pădure	1889	682327,862	440298,446
punct limită de pădure	1890	682318,427	440288,788
punct limită de pădure	1891	682327,494	440262,400
punct limită de pădure	1892	682313,839	440235,045
punct limită de pădure	1893	682292,739	440218,648
punct limită de pădure	1894	682254,117	440266,805
punct limită de pădure	1895	682223,657	440269,438
punct limită de pădure	1896	682200,816	440243,829
punct limită de pădure	1897	682174,407	440208,620
punct limită de pădure	1898	682151,985	440177,866
punct limită de pădure	1899	682124,933	440169,867
punct limită de pădure	1900	682082,358	440173,849
punct limită de pădure	1901	682050,030	440143,728
punct limită de pădure	1902	682039,266	440120,448
punct limită de pădure	1903	682044,702	440090,711
punct limită de pădure	1904	682056,371	440061,038
punct limită de pădure	1905	682029,804	440023,251
punct limită de pădure	1906	682024,821	440008,489
punct limită de pădure	1907	682011,817	439989,230

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1908	681997,275	439976,945
punct limită de pădure	1909	681947,920	440004,083
punct limită de pădure	1910	681938,106	440043,328
punct limită de pădure	1911	681911,340	440061,769
punct limită de pădure	1912	681826,984	440027,439
punct limită de pădure	1913	681781,755	440025,911
punct limită de pădure	1914	681732,121	440046,102
punct limită de pădure	1915	681707,815	440029,832
punct limită de pădure	1916	678901,572	441890,632
punct limită de pădure	1917	718631,533	345288,807
punct limită de pădure	1918	718778,683	345327,399
punct limită de pădure	1919	718843,631	345013,646
punct limită de pădure	1920	718562,822	344955,287
punct limită de pădure	1921	718513,562	345265,275
punct limită de pădure	1922	695991,999	373650,160
punct limită de pădure	1923	695969,408	373636,983
punct limită de pădure	1924	695826,337	373790,722
punct limită de pădure	1925	695857,085	373791,977
punct limită de pădure	1926	696141,849	375418,311
punct limită de pădure	1927	696110,637	375384,552
punct limită de pădure	1928	696076,241	375356,525
punct limită de pădure	1929	696049,488	375338,690
punct limită de pădure	1930	696017,640	375329,772
punct limită de pădure	1931	695929,804	375474,655
punct limită de pădure	1932	695770,495	375737,432
punct limită de pădure	1933	695809,350	375755,904
punct limită de pădure	1934	695846,294	375768,644
punct limită de pădure	1935	695890,245	375776,287
punct limită de pădure	1936	695926,553	375768,007
punct limită de pădure	1937	695961,586	375752,720
punct limită de pădure	1938	696003,953	375672,828
punct limită de pădure	1939	696259,312	375776,779
punct limită de pădure	1940	696276,910	375724,697
punct limită de pădure	1941	696321,436	375592,920
punct limită de pădure	1942	696291,420	375589,209
punct limită de pădure	1943	696245,525	375723,035
punct limită de pădure	1944	696227,309	375776,152
punct limită de pădure	1945	696243,938	375775,838
punct limită de pădure	1946	692506,950	379790,137
punct limită de pădure	1947	692467,957	379771,487
punct limită de pădure	1948	692362,844	379701,977
punct limită de pădure	1949	692098,366	379966,454
punct limită de pădure	1950	692142,445	380054,613
punct limită de pădure	1951	692189,916	380086,825
punct limită de pădure	1952	692239,081	380119,037

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1953	691861,182	443006,178
punct limită de pădure	1954	691897,637	442946,313
punct limită de pădure	1955	691905,471	442893,515
punct limită de pădure	1956	691883,545	442889,630
punct limită de pădure	1957	691832,193	442900,147
punct limită de pădure	1958	691797,786	442899,812
punct limită de pădure	1959	691778,005	442901,089
punct limită de pădure	1960	691736,269	442901,418
punct limită de pădure	1961	691700,297	442911,350
punct limită de pădure	1962	691697,198	442928,945
punct limită de pădure	1963	691699,962	442945,863
punct limită de pădure	1964	691723,204	442965,182
punct limită de pădure	1965	691775,181	442965,687
punct limită de pădure	1966	691797,008	442979,852
punct limită de pădure	1967	691771,121	443082,414
punct limită de pădure	1968	691780,993	443121,432
punct limită de pădure	1969	691763,537	443185,154
punct limită de pădure	1970	691772,074	443210,940
punct limită de pădure	1971	691782,110	443233,069
punct limită de pădure	1972	691804,030	443237,687
punct limită de pădure	1973	691825,288	443234,955
punct limită de pădure	1974	691904,117	443184,311
punct limită de pădure	1975	691928,367	443174,998
punct limită de pădure	1976	691966,533	443165,087
punct limită de pădure	1977	691967,535	443137,191
punct limită de pădure	1978	691951,601	443119,412
punct limită de pădure	1979	691896,710	443117,412
punct limită de pădure	1980	691857,186	443116,295
punct limită de pădure	1981	691854,194	443122,875
punct limită de pădure	1982	691838,628	443142,553
punct limită de pădure	1983	691822,587	443135,788
punct limită de pădure	1984	691825,778	443108,647
punct limită de pădure	1985	691814,918	443096,057
punct limită de pădure	1986	691811,336	443087,945
punct limită de pădure	1987	691809,331	443068,097
punct limită de pădure	1988	691819,140	443038,083
punct limită de pădure	1989	691486,211	442935,525
punct limită de pădure	1990	691495,025	442932,673
punct limită de pădure	1991	691508,354	442936,107
punct limită de pădure	1992	691517,294	442939,132
punct limită de pădure	1993	691538,459	442946,131
punct limită de pădure	1994	691547,621	442945,118
punct limită de pădure	1995	691563,970	442939,218
punct limită de pădure	1996	691571,355	442932,680
punct limită de pădure	1997	691563,837	442915,165



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	1998	691548,575	442903,449
punct limită de pădure	1999	691522,131	442893,462
punct limită de pădure	2000	691499,132	442886,812
punct limită de pădure	2001	691486,357	442882,832
punct limită de pădure	2002	691470,064	442883,041
punct limită de pădure	2003	691458,925	442899,090
punct limită de pădure	2004	691437,737	442894,477
punct limită de pădure	2005	691418,686	442877,033
punct limită de pădure	2006	691405,460	442862,951
punct limită de pădure	2007	691392,103	442862,454
punct limită de pădure	2008	691369,197	442864,985
punct limită de pădure	2009	691349,173	442872,318
punct limită de pădure	2010	691329,022	442873,958
punct limită de pădure	2011	691300,592	442879,741
punct limită de pădure	2012	691291,085	442897,459
punct limită de pădure	2013	691283,030	442916,293
punct limită de pădure	2014	691282,854	442934,468
punct limită de pădure	2015	691291,165	442945,749
punct limită de pădure	2016	691312,810	442959,914
punct limită de pădure	2017	691370,077	442962,857
punct limită de pădure	2018	691368,361	442932,177
punct limită de pădure	2019	691412,571	442941,236
punct limită de pădure	2020	691420,443	442968,550
punct limită de pădure	2021	691442,700	442979,662
punct limită de pădure	2022	691451,051	442974,842
punct limită de pădure	2023	691465,786	442965,438
punct limită de pădure	2024	687685,239	440521,785
punct limită de pădure	2025	687711,190	440527,559
punct limită de pădure	2026	687754,109	440521,746
punct limită de pădure	2027	687785,591	440523,902
punct limită de pădure	2028	687805,352	440525,939
punct limită de pădure	2029	687812,317	440489,265
punct limită de pădure	2030	687809,015	440453,590
punct limită de pădure	2031	687817,558	440441,918
punct limită de pădure	2032	687852,300	440447,782
punct limită de pădure	2033	687878,971	440454,666
punct limită de pădure	2034	687910,044	440424,850
punct limită de pădure	2035	687937,153	440352,373
punct limită de pădure	2036	687943,520	440302,467
punct limită de pădure	2037	687944,671	440261,326
punct limită de pădure	2038	687934,175	440212,718
punct limită de pădure	2039	687896,097	440210,861
punct limită de pădure	2040	687877,036	440212,137
punct limită de pădure	2041	687856,856	440215,239
punct limită de pădure	2042	687830,088	440217,906

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2043	687783,543	440220,005
punct limită de pădure	2044	687745,823	440218,887
punct limită de pădure	2045	687742,732	440234,656
punct limită de pădure	2046	687702,781	440272,832
punct limită de pădure	2047	687687,625	440286,274
punct limită de pădure	2048	687628,500	440336,750
punct limită de pădure	2049	687569,979	440363,716
punct limită de pădure	2050	687543,151	440408,273
punct limită de pădure	2051	687474,403	440432,197
punct limită de pădure	2052	687436,015	440424,459
punct limită de pădure	2053	687374,843	440459,852
punct limită de pădure	2054	687307,391	440500,326
punct limită de pădure	2055	687349,985	440563,227
punct limită de pădure	2056	687356,552	440565,865
punct limită de pădure	2057	687375,357	440553,929
punct limită de pădure	2058	687398,864	440547,919
punct limită de pădure	2059	687443,965	440543,966
punct limită de pădure	2060	687476,207	440543,556
punct limită de pădure	2061	687514,303	440543,941
punct limită de pădure	2062	687535,015	440533,409
punct limită de pădure	2063	687570,274	440515,478
punct limită de pădure	2064	687570,848	440494,906
punct limită de pădure	2065	687620,351	440490,263
punct limită de pădure	2066	687628,861	440481,897
punct limită de pădure	2067	687645,718	440481,333
punct limită de pădure	2068	687673,741	440499,622
punct limită de pădure	2069	686712,570	441469,864
punct limită de pădure	2070	686750,664	441470,977
punct limită de pădure	2071	686784,096	441461,755
punct limită de pădure	2072	686826,354	441449,313
punct limită de pădure	2073	686849,558	441437,049
punct limită de pădure	2074	686878,331	441417,490
punct limită de pădure	2075	686911,287	441419,288
punct limită de pădure	2076	686937,817	441404,118
punct limită de pădure	2077	686957,768	441387,412
punct limită de pădure	2078	686978,583	441357,485
punct limită de pădure	2079	686981,572	441333,260
punct limită de pădure	2080	687014,409	441328,626
punct limită de pădure	2081	687033,332	441323,119
punct limită de pădure	2082	687079,999	441309,253
punct limită de pădure	2083	687145,421	441288,224
punct limită de pădure	2084	687145,251	441268,562
punct limită de pădure	2085	687141,823	441245,009
punct limită de pădure	2086	687131,737	441209,446
punct limită de pădure	2087	687121,310	441171,307

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2088	687107,011	441172,450
punct limită de pădure	2089	687089,725	441179,076
punct limită de pădure	2090	687088,442	441160,873
punct limită de pădure	2091	687092,688	441157,608
punct limită de pădure	2092	687112,215	441146,595
punct limită de pădure	2093	687118,912	441136,372
punct limită de pădure	2094	687116,293	441123,484
punct limită de pădure	2095	687114,074	441107,293
punct limită de pădure	2096	687113,657	441094,059
punct limită de pădure	2097	687100,235	441080,695
punct limită de pădure	2098	687090,174	441079,308
punct limită de pădure	2099	687077,469	441085,796
punct limită de pădure	2100	687067,461	441097,455
punct limită de pădure	2101	687046,520	441121,500
punct limită de pădure	2102	687030,615	441136,591
punct limită de pădure	2103	687004,838	441149,747
punct limită de pădure	2104	686977,130	441154,431
punct limită de pădure	2105	686960,846	441152,430
punct limită de pădure	2106	686944,433	441145,100
punct limită de pădure	2107	686950,881	441123,115
punct limită de pădure	2108	686986,633	441101,791
punct limită de pădure	2109	686994,508	441083,679
punct limită de pădure	2110	686990,788	441070,963
punct limită de pădure	2111	686974,375	441063,632
punct limită de pădure	2112	686963,169	441048,453
punct limită de pădure	2113	686953,688	441025,757
punct limită de pădure	2114	686966,728	441022,397
punct limită de pădure	2115	686996,240	441020,488
punct limită de pădure	2116	687016,268	441014,441
punct limită de pădure	2117	687049,063	440995,660
punct limită de pădure	2118	687059,372	440990,619
punct limită de pădure	2119	687030,481	440912,421
punct limită de pădure	2120	687038,666	440900,009
punct limită de pădure	2121	687037,387	440881,438
punct limită de pădure	2122	687039,992	440859,231
punct limită de pădure	2123	687052,223	440845,206
punct limită de pădure	2124	687057,999	440835,525
punct limită de pădure	2125	687056,163	440817,684
punct limită de pădure	2126	687046,013	440788,734
punct limită de pădure	2127	687032,942	440777,026
punct limită de pădure	2128	687024,101	440763,524
punct limită de pădure	2129	687029,916	440749,985
punct limită de pădure	2130	687032,553	440742,846
punct limită de pădure	2131	687018,260	440725,062
punct limită de pădure	2132	687006,654	440713,369

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2133	686982,894	440707,985
punct limită de pădure	2134	686963,484	440707,238
punct limită de pădure	2135	686949,943	440705,815
punct limită de pădure	2136	686950,548	440700,309
punct limită de pădure	2137	686944,633	440687,387
punct limită de pădure	2138	686933,700	440681,581
punct limită de pădure	2139	686923,424	440683,315
punct limită de pădure	2140	686915,625	440693,710
punct limită de pădure	2141	686903,465	440700,570
punct limită de pădure	2142	686883,457	440704,594
punct limită de pădure	2143	686872,164	440698,233
punct limită de pădure	2144	686872,043	440691,984
punct limită de pădure	2145	686880,297	440672,774
punct limită de pădure	2146	686869,206	440646,385
punct limită de pădure	2147	686852,647	440635,377
punct limită de pădure	2148	686843,625	440621,689
punct limită de pădure	2149	686812,200	440595,279
punct limită de pădure	2150	686777,171	440580,960
punct limită de pădure	2151	686736,481	440564,930
punct limită de pădure	2152	686707,453	440591,281
punct limită de pădure	2153	686688,517	440597,889
punct limită de pădure	2154	686655,427	440591,123
punct limită de pădure	2155	686645,884	440574,672
punct limită de pădure	2156	686636,300	440544,072
punct limită de pădure	2157	686620,568	440505,508
punct limită de pădure	2158	686610,809	440492,362
punct limită de pădure	2159	686575,014	440463,150
punct limită de pădure	2160	686557,588	440465,362
punct limită de pădure	2161	686511,669	440477,026
punct limită de pădure	2162	686490,845	440489,127
punct limită de pădure	2163	686463,417	440502,081
punct limită de pădure	2164	686459,813	440496,164
punct limită de pădure	2165	686474,653	440477,938
punct limită de pădure	2166	686522,794	440427,707
punct limită de pădure	2167	686484,257	440397,915
punct limită de pădure	2168	686449,932	440422,559
punct limită de pădure	2169	686413,198	440431,743
punct limită de pădure	2170	686356,702	440438,521
punct limită de pădure	2171	686301,952	440453,771
punct limită de pădure	2172	686289,746	440465,041
punct limită de pădure	2173	686275,095	440464,526
punct limită de pădure	2174	686255,550	440476,824
punct limită de pădure	2175	686265,404	440516,986
punct limită de pădure	2176	686269,500	440546,797
punct limită de pădure	2177	686258,219	440575,351

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2178	686243,477	440601,849
punct limită de pădure	2179	686229,132	440643,604
punct limită de pădure	2180	686216,715	440712,209
punct limită de pădure	2181	686209,354	440751,829
punct limită de pădure	2182	686213,962	440767,312
punct limită de pădure	2183	686249,020	440779,059
punct limită de pădure	2184	686322,092	440763,623
punct limită de pădure	2185	686332,273	440771,443
punct limită de pădure	2186	686326,444	440804,463
punct limită de pădure	2187	686333,968	440821,445
punct limită de pădure	2188	686367,339	440855,226
punct limită de pădure	2189	686402,397	440903,357
punct limită de pădure	2190	686421,475	440937,361
punct limită de pădure	2191	686442,433	440966,606
punct limită de pădure	2192	686445,922	440971,049
punct limită de pădure	2193	686457,266	440985,499
punct limită de pădure	2194	686492,163	441049,798
punct limită de pădure	2195	686526,884	441131,735
punct limită de pădure	2196	686556,686	441192,674
punct limită de pădure	2197	686581,363	441216,442
punct limită de pădure	2198	686629,714	441291,163
punct limită de pădure	2199	686655,571	441343,607
punct limită de pădure	2200	686650,684	441392,805
punct limită de pădure	2201	686647,864	441455,254
punct limită de pădure	2202	686681,822	441466,985
punct limită de pădure	2203	686435,198	441544,468
punct limită de pădure	2204	686497,853	441507,604
punct limită de pădure	2205	686486,444	441475,883
punct limită de pădure	2206	686500,498	441462,792
punct limită de pădure	2207	686538,885	441434,508
punct limită de pădure	2208	686539,012	441384,894
punct limită de pădure	2209	686528,296	441357,223
punct limită de pădure	2210	686497,789	441330,090
punct limită de pădure	2211	686473,422	441311,838
punct limită de pădure	2212	686457,053	441299,914
punct limită de pădure	2213	686440,878	441268,513
punct limită de pădure	2214	686435,665	441240,162
punct limită de pădure	2215	686421,461	441231,567
punct limită de pădure	2216	686405,406	441224,791
punct limită de pădure	2217	686391,243	441212,153
punct limită de pădure	2218	686363,834	441204,896
punct limită de pădure	2219	686328,285	441205,644
punct limită de pădure	2220	686312,219	441199,970
punct limită de pădure	2221	686286,274	441156,342
punct limită de pădure	2222	686277,642	441140,084

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2223	686265,043	441117,538
punct limită de pădure	2224	686258,511	441111,225
punct limită de pădure	2225	686236,181	441072,410
punct limită de pădure	2226	686218,545	441040,624
punct limită de pădure	2227	686211,735	441025,487
punct limită de pădure	2228	686202,944	440988,645
punct limită de pădure	2229	686200,045	440948,921
punct limită de pădure	2230	686198,922	440914,729
punct limită de pădure	2231	686205,050	440888,327
punct limită de pădure	2232	686199,454	440861,808
punct limită de pădure	2233	686171,971	440861,899
punct limită de pădure	2234	686167,042	440878,389
punct limită de pădure	2235	686159,622	440887,503
punct limită de pădure	2236	686137,927	440895,004
punct limită de pădure	2237	686114,127	440893,295
punct limită de pădure	2238	686109,077	440958,300
punct limită de pădure	2239	686114,400	440975,628
punct limită de pădure	2240	686104,214	441041,317
punct limită de pădure	2241	686105,429	441066,322
punct limită de pădure	2242	686137,354	441135,005
punct limită de pădure	2243	686125,034	441194,424
punct limită de pădure	2244	686119,278	441220,463
punct limită de pădure	2245	686133,911	441259,568
punct limită de pădure	2246	686142,176	441275,823
punct limită de pădure	2247	686155,593	441289,923
punct limită de pădure	2248	686161,631	441309,096
punct limită de pădure	2249	686162,873	441331,528
punct limită de pădure	2250	686161,976	441351,748
punct limită de pădure	2251	686161,455	441363,491
punct limită de pădure	2252	686168,611	441380,836
punct limită de pădure	2253	686197,702	441403,179
punct limită de pădure	2254	686233,853	441415,667
punct limită de pădure	2255	686262,618	441433,963
punct limită de pădure	2256	686282,202	441454,372
punct limită de pădure	2257	686284,257	441468,727
punct limită de pădure	2258	686267,971	441558,979
punct limită de pădure	2259	686259,443	441605,939
punct limită de pădure	2260	686264,266	441636,860
punct limită de pădure	2261	686270,041	441645,738
punct limită de pădure	2262	686322,661	441660,226
punct limită de pădure	2263	686336,193	441625,812
punct limită de pădure	2264	686352,569	441600,247
punct limită de pădure	2265	686371,869	441575,447
punct limită de pădure	2266	686412,359	441556,737
punct limită de pădure	2267	686423,239	439022,186

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2268	686426,941	439018,549
punct limită de pădure	2269	686446,725	439018,754
punct limită de pădure	2270	686466,528	439017,121
punct limită de pădure	2271	686470,466	439025,983
punct limită de pădure	2272	686462,174	439048,316
punct limită de pădure	2273	686448,672	439043,031
punct limită de pădure	2274	686429,716	439033,646
punct limită de pădure	2275	686357,335	439158,961
punct limită de pădure	2276	686369,459	439155,778
punct limită de pădure	2277	686397,101	439140,260
punct limită de pădure	2278	686422,662	439113,327
punct limită de pădure	2279	686422,383	439104,871
punct limită de pădure	2280	686457,412	439083,550
punct limită de pădure	2281	686475,188	439065,357
punct limită de pădure	2282	686501,902	439033,292
punct limită de pădure	2283	686531,787	439013,387
punct limită de pădure	2284	686563,168	438990,559
punct limită de pădure	2285	686598,827	438979,168
punct limită de pădure	2286	686615,740	438973,463
punct limită de pădure	2287	686640,797	438959,757
punct limită de pădure	2288	686659,145	438921,726
punct limită de pădure	2289	686661,248	438895,654
punct limită de pădure	2290	686656,249	438883,107
punct limită de pădure	2291	686647,147	438877,499
punct limită de pădure	2292	686626,700	438870,672
punct limită de pădure	2293	686609,691	438850,281
punct limită de pădure	2294	686591,171	438834,286
punct limită de pădure	2295	686571,922	438817,915
punct limită de pădure	2296	686579,280	438779,769
punct limită de pădure	2297	686575,541	438751,798
punct limită de pădure	2298	686567,897	438746,941
punct limită de pădure	2299	686547,560	438729,456
punct limită de pădure	2300	686537,768	438719,798
punct limită de pădure	2301	686524,209	438720,024
punct limită de pădure	2302	686515,343	438726,915
punct limită de pădure	2303	686502,272	438750,668
punct limită de pădure	2304	686493,146	438782,548
punct limită de pădure	2305	686483,162	438791,265
punct limită de pădure	2306	686493,569	438847,605
punct limită de pădure	2307	686472,003	438877,885
punct limită de pădure	2308	686464,393	438869,721
punct limită de pădure	2309	686422,966	438871,863
punct limită de pădure	2310	686418,288	438863,729
punct limită de pădure	2311	686422,161	438843,555
punct limită de pădure	2312	686419,296	438801,994

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2313	686412,602	438776,197
punct limită de pădure	2314	686396,005	438751,400
punct limită de pădure	2315	686391,506	438725,993
punct limită de pădure	2316	686382,469	438714,138
punct limită de pădure	2317	686358,812	438698,823
punct limită de pădure	2318	686318,221	438691,049
punct limită de pădure	2319	686309,596	438674,788
punct limită de pădure	2320	686298,307	438668,054
punct limită de pădure	2321	686279,973	438669,333
punct limită de pădure	2322	686271,963	438664,472
punct limită de pădure	2323	686262,143	438657,386
punct limită de pădure	2324	686240,369	438672,228
punct limită de pădure	2325	686213,967	438674,159
punct limită de pădure	2326	686175,515	438671,920
punct limită de pădure	2327	686153,269	438661,765
punct limită de pădure	2328	686139,632	438669,341
punct limită de pădure	2329	686130,331	438682,843
punct limită de pădure	2330	686124,991	438703,003
punct limită de pădure	2331	686133,002	438707,865
punct limită de pădure	2332	686141,895	438698,401
punct limită de pădure	2333	686149,944	438699,587
punct limită de pădure	2334	686147,481	438724,923
punct limită de pădure	2335	686144,435	438735,917
punct limită de pădure	2336	686142,305	438764,564
punct limită de pădure	2337	686156,433	438815,432
punct limită de pădure	2338	686166,692	438850,824
punct limită de pădure	2339	686161,906	438888,264
punct limită de pădure	2340	686155,647	438926,423
punct limită de pădure	2341	686159,879	438942,272
punct limită de pădure	2342	686150,144	438962,386
punct limită de pădure	2343	686143,126	439003,111
punct limită de pădure	2344	686145,917	439052,024
punct limită de pădure	2345	686146,709	439117,088
punct limită de pădure	2346	686164,419	439140,794
punct limită de pădure	2347	686185,580	439185,118
punct limită de pădure	2348	686195,671	439201,395
punct limită de pădure	2349	686199,047	439229,363
punct limită de pădure	2350	686208,043	439245,260
punct limită de pădure	2351	686235,549	439242,971
punct limită de pădure	2352	686236,906	439217,992
punct limită de pădure	2353	686244,421	439164,409
punct limită de pădure	2354	686281,285	439178,389
punct limită de pădure	2355	686307,834	439126,841
punct limită de pădure	2356	686322,977	439115,236
punct limită de pădure	2357	684308,897	440017,229



*****	*****	*****	*****	*****
*	Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
*	-----	-----	-----	-----
*	punct limită de pădure	2358	684337,783	440060,172
*	punct limită de pădure	2359	684362,331	440025,127
*	punct limită de pădure	2360	684367,941	439978,124
*	punct limită de pădure	2361	684359,305	439890,533
*	punct limită de pădure	2362	684364,782	439856,765
*	punct limită de pădure	2363	684382,069	439815,029
*	punct limită de pădure	2364	684415,678	439754,342
*	punct limită de pădure	2365	684438,217	439700,895
*	punct limită de pădure	2366	684447,926	439683,347
*	punct limită de pădure	2367	684471,523	439598,294
*	punct limită de pădure	2368	684491,426	439516,144
*	punct limită de pădure	2369	684506,033	439450,118
*	punct limită de pădure	2370	684494,464	439434,557
*	punct limită de pădure	2371	684489,115	439384,502
*	punct limită de pădure	2372	684462,826	439374,672
*	punct limită de pădure	2373	684467,678	439330,604
*	punct limită de pădure	2374	684445,175	439309,048
*	punct limită de pădure	2375	684410,983	439283,695
*	punct limită de pădure	2376	684376,148	439249,511
*	punct limită de pădure	2377	684333,892	439224,075
*	punct limită de pădure	2378	684310,641	439203,981
*	punct limită de pădure	2379	684275,441	439205,088
*	punct limită de pădure	2380	684260,862	439268,176
*	punct limită de pădure	2381	684311,952	439290,027
*	punct limită de pădure	2382	684310,084	439328,980
*	punct limită de pădure	2383	684278,550	439330,126
*	punct limită de pădure	2384	684285,411	439375,787
*	punct limită de pădure	2385	684293,050	439417,043
*	punct limită de pădure	2386	684321,017	439477,628
*	punct limită de pădure	2387	684348,826	439553,651
*	punct limită de pădure	2388	684347,512	439610,257
*	punct limită de pădure	2389	684339,730	439654,296
*	punct limită de pădure	2390	684323,636	439722,516
*	punct limită de pădure	2391	684282,546	439797,834
*	punct limită de pădure	2392	684272,806	439818,324
*	punct limită de pădure	2393	684237,420	439848,606
*	punct limită de pădure	2394	684226,954	439857,563
*	punct limită de pădure	2395	684236,653	439912,812
*	punct limită de pădure	2396	684274,200	439969,080
*	punct limită de pădure	2397	684041,126	439641,309
*	punct limită de pădure	2398	684030,977	439664,945
*	punct limită de pădure	2399	684027,608	439672,790
*	punct limită de pădure	2400	684009,282	439672,603
*	punct limită de pădure	2401	683997,266	439664,758
*	punct limită de pădure	2402	683985,658	439652,873
*	*****	*****	*****	*****

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2403	683976,328	439633,291
punct limită de pădure	2404	683978,904	439596,549
punct limită de pădure	2405	683983,831	439580,789
punct limită de pădure	2406	683994,278	439562,880
punct limită de pădure	2407	684015,979	439555,749
punct limită de pădure	2408	684018,816	439545,152
punct limită de pădure	2409	684030,095	439537,510
punct limită de pădure	2410	684038,820	439544,880
punct limită de pădure	2411	684043,422	439560,443
punct limită de pădure	2412	684042,807	439584,703
punct limită de pădure	2413	684042,584	439606,394
punct limită de pădure	2414	684132,868	439810,275
punct limită de pădure	2415	684154,504	439816,173
punct limită de pădure	2416	684166,497	439819,443
punct limită de pădure	2417	684193,513	439830,014
punct limită de pădure	2418	684225,834	439823,726
punct limită de pădure	2419	684220,556	439766,316
punct limită de pădure	2420	684197,107	439765,341
punct limită de pădure	2421	684177,579	439739,404
punct limită de pădure	2422	684156,956	439748,753
punct limită de pădure	2423	684135,819	439736,771
punct limită de pădure	2424	684139,105	439702,243
punct limită de pădure	2425	684184,613	439696,827
punct limită de pădure	2426	684201,116	439660,229
punct limită de pădure	2427	684217,062	439583,063
punct limită de pădure	2428	684218,857	439574,377
punct limită de pădure	2429	684235,928	439553,963
punct limită de pădure	2430	684218,615	439526,578
punct limită de pădure	2431	684169,125	439491,508
punct limită de pădure	2432	684141,776	439441,959
punct limită de pădure	2433	684122,575	439384,405
punct limită de pădure	2434	684104,681	439342,306
punct limită de pădure	2435	684096,294	439302,510
punct limită de pădure	2436	684081,853	439281,036
punct limită de pădure	2437	684057,112	439263,133
punct limită de pădure	2438	684051,650	439224,102
punct limită de pădure	2439	684059,895	439206,539
punct limită de pădure	2440	684093,850	439184,094
punct limită de pădure	2441	684107,250	439164,378
punct limită de pădure	2442	684095,916	439126,022
punct limită de pădure	2443	684074,772	439114,774
punct limită de pădure	2444	684055,041	439108,687
punct limită de pădure	2445	684049,405	439086,568
punct limită de pădure	2446	684020,954	439073,037
punct limită de pădure	2447	683998,420	439054,420

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2448	683993,456	439038,190
punct limită de pădure	2449	683996,074	438997,772
punct limită de pădure	2450	683972,959	438964,441
punct limită de pădure	2451	683962,436	438918,740
punct limită de pădure	2452	683949,104	438861,242
punct limită de pădure	2453	683936,863	438839,790
punct limită de pădure	2454	683903,632	438792,380
punct limită de pădure	2455	683868,491	438787,603
punct limită de pădure	2456	683845,506	438812,367
punct limită de pădure	2457	683841,421	438852,771
punct limită de pădure	2458	683835,274	438879,916
punct limită de pădure	2459	683820,124	438926,823
punct limită de pădure	2460	683819,667	438970,942
punct limită de pădure	2461	683824,280	439020,996
punct limită de pădure	2462	683830,612	439046,800
punct limită de pădure	2463	683830,421	439065,182
punct limită de pădure	2464	683835,241	439095,383
punct limită de pădure	2465	683832,669	439131,390
punct limită de pădure	2466	683863,017	439174,356
punct limită de pădure	2467	683885,966	439223,863
punct limită de pădure	2468	683910,640	439248,385
punct limită de pădure	2469	683877,174	439294,369
punct limită de pădure	2470	683853,957	439341,929
punct limită de pădure	2471	683847,426	439406,575
punct limită de pădure	2472	683841,841	439450,640
punct limită de pădure	2473	683836,279	439492,500
punct limită de pădure	2474	683833,226	439504,235
punct limită de pădure	2475	683853,517	439527,240
punct limită de pădure	2476	683888,984	439571,727
punct limită de pădure	2477	683920,876	439607,352
punct limită de pădure	2478	683946,806	439652,475
punct limită de pădure	2479	683959,072	439671,720
punct limită de pădure	2480	683992,574	439693,389
punct limită de pădure	2481	684039,890	439726,229
punct limită de pădure	2482	684059,531	439741,138
punct limită de pădure	2483	684086,481	439758,326
punct limită de pădure	2484	684103,077	439784,233
punct limită de pădure	2485	683573,073	439778,813
punct limită de pădure	2486	683581,735	439792,139
punct limită de pădure	2487	683597,683	439809,952
punct limită de pădure	2488	683617,476	439810,154
punct limită de pădure	2489	683621,224	439802,103
punct limită de pădure	2490	683609,123	439766,680
punct limită de pădure	2491	683616,029	439736,599
punct limită de pădure	2492	683612,748	439699,059

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2493	683610,842	439670,359
punct limită de pădure	2494	683604,568	439638,672
punct limită de pădure	2495	683594,017	439595,174
punct limită de pădure	2496	683598,278	439537,121
punct limită de pădure	2497	683595,981	439475,322
punct limită de pădure	2498	683589,678	439446,577
punct limită de pădure	2499	683587,857	439409,787
punct limită de pădure	2500	683613,508	439339,452
punct limită de pădure	2501	683594,516	439332,637
punct limită de pădure	2502	683573,868	439344,191
punct limită de pădure	2503	683557,551	439362,409
punct limită de pădure	2504	683541,415	439362,978
punct limită de pădure	2505	683523,648	439308,374
punct limită de pădure	2506	683511,549	439272,949
punct limită de pădure	2507	683493,867	439210,255
punct limită de pădure	2508	683479,721	439160,100
punct limită de pădure	2509	683469,556	439150,435
punct limită de pădure	2510	683435,526	439108,899
punct limită de pădure	2511	683422,672	439075,671
punct limită de pădure	2512	683425,145	439049,221
punct limită de pădure	2513	683439,295	439028,040
punct limită de pădure	2514	683465,824	439015,077
punct limită de pădure	2515	683473,094	439021,036
punct limită de pădure	2516	683490,796	439010,923
punct limită de pădure	2517	683487,336	438991,031
punct limită de pădure	2518	683491,291	438963,126
punct limită de pădure	2519	683475,536	438926,926
punct limită de pădure	2520	683523,225	438853,143
punct limită de pădure	2521	683571,778	438837,468
punct limită de pădure	2522	683581,499	438819,184
punct limită de pădure	2523	683587,013	438782,470
punct limită de pădure	2524	683600,026	438729,656
punct limită de pădure	2525	683602,501	438703,207
punct limită de pădure	2526	683597,256	438643,584
punct limită de pădure	2527	683610,071	438609,888
punct limită de pădure	2528	683592,907	438568,526
punct limită de pădure	2529	683607,142	438539,258
punct limită de pădure	2530	683614,078	438506,972
punct limită de pădure	2531	683621,593	438489,401
punct limită de pădure	2532	683635,845	438458,663
punct limită de pădure	2533	683627,927	438444,607
punct limită de pădure	2534	683604,429	438448,039
punct limită de pădure	2535	683599,846	438465,641
punct limită de pădure	2536	683577,608	438488,942
punct limită de pădure	2537	683534,217	438501,726

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2538	683498,513	438550,627
punct limită de pădure	2539	683463,087	438573,055
punct limită de pădure	2540	683431,982	438602,884
punct limită de pădure	2541	683388,605	438614,198
punct limită de pădure	2542	683359,355	438677,142
punct limită de pădure	2543	683342,408	438685,055
punct limită de pădure	2544	683321,018	438697,335
punct limită de pădure	2545	683302,498	438715,529
punct limită de pădure	2546	683254,623	438736,359
punct limită de pădure	2547	683226,534	438758,130
punct limită de pădure	2548	683220,187	438804,398
punct limită de pădure	2549	683229,527	438822,882
punct limită de pădure	2550	683259,815	438871,736
punct limită de pădure	2551	683249,093	438915,753
punct limită de pădure	2552	683254,737	438937,139
punct limită de pădure	2553	683265,635	438946,813
punct limită de pădure	2554	683284,658	438950,688
punct limită de pădure	2555	683292,135	438936,792
punct limită de pădure	2556	683303,505	438900,873
punct limită de pădure	2557	683316,075	438890,707
punct limită de pădure	2558	683349,890	438882,232
punct limită de pădure	2559	683369,669	438883,908
punct limită de pădure	2560	683385,546	438908,343
punct limită de pădure	2561	683380,170	438931,821
punct limită de pădure	2562	683377,788	438949,447
punct limită de pădure	2563	683372,229	438990,574
punct limită de pădure	2564	683379,187	439026,683
punct limită de pădure	2565	683369,322	439058,940
punct limită de pădure	2566	683366,116	439085,383
punct limită de pădure	2567	683371,004	439108,967
punct limită de pădure	2568	683415,994	439154,294
punct limită de pădure	2569	683424,670	439166,151
punct limită de pădure	2570	683411,994	439186,612
punct limită de pădure	2571	683418,220	439222,712
punct limită de pădure	2572	683416,933	439276,386
punct limită de pădure	2573	683427,083	439287,522
punct limită de pădure	2574	683444,223	439331,825
punct limită de pădure	2575	683456,964	439376,082
punct limită de pădure	2576	683478,141	439384,389
punct limită de pădure	2577	683488,744	439422,741
punct limită de pădure	2578	683484,799	439449,911
punct limită de pădure	2579	683501,661	439521,420
punct limită de pădure	2580	683497,769	439543,443
punct limită de pădure	2581	683485,230	439550,668
punct limită de pădure	2582	683451,182	439510,606

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2583	683472,496	439577,013
punct limită de pădure	2584	683472,965	439602,758
punct limită de pădure	2585	683434,012	439611,919
punct limită de pădure	2586	683418,769	439668,391
punct limită de pădure	2587	683402,573	439674,844
punct limită de pădure	2588	683396,640	439681,402
punct limită de pădure	2589	683397,102	439707,882
punct limită de pădure	2590	683403,497	439727,805
punct limită de pădure	2591	683426,663	439756,724
punct limită de pădure	2592	683457,849	439790,137
punct limită de pădure	2593	683476,789	439802,097
punct limită de pădure	2594	683507,715	439789,176
punct limită de pădure	2595	683533,434	439783,556
punct limită de pădure	2596	683203,029	443681,362
punct limită de pădure	2597	683182,167	443671,675
punct limită de pădure	2598	683179,187	443660,499
punct limită de pădure	2599	683180,677	443639,637
punct limită de pădure	2600	683207,500	443636,656
punct limită de pădure	2601	683214,206	443661,989
punct limită de pădure	2602	683193,773	444232,705
punct limită de pădure	2603	683215,084	444266,369
punct limită de pădure	2604	683247,807	444294,993
punct limită de pădure	2605	683272,203	444312,507
punct limită de pădure	2606	683289,998	444330,326
punct limită de pădure	2607	683314,678	444356,667
punct limită de pădure	2608	683333,913	444338,463
punct limită de pădure	2609	683338,645	444303,207
punct limită de pădure	2610	683307,833	444305,122
punct limită de pădure	2611	683270,600	444288,222
punct limită de pădure	2612	683248,190	444254,548
punct limită de pădure	2613	683231,655	444219,825
punct limită de pădure	2614	683223,789	444198,791
punct limită de pădure	2615	683220,993	444184,423
punct limită de pădure	2616	683220,783	444167,874
punct limită de pădure	2617	683217,274	444151,293
punct limită de pădure	2618	683208,710	444126,574
punct limită de pădure	2619	683196,484	444101,453
punct limită de pădure	2620	683199,211	444084,564
punct limită de pădure	2621	683208,930	444064,799
punct limită de pădure	2622	683216,789	444047,958
punct limită de pădure	2623	683218,151	444020,392
punct limită de pădure	2624	683219,876	443993,197
punct limită de pădure	2625	683224,872	443968,975
punct limită de pădure	2626	683237,775	443961,375
punct limită de pădure	2627	683257,992	443955,684

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2628	683276,754	443948,876
punct limită de pădure	2629	683286,735	443940,146
punct limită de pădure	2630	683288,404	443918,834
punct limită de pădure	2631	683284,809	443911,446
punct limită de pădure	2632	683283,819	443861,426
punct limită de pădure	2633	683283,437	443824,651
punct limită de pădure	2634	683266,010	443806,834
punct limită de pădure	2635	683259,531	443794,270
punct limită de pădure	2636	683255,413	443764,813
punct limită de pădure	2637	683285,492	443762,894
punct limită de pădure	2638	683256,207	443681,716
punct limită de pădure	2639	683258,159	443630,989
punct limită de pădure	2640	683274,830	443574,520
punct limită de pădure	2641	683259,005	443542,744
punct limită de pădure	2642	683230,624	443520,409
punct limită de pădure	2643	683206,649	443497,380
punct limită de pădure	2644	683187,531	443503,080
punct limită de pădure	2645	683158,509	443471,177
punct limită de pădure	2646	683141,767	443458,513
punct limită de pădure	2647	683094,380	443430,111
punct limită de pădure	2648	683074,036	443410,793
punct limită de pădure	2649	683021,032	443356,594
punct limită de pădure	2650	682981,271	443373,863
punct limită de pădure	2651	682977,745	443397,365
punct limită de pădure	2652	683005,464	443412,341
punct limită de pădure	2653	683027,963	443436,460
punct limită de pădure	2654	683047,578	443455,403
punct limită de pădure	2655	683080,531	443459,764
punct limită de pădure	2656	683106,910	443461,488
punct limită de pădure	2657	683128,795	443473,098
punct limită de pădure	2658	683131,555	443491,143
punct limită de pădure	2659	683120,283	443519,718
punct limită de pădure	2660	683105,902	443528,405
punct limită de pădure	2661	683095,391	443554,046
punct limită de pădure	2662	683081,803	443556,490
punct limită de pădure	2663	683070,044	443559,319
punct limită de pădure	2664	683060,781	443607,771
punct limită de pădure	2665	683089,093	443637,460
punct limită de pădure	2666	683099,858	443661,834
punct limită de pădure	2667	683125,955	443692,973
punct limită de pădure	2668	683161,793	443740,752
punct limită de pădure	2669	683176,217	443765,895
punct limită de pădure	2670	683175,336	443781,331
punct limită de pădure	2671	683198,949	443803,988
punct limită de pădure	2672	683222,771	443843,194

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2673	683218,560	443861,907
punct limită de pădure	2674	683221,257	443886,571
punct limită de pădure	2675	683198,945	443919,821
punct limită de pădure	2676	683177,554	443933,223
punct limită de pădure	2677	683167,171	443945,627
punct limită de pădure	2678	683158,502	443970,550
punct limită de pădure	2679	683147,975	443998,029
punct limită de pădure	2680	683143,297	444027,403
punct limită de pădure	2681	683148,495	444059,077
punct limită de pădure	2682	683150,422	444087,777
punct limită de pădure	2683	683153,369	444124,946
punct limită de pădure	2684	683159,981	444162,149
punct limită de pădure	2685	683148,346	444190,721
punct limită de pădure	2686	683162,516	444204,094
punct limită de pădure	2687	683177,850	444210,858
punct limită de pădure	2688	681949,073	442888,737
punct limită de pădure	2689	681988,015	442881,023
punct limită de pădure	2690	682054,168	442865,481
punct limită de pădure	2691	682162,180	442843,726
punct limită de pădure	2692	682226,772	442837,732
punct limită de pădure	2693	682285,496	442831,682
punct limită de pădure	2694	682278,307	442816,901
punct limită de pădure	2695	682254,166	442810,782
punct limită de pădure	2696	682240,485	442784,904
punct limită de pădure	2697	682245,242	442748,172
punct limită de pădure	2698	682262,975	442734,369
punct limită de pădure	2699	682274,167	442714,617
punct limită de pădure	2700	682259,027	442687,990
punct limită de pădure	2701	682211,379	442686,055
punct limită de pădure	2702	682144,359	442715,561
punct limită de pădure	2703	682103,217	442723,253
punct limită de pădure	2704	682071,010	442717,055
punct limită de pădure	2705	682032,110	442720,355
punct limită de pădure	2706	681986,689	442715,499
punct limită de pădure	2707	681909,465	442738,288
punct limită de pădure	2708	681869,155	442735,689
punct limită de pădure	2709	681833,166	442741,224
punct limită de pădure	2710	681778,572	442774,532
punct limită de pădure	2711	681749,915	442780,139
punct limită de pădure	2712	681730,209	442770,384
punct limită de pădure	2713	681685,369	442780,983
punct limită de pădure	2714	681677,950	442789,739
punct limită de pădure	2715	681585,357	442808,702
punct limită de pădure	2716	681553,147	442802,504
punct limită de pădure	2717	681550,121	442812,038



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2718	681560,728	442852,602
punct limită de pădure	2719	681575,245	442868,192
punct limită de pădure	2720	681591,229	442883,796
punct limită de pădure	2721	681620,555	442884,816
punct limită de pădure	2722	681641,793	442887,964
punct limită de pădure	2723	681648,343	442893,177
punct limită de pădure	2724	681659,849	442916,829
punct limită de pădure	2725	681666,249	442937,489
punct limită de pădure	2726	681676,466	442942,738
punct limită de pădure	2727	681700,003	442935,609
punct limită de pădure	2728	681727,208	442928,516
punct limită de pădure	2729	681749,157	442933,879
punct limită de pădure	2730	681764,365	442953,888
punct limită de pădure	2731	681777,479	442962,842
punct limită de pădure	2732	681800,368	442946,880
punct limită de pădure	2733	681834,350	442921,463
punct limită de pădure	2734	681875,565	442906,414
punct limită de pădure	2735	681715,863	437974,404
punct limită de pădure	2736	681819,446	437992,782
punct limită de pădure	2737	681842,492	437963,231
punct limită de pădure	2738	681822,090	437880,993
punct limită de pădure	2739	681859,957	437871,829
punct limită de pădure	2740	681912,087	437866,126
punct limită de pădure	2741	681916,149	437828,652
punct limită de pădure	2742	681896,084	437815,567
punct limită de pădure	2743	681848,169	437807,336
punct limită de pădure	2744	681820,913	437818,819
punct limită de pădure	2745	681800,776	437781,089
punct limită de pădure	2746	681806,953	437751,728
punct limită de pădure	2747	681845,093	437751,396
punct limită de pădure	2748	681864,556	437714,084
punct limită de pădure	2749	681823,582	437635,673
punct limită de pădure	2750	681823,753	437619,491
punct limită de pădure	2751	681835,806	437589,458
punct limită de pădure	2752	681823,495	437505,464
punct limită de pădure	2753	681792,329	437470,559
punct limită de pădure	2754	681744,657	437401,637
punct limită de pădure	2755	681706,454	437407,852
punct limită de pădure	2756	681687,909	437427,518
punct limită de pădure	2757	681679,577	437452,442
punct limită de pădure	2758	681675,629	437478,884
punct limită de pădure	2759	681679,834	437497,320
punct limită de pădure	2760	681662,640	437528,035
punct limită de pădure	2761	681631,723	437538,742
punct limită de pădure	2762	681604,379	437558,315

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2763	681595,766	437540,568
punct limită de pădure	2764	681615,754	437523,124
punct limită de pădure	2765	681615,988	437501,056
punct limită de pădure	2766	681627,261	437475,428
punct limită de pădure	2767	681636,381	437445,362
punct limită de pădure	2768	681642,552	437416,737
punct limită de pădure	2769	681638,269	437405,657
punct limită de pădure	2770	681611,854	437406,847
punct limită de pădure	2771	681600,635	437427,327
punct limită de pădure	2772	681589,408	437448,542
punct limită de pădure	2773	681537,169	437464,172
punct limită de pădure	2774	681528,345	437466,285
punct limită de pădure	2775	681474,764	437470,131
punct limită de pădure	2776	681455,018	437464,772
punct limită de pădure	2777	681414,551	437476,849
punct limită de pădure	2778	681383,765	437475,051
punct limită de pădure	2779	681359,313	437437,666
punct limită de pădure	2780	681344,678	437426,080
punct limită de pădure	2781	681327,912	437416,338
punct limită de pădure	2782	681296,409	437413,060
punct limită de pădure	2783	681247,313	437339,703
punct limită de pădure	2784	681235,579	437339,579
punct limită de pădure	2785	681226,700	437346,841
punct limită de pădure	2786	681229,461	437363,056
punct limită de pădure	2787	681249,660	437394,907
punct limită de pădure	2788	681261,066	437425,928
punct limită de pădure	2789	681250,408	437462,600
punct limită de pădure	2790	681244,205	437494,170
punct limită de pădure	2791	681228,554	437517,546
punct limită de pădure	2792	681183,459	437550,911
punct limită de pădure	2793	681162,799	437562,464
punct limită de pădure	2794	681149,380	437582,922
punct limită de pădure	2795	681160,202	437599,958
punct limită de pădure	2796	681185,761	437610,529
punct limită de pădure	2797	681220,301	437604,273
punct limită de pădure	2798	681268,134	437589,330
punct limită de pădure	2799	681298,242	437585,970
punct limită de pădure	2800	681351,575	437605,663
punct limită de pădure	2801	681371,798	437635,305
punct limită de pădure	2802	681405,502	437638,605
punct limită de pădure	2803	681414,972	437575,436
punct limită de pădure	2804	681443,628	437570,589
punct limită de pădure	2805	681490,290	437596,833
punct limită de pădure	2806	681520,279	437604,507
punct limită de pădure	2807	681559,420	437648,326

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2808	681611,020	437658,436
punct limită de pădure	2809	681650,952	437662,169
punct limită de pădure	2810	681671,972	437650,989
punct limită de pădure	2811	681683,779	437609,549
punct limită de pădure	2812	681690,546	437593,804
punct limită de pădure	2813	681711,458	437592,922
punct limită de pădure	2814	681723,776	437607,030
punct limită de pădure	2815	681754,180	437714,021
punct limită de pădure	2816	681767,354	437751,310
punct limită de pădure	2817	681781,308	437784,194
punct limită de pădure	2818	681785,285	437824,328
punct limită de pădure	2819	681748,043	437843,797
punct limită de pădure	2820	681722,345	437846,469
punct limită de pădure	2821	681683,225	437835,389
punct limită de pădure	2822	681593,011	437870,485
punct limită de pădure	2823	681568,776	437873,540
punct limită de pădure	2824	681564,134	437861,720
punct limită de pădure	2825	681572,001	437845,986
punct limită de pădure	2826	681606,260	437831,267
punct limită de pădure	2827	681625,977	437804,623
punct limită de pădure	2828	681617,297	437793,129
punct limită de pădure	2829	681594,767	437808,340
punct limită de pădure	2830	681589,135	437820,787
punct limită de pădure	2831	681565,189	437831,201
punct limită de pădure	2832	681548,572	437842,061
punct limită de pădure	2833	681529,884	437840,760
punct limită de pădure	2834	681499,578	437828,302
punct limită de pădure	2835	681468,304	437803,326
punct limită de pădure	2836	681443,338	437806,006
punct limită de pădure	2837	681390,917	437769,403
punct limită de pădure	2838	681372,504	437741,988
punct limită de pădure	2839	681354,294	437730,025
punct limită de pădure	2840	681327,553	437727,167
punct limită de pădure	2841	681293,470	437724,968
punct limită de pădure	2842	681249,592	437712,733
punct limită de pădure	2843	681224,727	437705,848
punct limită de pădure	2844	681194,514	437719,140
punct limită de pădure	2845	681162,125	437730,201
punct limită de pădure	2846	681147,414	437734,092
punct limită de pădure	2847	681141,715	437752,793
punct limită de pădure	2848	681132,486	437758,581
punct limită de pădure	2849	681106,782	437761,620
punct limită de pădure	2850	681104,063	437775,938
punct limită de pădure	2851	681109,366	437794,755
punct limită de pădure	2852	681116,513	437812,488

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2853	681174,871	437842,901
punct limită de pădure	2854	681196,934	437837,248
punct limită de pădure	2855	681207,384	437820,069
punct limită de pădure	2856	681225,036	437815,473
punct limită de pădure	2857	681244,378	437824,505
punct limită de pădure	2858	681246,754	437842,555
punct limită de pădure	2859	681230,661	437873,285
punct limită de pădure	2860	681219,045	437896,706
punct limită de pădure	2861	681217,402	437948,188
punct limită de pădure	2862	681222,384	437997,534
punct limită de pădure	2863	681229,258	438006,434
punct limită de pădure	2864	681250,623	437997,463
punct limită de pădure	2865	681268,503	437971,166
punct limită de pădure	2866	681282,805	437936,370
punct limită de pădure	2867	681307,445	437895,063
punct limită de pădure	2868	681349,247	437895,503
punct limită de pădure	2869	681364,867	437909,646
punct limită de pădure	2870	681388,940	437922,039
punct limită de pădure	2871	681402,219	437984,344
punct limită de pădure	2872	681389,863	438008,492
punct limită de pădure	2873	681368,819	438021,881
punct limită de pădure	2874	681370,452	438041,026
punct limită de pădure	2875	681377,368	438045,881
punct limită de pădure	2876	681398,285	438044,629
punct limită de pădure	2877	681425,639	438058,895
punct limită de pădure	2878	681467,336	438069,265
punct limită de pădure	2879	681485,623	438073,871
punct limită de pădure	2880	681518,462	438054,721
punct limită de pădure	2881	681531,467	438003,729
punct limită de pădure	2882	681529,588	437973,178
punct limită de pădure	2883	681527,679	437945,571
punct limită de pădure	2884	681538,787	437935,388
punct limită de pădure	2885	681571,892	437925,805
punct limită de pădure	2886	681591,291	437929,320
punct limită de pădure	2887	681605,822	437942,347
punct limită de pădure	2888	681645,584	437962,261
punct limită de pădure	2889	681676,530	437983,553
punct limită de pădure	2890	681579,085	440353,480
punct limită de pădure	2891	681597,210	440374,262
punct limită de pădure	2892	681642,818	440360,746
punct limită de pădure	2893	681667,911	440345,184
punct limită de pădure	2894	681641,787	440317,700
punct limită de pădure	2895	681625,563	440290,317
punct limită de pădure	2896	681607,453	440268,063
punct limită de pădure	2897	681594,484	440245,126

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2898	681575,158	440198,216
punct limită de pădure	2899	681555,664	440167,856
punct limită de pădure	2900	681541,584	440146,011
punct limită de pădure	2901	681523,060	440128,534
punct limită de pădure	2902	681501,246	440109,921
punct limită de pădure	2903	681480,443	440100,146
punct limită de pădure	2904	681454,779	440063,469
punct limită de pădure	2905	681435,297	440032,004
punct limită de pădure	2906	681420,143	440007,572
punct limită de pădure	2907	681401,978	439990,835
punct limită de pădure	2908	681373,553	439973,256
punct limită de pădure	2909	681361,568	439961,731
punct limită de pădure	2910	681347,713	439953,865
punct limită de pădure	2911	681309,402	439934,715
punct limită de pădure	2912	681290,765	439928,271
punct limită de pădure	2913	681284,247	439920,112
punct limită de pădure	2914	681274,122	439906,030
punct limită de pădure	2915	681268,840	439884,641
punct limită de pădure	2916	681270,445	439871,047
punct limită de pădure	2917	681270,565	439859,277
punct limită de pădure	2918	681256,089	439840,369
punct limită de pădure	2919	681233,354	439840,137
punct limită de pădure	2920	681216,528	439835,919
punct limită de pădure	2921	681199,406	439824,708
punct limită de pădure	2922	681162,644	439797,479
punct limită de pădure	2923	681130,412	439793,471
punct limită de pădure	2924	681099,546	439799,410
punct limită de pădure	2925	681072,728	439803,918
punct limită de pădure	2926	681042,288	439803,975
punct limită de pădure	2927	681021,647	439814,064
punct limită de pădure	2928	680997,736	439821,177
punct limită de pădure	2929	680979,794	439818,419
punct limită de pădure	2930	680952,732	439810,785
punct limită de pădure	2931	680924,439	439816,014
punct limită de pădure	2932	680920,690	439824,069
punct limită de pădure	2933	680886,465	439835,491
punct limită de pădure	2934	680850,725	439851,681
punct limită de pădure	2935	680843,955	439868,166
punct limită de pădure	2936	680822,790	439893,702
punct limită de pădure	2937	680813,427	439912,736
punct limită de pădure	2938	680862,270	439942,296
punct limită de pădure	2939	680871,405	439909,648
punct limită de pădure	2940	680908,818	439873,243
punct limită de pădure	2941	680924,442	439851,698
punct limită de pădure	2942	680949,344	439855,263

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2943	681037,751	439853,222
punct limită de pădure	2944	681079,596	439849,603
punct limită de pădure	2945	681096,906	439842,422
punct limită de pădure	2946	681113,936	439826,778
punct limită de pădure	2947	681129,382	439822,522
punct limită de pădure	2948	681155,290	439835,293
punct limită de pădure	2949	681175,375	439843,591
punct limită de pădure	2950	681202,451	439849,753
punct limită de pădure	2951	681210,929	439881,475
punct limită de pădure	2952	681230,101	439907,421
punct limită de pădure	2953	681243,526	439921,536
punct limită de pădure	2954	681267,547	439939,438
punct limită de pădure	2955	681310,977	439960,112
punct limită de pădure	2956	681361,683	440022,427
punct limită de pădure	2957	681391,800	440054,000
punct limită de pădure	2958	681402,842	440086,114
punct limită de pădure	2959	681413,692	440100,938
punct limită de pădure	2960	681428,895	440120,588
punct limită de pădure	2961	681475,778	440162,263
punct limită de pădure	2962	681500,128	440183,844
punct limită de pădure	2963	681495,871	440205,871
punct limită de pădure	2964	681504,421	440230,603
punct limită de pădure	2965	681521,382	440257,627
punct limită de pădure	2966	681538,632	440292,378
punct limită de pădure	2967	681553,468	440312,024
punct limită de pădure	2968	681570,501	440332,059
punct limită de pădure	2969	678302,831	442186,883
punct limită de pădure	2970	678335,364	442199,347
punct limită de pădure	2971	678365,288	442215,834
punct limită de pădure	2972	678371,179	442251,222
punct limită de pădure	2973	678373,276	442261,916
punct limită de pădure	2974	678387,033	442280,820
punct limită de pădure	2975	678412,274	442288,427
punct limită de pădure	2976	678431,715	442288,986
punct limită de pădure	2977	678458,636	442274,896
punct limită de pădure	2978	678543,838	442266,530
punct limită de pădure	2979	678562,095	442238,004
punct limită de pădure	2980	678578,992	442235,961
punct limită de pădure	2981	678576,233	442255,439
punct limită de pădure	2982	678588,249	442264,757
punct limită de pădure	2983	678618,148	442246,281
punct limită de pădure	2984	678641,874	442258,658
punct limită de pădure	2985	678663,598	442250,775
punct limită de pădure	2986	678705,930	442198,932
punct limită de pădure	2987	678734,647	442151,373

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	2988	678744,815	442124,609
punct limită de pădure	2989	678741,730	442102,498
punct limită de pădure	2990	678780,282	442099,565
punct limită de pădure	2991	678845,178	442066,347
punct limită de pădure	2992	678875,217	442033,522
punct limită de pădure	2993	678893,002	441978,498
punct limită de pădure	2994	678911,197	441919,062
punct limită de pădure	2995	678907,840	441850,214
punct limită de pădure	2996	678924,137	441760,216
punct limită de pădure	2997	678939,712	441706,275
punct limită de pădure	2998	678940,711	441679,422
punct limită de pădure	2999	678964,098	441651,686
punct limită de pădure	3000	678983,399	441629,062
punct limită de pădure	3001	678993,900	441605,982
punct limită de pădure	3002	679005,237	441572,608
punct limită de pădure	3003	679011,237	441559,420
punct limită de pădure	3004	679024,480	441555,871
punct limită de pădure	3005	679034,304	441564,064
punct limită de pădure	3006	679037,313	441593,533
punct limită de pădure	3007	679051,950	441597,358
punct limită de pădure	3008	679073,764	441580,279
punct limită de pădure	3009	679091,852	441569,050
punct limită de pădure	3010	679100,314	441566,558
punct limită de pădure	3011	679151,490	441585,097
punct limită de pădure	3012	679186,816	441611,205
punct limită de pădure	3013	679203,028	441641,172
punct limită de pădure	3014	679218,318	441653,098
punct limită de pădure	3015	679246,006	441672,507
punct limită de pădure	3016	679295,947	441667,482
punct limită de pădure	3017	679340,759	441698,834
punct limită de pădure	3018	679386,512	441709,222
punct limită de pădure	3019	679392,675	441716,642
punct limită de pădure	3020	679383,715	441732,376
punct limită de pădure	3021	679372,863	441753,979
punct limită de pădure	3022	679370,524	441767,938
punct limită de pădure	3023	679377,806	441773,530
punct limită de pădure	3024	679428,435	441772,926
punct limită de pădure	3025	679465,889	441769,249
punct limită de pădure	3026	679482,337	441775,298
punct limită de pădure	3027	679485,075	441795,195
punct limită de pădure	3028	679474,169	441822,316
punct limită de pădure	3029	679440,231	441878,647
punct limită de pădure	3030	679374,595	441875,792
punct limită de pădure	3031	679354,192	441898,773
punct limită de pădure	3032	679348,175	441913,800

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3033	679347,903	441941,395
punct limită de pădure	3034	679368,651	441957,790
punct limită de pădure	3035	679413,721	441963,017
punct limită de pădure	3036	679417,535	441985,501
punct limită de pădure	3037	679423,248	442001,379
punct limită de pădure	3038	679445,097	442017,785
punct limită de pădure	3039	679476,776	442004,482
punct limită de pădure	3040	679492,718	441987,345
punct limită de pădure	3041	679515,402	441993,455
punct limită de pădure	3042	679538,140	441994,047
punct limită de pădure	3043	679564,858	442000,197
punct limită de pădure	3044	679579,558	441997,398
punct limită de pădure	3045	679592,613	441975,450
punct limită de pădure	3046	679626,660	441982,408
punct limită de pădure	3047	679647,905	441985,561
punct limită de pădure	3048	679654,585	442029,111
punct limită de pădure	3049	679646,929	442047,458
punct limită de pădure	3050	679627,754	442020,317
punct limită de pădure	3051	679596,841	442058,798
punct limită de pădure	3052	679534,498	442103,294
punct limită de pădure	3053	679466,487	442155,612
punct limită de pădure	3054	679444,363	442167,169
punct limită de pădure	3055	679408,811	442201,409
punct limită de pădure	3056	679369,771	442217,216
punct limită de pădure	3057	679344,022	442224,323
punct limită de pădure	3058	679321,841	442241,768
punct limită de pădure	3059	679328,496	442311,379
punct limită de pădure	3060	679625,398	442335,258
punct limită de pădure	3061	679635,222	442343,449
punct limită de pădure	3062	679644,273	442355,680
punct limită de pădure	3063	679667,319	442362,161
punct limită de pădure	3064	679703,232	442365,823
punct limită de pădure	3065	679737,102	442353,277
punct limită de pădure	3066	679768,714	442346,595
punct limită de pădure	3067	679784,608	442334,241
punct limită de pădure	3068	679799,963	442302,012
punct limită de pădure	3069	679813,656	442289,637
punct limită de pădure	3070	679858,101	442283,449
punct limită de pădure	3071	679879,341	442286,968
punct limită de pădure	3072	679894,343	442290,795
punct limită de pădure	3073	679916,821	442280,345
punct limită de pădure	3074	679944,379	442275,464
punct limită de pădure	3075	679961,146	442286,298
punct limită de pădure	3076	679976,230	442319,191
punct limită de pădure	3077	679977,193	442333,182



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3078	679959,419	442350,300
punct limită de pădure	3079	679902,483	442358,574
punct limită de pădure	3080	679908,175	442376,658
punct limită de pădure	3081	679950,232	442389,579
punct limită de pădure	3082	679975,844	442396,084
punct limită de pădure	3083	680008,472	442397,875
punct limită de pădure	3084	680039,575	442405,537
punct limită de pădure	3085	680064,066	442414,239
punct limită de pădure	3086	680076,841	442420,618
punct limită de pădure	3087	680089,310	442420,924
punct limită de pădure	3088	680096,692	442397,449
punct limită de pădure	3089	680093,001	442381,041
punct limită de pădure	3090	680092,711	442354,364
punct limită de pădure	3091	680099,966	442343,949
punct limită de pădure	3092	680116,121	442342,267
punct limită de pădure	3093	680128,575	442325,281
punct limită de pădure	3094	680125,985	442308,883
punct limită de pădure	3095	680115,885	442291,492
punct limită de pădure	3096	680111,173	442285,744
punct limită de pădure	3097	680089,777	442279,463
punct limită de pădure	3098	680066,203	442289,534
punct limită de pădure	3099	680040,368	442249,546
punct limită de pădure	3100	680051,992	442242,485
punct limită de pădure	3101	680061,411	442235,771
punct limită de pădure	3102	680065,210	442203,707
punct limită de pădure	3103	680063,113	442174,436
punct limită de pădure	3104	680047,950	442168,401
punct limită de pădure	3105	680045,106	442159,175
punct limită de pădure	3106	680053,522	442123,937
punct limită de pădure	3107	680034,902	442115,108
punct limită de pădure	3108	680006,417	442102,319
punct limită de pădure	3109	680005,076	442089,428
punct limită de pădure	3110	680026,119	442075,654
punct limită de pădure	3111	680040,689	442048,755
punct limită de pădure	3112	680033,617	442040,591
punct limită de pădure	3113	680025,876	442025,798
punct limită de pădure	3114	680025,231	442016,777
punct limită de pădure	3115	680024,980	442005,001
punct limită de pădure	3116	680002,021	442008,454
punct limită de pădure	3117	679991,167	442011,843
punct limită de pădure	3118	679982,103	442019,664
punct limită de pădure	3119	679959,901	442002,153
punct limită de pădure	3120	679942,110	441983,582
punct limită de pădure	3121	679932,528	441969,506
punct limită de pădure	3122	679930,173	441947,959

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3123	679951,149	441940,991
punct limită de pădure	3124	679955,087	441932,199
punct limită de pădure	3125	679951,238	441913,397
punct limită de pădure	3126	679942,335	441904,847
punct limită de pădure	3127	679928,611	441901,768
punct limită de pădure	3128	679914,276	441904,754
punct limită de pădure	3129	679895,064	441900,150
punct limită de pădure	3130	679886,177	441889,944
punct limită de pădure	3131	679893,781	441881,372
punct limită de pădure	3132	679939,635	441881,089
punct limită de pădure	3133	679992,978	441883,822
punct limită de pădure	3134	680006,146	441887,631
punct limită de pădure	3135	680035,636	441909,998
punct limită de pădure	3136	680046,380	441917,830
punct limită de pădure	3137	680057,580	441916,469
punct limită de pădure	3138	680073,438	441907,795
punct limită de pădure	3139	680103,677	441872,773
punct limită de pădure	3140	680128,103	441832,175
punct limită de pădure	3141	680107,042	441810,627
punct limită de pădure	3142	680072,038	441826,654
punct limită de pădure	3143	680059,764	441843,826
punct limită de pădure	3144	680040,765	441836,280
punct limită de pădure	3145	680037,960	441823,191
punct limită de pădure	3146	680043,343	441798,041
punct limită de pădure	3147	680035,282	441778,645
punct limită de pădure	3148	680034,292	441767,414
punct limită de pădure	3149	680040,849	441753,498
punct limită de pădure	3150	680055,623	441743,158
punct limită de pădure	3151	680058,606	441738,220
punct limită de pădure	3152	680064,557	441711,421
punct limită de pădure	3153	680066,747	441693,966
punct limită de pădure	3154	680056,572	441665,719
punct limită de pădure	3155	680023,610	441642,214
punct limită de pădure	3156	680010,161	441648,335
punct limită de pădure	3157	679986,599	441657,116
punct limită de pădure	3158	679973,160	441662,134
punct limită de pădure	3159	679960,630	441668,081
punct limită de pădure	3160	679937,141	441669,504
punct limită de pădure	3161	679929,057	441670,896
punct limită de pădure	3162	679912,598	441666,134
punct limită de pădure	3163	679879,767	441647,780
punct limită de pădure	3164	679873,808	441640,579
punct limită de pădure	3165	679878,823	441631,950
punct limită de pădure	3166	679891,009	441623,792
punct limită de pădure	3167	679916,334	441622,203

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3168	679982,365	441621,569
punct limită de pădure	3169	680005,870	441618,675
punct limită de pădure	3170	680015,825	441613,439
punct limită de pădure	3171	680030,460	441598,683
punct limită de pădure	3172	680042,455	441591,259
punct limită de pădure	3173	680062,133	441585,751
punct limită de pădure	3174	680069,498	441564,301
punct limită de pădure	3175	680064,361	441546,038
punct limită de pădure	3176	680036,801	441532,519
punct limită de pădure	3177	680015,371	441437,382
punct limită de pădure	3178	680002,680	441385,746
punct limită de pădure	3179	679971,591	441339,814
punct limită de pădure	3180	679920,441	441319,436
punct limită de pădure	3181	679892,728	441302,971
punct limită de pădure	3182	679874,514	441290,280
punct limită de pădure	3183	679853,893	441224,582
punct limită de pădure	3184	679828,630	441183,121
punct limită de pădure	3185	679838,537	441146,058
punct limită de pădure	3186	679865,628	441114,686
punct limită de pădure	3187	679885,383	441083,241
punct limită de pădure	3188	679888,704	441044,641
punct limită de pădure	3189	679913,576	441015,088
punct limită de pădure	3190	679904,497	440896,154
punct limită de pădure	3191	679909,167	440869,342
punct limită de pădure	3192	679938,231	440860,803
punct limită de pădure	3193	679932,384	440822,112
punct limită de pădure	3194	679894,283	440780,888
punct limită de pădure	3195	679901,906	440752,266
punct limită de pădure	3196	679888,409	440708,346
punct limită de pădure	3197	679894,392	440660,575
punct limită de pădure	3198	679916,262	440637,983
punct limită de pădure	3199	679930,429	440615,314
punct limită de pădure	3200	679926,369	440581,423
punct limită de pădure	3201	679925,910	440554,192
punct limită de pădure	3202	679931,001	440522,233
punct limită de pădure	3203	679937,952	440487,717
punct limită de pădure	3204	679952,534	440460,270
punct limită de pădure	3205	679983,748	440420,481
punct limită de pădure	3206	680012,246	440395,382
punct limită de pădure	3207	680015,340	440379,592
punct limită de pădure	3208	680029,115	440359,496
punct limită de pădure	3209	680044,530	440358,548
punct limită de pădure	3210	680067,123	440337,069
punct limită de pădure	3211	680074,030	440306,969
punct limită de pădure	3212	680073,662	440270,909

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3213	680082,677	440250,029
punct limită de pădure	3214	680101,362	440216,001
punct limită de pădure	3215	680112,775	440175,646
punct limită de pădure	3216	680131,053	440145,662
punct limită de pădure	3217	680161,199	440175,034
punct limită de pădure	3218	680189,966	440159,505
punct limită de pădure	3219	680215,422	440145,047
punct limită de pădure	3220	680242,599	440141,644
punct limită de pădure	3221	680265,873	440161,380
punct limită de pădure	3222	680264,515	440186,752
punct limită de pădure	3223	680252,406	440223,420
punct limită de pădure	3224	680258,869	440237,099
punct limită de pădure	3225	680260,809	440262,872
punct limită de pădure	3226	680252,153	440284,491
punct limită de pădure	3227	680257,760	440310,302
punct limită de pădure	3228	680271,211	440322,211
punct limită de pădure	3229	680280,149	440345,112
punct limită de pădure	3230	680291,995	440370,618
punct limită de pădure	3231	680317,470	440390,375
punct limită de pădure	3232	680330,535	440404,120
punct limită de pădure	3233	680357,280	440370,911
punct limită de pădure	3234	680409,856	440394,621
punct limită de pădure	3235	680423,975	440376,736
punct limită de pădure	3236	680400,905	440336,769
punct limită de pădure	3237	680445,415	440323,975
punct limită de pădure	3238	680454,600	440358,651
punct limită de pădure	3239	680514,325	440328,352
punct limită de pădure	3240	680532,799	440314,927
punct limită de pădure	3241	680555,610	440271,747
punct limită de pădure	3242	680571,613	440212,678
punct limită de pădure	3243	680595,071	440105,860
punct limită de pădure	3244	680603,404	440043,771
punct limită de pădure	3245	680625,345	440014,195
punct limită de pădure	3246	680705,513	439957,253
punct limită de pădure	3247	680754,650	439922,069
punct limită de pădure	3248	680768,628	439882,113
punct limită de pădure	3249	680758,432	439838,967
punct limită de pădure	3250	680722,352	439816,525
punct limită de pădure	3251	680671,458	439772,227
punct limită de pădure	3252	680711,790	439773,375
punct limită de pădure	3253	680746,083	439755,331
punct limită de pădure	3254	680781,228	439761,576
punct limită de pădure	3255	680801,601	439770,050
punct limită de pădure	3256	680833,818	439783,451
punct limită de pădure	3257	680859,439	439788,495

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3258	680935,339	439789,464
punct limită de pădure	3259	681003,552	439790,336
punct limită de pădure	3260	681024,829	439789,817
punct limită de pădure	3261	681145,302	439771,920
punct limită de pădure	3262	681245,333	439816,349
punct limită de pădure	3263	681282,190	439844,438
punct limită de pădure	3264	681333,395	439883,461
punct limită de pădure	3265	681368,162	439926,485
punct limită de pădure	3266	681392,841	439951,750
punct limită de pădure	3267	681441,699	439979,468
punct limită de pădure	3268	681463,999	440022,365
punct limită de pădure	3269	681473,233	440051,886
punct limită de pădure	3270	681513,365	440072,157
punct limită de pădure	3271	681541,045	440090,830
punct limită de pădure	3272	681559,222	440106,464
punct limită de pădure	3273	681575,849	440130,174
punct limită de pădure	3274	681631,905	440171,205
punct limită de pădure	3275	681687,123	440222,525
punct limită de pădure	3276	681737,148	440279,677
punct limită de pădure	3277	681771,982	440316,077
punct limită de pădure	3278	681789,990	440336,530
punct limită de pădure	3279	681802,615	440350,870
punct limită de pădure	3280	681818,458	440379,720
punct limită de pădure	3281	681841,678	440404,230
punct limită de pădure	3282	681866,320	440433,169
punct limită de pădure	3283	681910,028	440462,300
punct limită de pădure	3284	681951,100	440461,980
punct limită de pădure	3285	681980,231	440466,510
punct limită de pădure	3286	682006,749	440470,634
punct limită de pădure	3287	682029,161	440502,491
punct limită de pădure	3288	682044,449	440513,680
punct limită de pădure	3289	682092,593	440539,176
punct limită de pădure	3290	682131,352	440549,866
punct limită de pădure	3291	682160,683	440550,162
punct limită de pădure	3292	682197,435	440541,706
punct limită de pădure	3293	682229,129	440525,843
punct limită de pădure	3294	682255,667	440512,135
punct limită de pădure	3295	682293,197	440499,274
punct limită de pădure	3296	682321,682	440510,595
punct limită de pădure	3297	682347,190	440526,299
punct limită de pădure	3298	682374,845	440547,174
punct limită de pădure	3299	682398,198	440558,443
punct limită de pădure	3300	682444,962	440575,097
punct limită de pădure	3301	682478,638	440580,586
punct limită de pădure	3302	682513,937	440570,644

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3303	682538,926	440565,012
punct limită de pădure	3304	682578,394	440577,915
punct limită de pădure	3305	682603,923	440591,412
punct limită de pădure	3306	682616,957	440607,725
punct limită de pădure	3307	682622,860	440622,971
punct limită de pădure	3308	682635,799	440594,649
punct limită de pădure	3309	682656,086	440599,059
punct limită de pădure	3310	682656,949	440568,594
punct limită de pădure	3311	682686,907	440575,879
punct limită de pădure	3312	682682,976	440605,449
punct limită de pădure	3313	682762,768	440618,757
punct limită de pădure	3314	677156,203	440847,982
punct limită de pădure	3315	677203,896	440886,006
punct limită de pădure	3316	677221,002	440900,166
punct limită de pădure	3317	677233,146	440860,165
punct limită de pădure	3318	677237,640	440814,565
punct limită de pădure	3319	677226,746	440803,045
punct limită de pădure	3320	677191,260	440792,014
punct limită de pădure	3321	677185,337	440760,665
punct limită de pădure	3322	677190,696	440738,633
punct limită de pădure	3323	677182,659	440698,429
punct limită de pădure	3324	677162,629	440683,135
punct limită de pădure	3325	677103,180	440682,906
punct limită de pădure	3326	677071,493	440695,471
punct limită de pădure	3327	677059,996	440707,503
punct limită de pădure	3328	677039,725	440716,134
punct limită de pădure	3329	677032,131	440741,457
punct limită de pădure	3330	677040,756	440759,581
punct limită de pădure	3331	677029,963	440774,565
punct limită de pădure	3332	677013,325	440786,914
punct limită de pădure	3333	676984,276	440792,512
punct limită de pădure	3334	676953,767	440797,360
punct limită de pădure	3335	676917,183	440785,949
punct limită de pădure	3336	676905,981	440768,535
punct limită de pădure	3337	676903,452	440728,016
punct limită de pădure	3338	676904,055	440704,462
punct limită de pădure	3339	676911,368	440670,669
punct limită de pădure	3340	676892,138	440648,756
punct limită de pădure	3341	676861,313	440648,446
punct limită de pădure	3342	676842,365	440671,447
punct limită de pădure	3343	676835,879	440696,046
punct limită de pădure	3344	676823,202	440715,798
punct limită de pădure	3345	676811,296	440731,876
punct limită de pădure	3346	676792,007	440752,297
punct limită de pădure	3347	676908,316	440791,750

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3348	676987,254	440824,936
punct limită de pădure	3349	677040,674	440840,933
punct limită de pădure	3350	677095,712	440841,853
punct limită de pădure	3351	677685,783	440441,789
punct limită de pădure	3352	677721,997	440416,758
punct limită de pădure	3353	677730,981	440399,181
punct limită de pădure	3354	677744,169	440365,084
punct limită de pădure	3355	677782,603	440338,236
punct limită de pădure	3356	677787,518	440323,931
punct limită de pădure	3357	677786,158	440313,243
punct limită de pădure	3358	677774,829	440308,712
punct limită de pădure	3359	677758,195	440320,690
punct limită de pădure	3360	677751,946	440321,731
punct limită de pădure	3361	677735,417	440323,404
punct limită de pădure	3362	677728,937	440347,263
punct limită de pădure	3363	677723,667	440360,460
punct limită de pădure	3364	677705,206	440371,683
punct limită de pădure	3365	677691,990	440372,286
punct limită de pădure	3366	677673,685	440368,052
punct limită de pădure	3367	677660,121	440366,811
punct limită de pădure	3368	677639,181	440369,175
punct limită de pădure	3369	677628,155	440370,904
punct limită de pădure	3370	677621,431	440382,615
punct limită de pădure	3371	677621,282	440397,336
punct limită de pădure	3372	677618,187	440413,132
punct limită de pădure	3373	677617,356	440422,694
punct limită de pădure	3374	677618,097	440458,405
punct limită de pădure	3375	677626,065	440468,791
punct limită de pădure	3376	677636,664	440472,947
punct limită de pădure	3377	677664,305	440461,080
punct limită de pădure	3378	677955,933	440506,351
punct limită de pădure	3379	677984,647	440497,071
punct limită de pădure	3380	677993,512	440491,272
punct limită de pădure	3381	677997,418	440467,756
punct limită de pădure	3382	677985,722	440463,221
punct limită de pădure	3383	677972,085	440432,903
punct limită de pădure	3384	677971,649	440403,454
punct limită de pădure	3385	677980,018	440374,094
punct limită de pădure	3386	677996,452	440345,552
punct limită de pădure	3387	678000,277	440330,133
punct limită de pădure	3388	677993,345	440326,198
punct limită de pădure	3389	677982,859	440329,036
punct limită de pădure	3390	677974,442	440344,962
punct limită de pădure	3391	677961,578	440365,259
punct limită de pădure	3392	677953,251	440390,386

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3393	677944,551	440398,027
punct limită de pădure	3394	677940,703	440415,655
punct limită de pădure	3395	677945,647	440434,844
punct limită de pădure	3396	677930,599	440471,498
punct limită de pădure	3397	677907,852	440471,268
punct limită de pădure	3398	677897,097	440446,132
punct limită de pădure	3399	677779,221	440491,317
punct limită de pădure	3400	677774,744	440498,634
punct limită de pădure	3401	677770,178	440514,782
punct limită de pădure	3402	677786,870	440533,354
punct limită de pădure	3403	677804,384	440543,100
punct limită de pădure	3404	677832,239	440546,326
punct limită de pădure	3405	677839,659	440538,303
punct limită de pădure	3406	677866,884	440531,217
punct limită de pădure	3407	677872,191	440514,339
punct limită de pădure	3408	677885,429	440511,528
punct limită de pădure	3409	677910,349	440514,724
punct limită de pădure	3410	677921,118	440538,389
punct limită de pădure	3411	676164,069	440493,427
punct limită de pădure	3412	676203,246	440503,026
punct limită de pădure	3413	676276,390	440529,167
punct limită de pădure	3414	676321,207	440561,648
punct limită de pădure	3415	676294,191	440510,938
punct limită de pădure	3416	676263,801	440467,189
punct limită de pădure	3417	676248,492	440456,726
punct limită de pădure	3418	676228,685	440455,422
punct limită de pădure	3419	676199,654	440458,810
punct limită de pădure	3420	676184,374	440445,402
punct limită de pădure	3421	676198,584	440419,406
punct limită de pădure	3422	676164,646	440399,918
punct limită de pădure	3423	676151,771	440402,734
punct limită de pădure	3424	676080,586	440436,991
punct limită de pădure	3425	676094,457	440462,719
punct limită de pădure	3426	676096,574	440489,432
punct limită de pădure	3427	675950,569	440517,782
punct limită de pădure	3428	675965,298	440513,144
punct limită de pădure	3429	676004,358	440461,625
punct limită de pădure	3430	675989,155	440440,486
punct limită de pădure	3431	675977,775	440404,289
punct limită de pădure	3432	675979,626	440366,386
punct limită de pădure	3433	675957,668	440359,905
punct limită de pădure	3434	675940,722	440365,992
punct limită de pădure	3435	675890,485	440361,066
punct limită de pădure	3436	675874,908	440340,659
punct limită de pădure	3437	675839,683	440303,115



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3438	675848,997	440362,120
punct limită de pădure	3439	675872,629	440420,900
punct limită de pădure	3440	675892,840	440491,427
punct limită de pădure	3441	675912,880	440542,439
punct limită de pădure	3442	680442,296	435939,352
punct limită de pădure	3443	680464,898	435952,106
punct limită de pădure	3444	680478,411	435957,404
punct limită de pădure	3445	680487,672	435949,043
punct limită de pădure	3446	680487,150	435929,538
punct limită de pădure	3447	680524,418	435942,820
punct limită de pădure	3448	680552,927	435951,959
punct limită de pădure	3449	680592,218	435926,346
punct limită de pădure	3450	680655,968	435909,411
punct limită de pădure	3451	680638,897	435871,221
punct limită de pădure	3452	680607,013	435835,188
punct limită de pădure	3453	680578,273	435813,536
punct limită de pădure	3454	680549,538	435791,517
punct limită de pădure	3455	680496,221	435736,487
punct limită de pădure	3456	680484,267	435722,744
punct limită de pădure	3457	680458,809	435736,447
punct limită de pădure	3458	680416,127	435748,858
punct limită de pădure	3459	680368,620	435766,368
punct limită de pădure	3460	680300,874	435789,912
punct limită de pădure	3461	680309,280	435826,427
punct limită de pădure	3462	680300,708	435838,843
punct limită de pădure	3463	680282,186	435855,566
punct limită de pădure	3464	680296,142	435887,726
punct limită de pădure	3465	680279,560	435928,385
punct limită de pădure	3466	680280,022	435953,408
punct limită de pădure	3467	680320,037	435984,012
punct limită de pădure	3468	680355,703	435975,938
punct limită de pădure	3469	680382,528	435971,446
punct limită de pădure	3470	680394,435	435955,755
punct limită de pădure	3471	680404,458	435944,827
punct limită de pădure	3472	677855,014	441257,834
punct limită de pădure	3473	677859,673	441268,922
punct limită de pădure	3474	677872,119	441271,990
punct limită de pădure	3475	677885,019	441266,230
punct limită de pădure	3476	677889,528	441255,601
punct limită de pădure	3477	677882,824	441228,666
punct limită de pădure	3478	677876,374	441213,143
punct limită de pădure	3479	677881,753	441188,905
punct limită de pădure	3480	677896,551	441140,101
punct limită de pădure	3481	677893,869	441114,678
punct limită de pădure	3482	677882,363	441091,007

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3483	677857,932	441075,673
punct limită de pădure	3484	677835,481	441082,441
punct limită de pădure	3485	677817,832	441122,752
punct limită de pădure	3486	677813,217	441144,054
punct limită de pădure	3487	677802,114	441190,319
punct limită de pădure	3488	677814,522	441233,874
punct limită de pădure	3489	677830,149	441249,120
punct limită de pădure	3490	678472,743	441347,529
punct limită de pădure	3491	678522,745	441336,986
punct limită de pădure	3492	678574,479	441299,963
punct limită de pădure	3493	678582,051	441276,485
punct limită de pădure	3494	678617,621	441241,510
punct limită de pădure	3495	678622,847	441238,598
punct limită de pădure	3496	678603,915	441217,821
punct limită de pădure	3497	678591,559	441205,921
punct limită de pădure	3498	678583,694	441185,234
punct limită de pădure	3499	678583,084	441159,225
punct limită de pădure	3500	678568,939	441158,744
punct limită de pădure	3501	678554,795	441158,264
punct limită de pădure	3502	678363,451	441177,332
punct limită de pădure	3503	678345,821	441197,582
punct limită de pădure	3504	678342,710	441215,216
punct limită de pădure	3505	678316,632	441254,704
punct limită de pădure	3506	678303,464	441299,485
punct limită de pădure	3507	678243,532	441318,566
punct limită de pădure	3508	678180,107	441350,322
punct limită de pădure	3509	678147,835	441403,919
punct limită de pădure	3510	678165,704	441451,942
punct limită de pădure	3511	678209,964	441428,827
punct limită de pădure	3512	678234,170	441429,804
punct limită de pădure	3513	678284,131	441423,675
punct limită de pădure	3514	678334,135	441413,131
punct limită de pădure	3515	678350,424	441398,572
punct limită de pădure	3516	678381,489	441373,855
punct limită de pădure	3517	678424,126	441366,182
punct limită de pădure	3518	678457,812	441373,142
punct limită de pădure	3519	679444,143	440871,708
punct limită de pădure	3520	679486,547	440836,769
punct limită de pădure	3521	679498,713	440794,208
punct limită de pădure	3522	679483,024	440676,303
punct limită de pădure	3523	679427,745	440628,647
punct limită de pădure	3524	679387,308	440600,642
punct limită de pădure	3525	679347,070	440662,056
punct limită de pădure	3526	679261,771	440753,926
punct limită de pădure	3527	679235,658	440797,085

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3528	679336,928	440831,587
punct limită de pădure	3529	678517,317	439872,763
punct limită de pădure	3530	678531,483	439850,826
punct limită de pădure	3531	678564,075	439820,981
punct limită de pădure	3532	678509,750	439823,371
punct limită de pădure	3533	678468,226	439865,638
punct limită de pădure	3534	678489,286	439887,198
punct limită de pădure	3535	677719,213	439967,684
punct limită de pădure	3536	677723,705	439958,896
punct limită de pădure	3537	677740,965	439921,528
punct limită de pădure	3538	677751,554	439890,718
punct limită de pădure	3539	677768,050	439856,288
punct limită de pădure	3540	677772,957	439807,017
punct limită de pădure	3541	677772,690	439791,075
punct limită de pădure	3542	677772,501	439779,775
punct limită de pădure	3543	677761,629	439766,414
punct limită de pădure	3544	677717,630	439763,020
punct limită de pădure	3545	677685,267	439770,051
punct limită de pădure	3546	677662,052	439815,455
punct limită de pădure	3547	677630,961	439841,639
punct limită de pădure	3548	677627,067	439863,684
punct limită de pădure	3549	677640,028	439888,109
punct limită de pădure	3550	677647,276	439897,017
punct limită de pădure	3551	677639,601	439930,065
punct limită de pădure	3552	677639,406	439949,203
punct limită de pădure	3553	677661,098	439981,079
punct limită de pădure	3554	677685,277	439985,006
punct limită de pădure	3555	676978,891	439999,904
punct limită de pădure	3556	676991,824	439991,200
punct limită de pădure	3557	677019,144	439975,281
punct limită de pădure	3558	677041,367	439955,261
punct limită de pădure	3559	677068,248	439946,332
punct limită de pădure	3560	677067,514	439910,250
punct limită de pădure	3561	677040,772	439905,560
punct limită de pădure	3562	677037,286	439887,487
punct limită de pădure	3563	677045,903	439870,273
punct limită de pădure	3564	677068,328	439866,453
punct limită de pădure	3565	677129,803	439847,938
punct limită de pădure	3566	677162,267	439831,336
punct limită de pădure	3567	677167,562	439815,930
punct limită de pădure	3568	677159,269	439801,489
punct limită de pădure	3569	677092,959	439826,212
punct limită de pădure	3570	677048,192	439825,755
punct limită de pădure	3571	677020,176	439837,985
punct limită de pădure	3572	676992,830	439856,480

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3573	676959,744	439862,033
punct limită de pădure	3574	676916,114	439857,907
punct limită de pădure	3575	676914,990	439860,104
punct limită de pădure	3576	676906,852	439938,431
punct limită de pădure	3577	676916,281	439949,570
punct limită de pădure	3578	676920,845	440005,939
punct limită de pădure	3579	676899,625	440035,541
punct limită de pădure	3580	676870,834	440051,814
punct limită de pădure	3581	676868,067	440107,373
punct limită de pădure	3582	676816,225	440116,786
punct limită de pădure	3583	676796,963	440134,260
punct limită de pădure	3584	676783,450	440163,942
punct limită de pădure	3585	676786,510	440187,901
punct limită de pădure	3586	676805,353	440211,652
punct limită de pădure	3587	676794,619	440256,823
punct limită de pădure	3588	676798,796	440279,321
punct limită de pădure	3589	676801,537	440280,031
punct limită de pădure	3590	676834,302	440288,516
punct limită de pădure	3591	676857,555	440275,499
punct limită de pădure	3592	676872,760	440259,824
punct limită de pădure	3593	676877,324	440244,040
punct limită de pădure	3594	676890,268	440234,232
punct limită de pădure	3595	676893,450	440209,968
punct limită de pădure	3596	676916,733	440194,007
punct limită de pădure	3597	676924,704	440167,952
punct limită de pădure	3598	676951,218	440159,018
punct limită de pădure	3599	676987,965	440118,161
punct limită de pădure	3600	677027,314	440074,019
punct limită de pădure	3601	677010,667	440051,027
punct limită de pădure	3602	676990,185	440044,193
punct limită de pădure	3603	676974,237	440024,520
punct limită de pădure	3604	676837,736	440058,472
punct limită de pădure	3605	676846,390	440037,577
punct limită de pădure	3606	676853,676	440006,729
punct limită de pădure	3607	676888,489	439939,716
punct limită de pădure	3608	676874,443	439942,081
punct limită de pădure	3609	676853,296	439959,498
punct limită de pădure	3610	676845,973	439980,904
punct limită de pădure	3611	676845,374	439981,490
punct limită de pădure	3612	676816,950	440009,300
punct limită de pădure	3613	676782,594	440031,406
punct limită de pădure	3614	676750,164	440152,928
punct limită de pădure	3615	676776,271	440148,039
punct limită de pădure	3616	676780,487	440130,412
punct limită de pădure	3617	676789,122	440111,357

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3618	676813,172	440092,090
punct limită de pădure	3619	675591,327	439120,877
punct limită de pădure	3620	675628,221	439102,848
punct limită de pădure	3621	675631,256	439093,306
punct limită de pădure	3622	675621,835	439081,426
punct limită de pădure	3623	675593,978	439077,456
punct limită de pădure	3624	675563,291	439063,148
punct limită de pădure	3625	675545,894	439041,612
punct limită de pădure	3626	675515,819	439039,092
punct limită de pădure	3627	675481,868	439056,415
punct limită de pădure	3628	675468,464	439074,688
punct limită de pădure	3629	675466,738	439099,708
punct limită de pădure	3630	675477,658	439108,658
punct limită de pădure	3631	675508,513	439106,767
punct limită de pădure	3632	675530,391	439120,985
punct limită de pădure	3633	675596,580	438631,587
punct limită de pădure	3634	675606,765	438640,530
punct limită de pădure	3635	675614,863	438638,405
punct limită de pădure	3636	675626,746	438625,273
punct limită de pădure	3637	675676,893	438603,703
punct limită de pădure	3638	675688,126	438582,464
punct limită de pădure	3639	675690,589	438557,452
punct limită de pădure	3640	675704,597	438551,707
punct limită de pădure	3641	675714,110	438554,752
punct limită de pădure	3642	675720,617	438564,393
punct limită de pădure	3643	675733,057	438568,204
punct limită de pădure	3644	675739,672	438567,536
punct limită de pădure	3645	675750,109	438552,181
punct limită de pădure	3646	675762,246	438514,751
punct limită de pădure	3647	675776,888	438518,586
punct limită de pădure	3648	675801,128	438517,366
punct limită de pădure	3649	675819,817	438485,160
punct limită de pădure	3650	675817,103	438463,776
punct limită de pădure	3651	675811,330	438454,143
punct limită de pădure	3652	675786,542	438437,684
punct limită de pădure	3653	675759,435	438432,246
punct limită de pădure	3654	675735,134	438439,357
punct limită de pădure	3655	675709,204	438461,915
punct limită de pădure	3656	675684,223	438463,863
punct limită de pădure	3657	675672,401	438471,104
punct limită de pădure	3658	675657,428	438498,931
punct limită de pădure	3659	675646,286	438511,334
punct limită de pădure	3660	675608,060	438516,090
punct limită de pădure	3661	675587,545	438512,194
punct limită de pădure	3662	675557,555	438501,572

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3663	675527,396	438507,149
punct limită de pădure	3664	675520,032	438509,282
punct limită de pădure	3665	675501,434	438532,653
punct limită de pădure	3666	675497,465	438561,333
punct limită de pădure	3667	675490,666	438579,672
punct limită de pădure	3668	675487,553	438596,578
punct limită de pădure	3669	675504,812	438631,369
punct limită de pădure	3670	675488,806	438687,907
punct limită de pădure	3671	675495,084	438719,639
punct limită de pădure	3672	675513,371	438761,436
punct limită de pădure	3673	675527,816	438784,415
punct limită de pădure	3674	675454,025	438820,471
punct limită de pădure	3675	675439,848	438842,417
punct limită de pădure	3676	675401,477	438861,167
punct limită de pădure	3677	675398,376	438876,968
punct limită de pădure	3678	675450,441	438918,379
punct limită de pădure	3679	675470,553	438925,951
punct limită de pădure	3680	675497,958	438902,669
punct limită de pădure	3681	675520,813	438857,985
punct limită de pădure	3682	675525,068	438837,041
punct limită de pădure	3683	675535,502	438822,052
punct limită de pădure	3684	675572,565	438787,825
punct limită de pădure	3685	675595,218	438762,654
punct limită de pădure	3686	675590,959	438748,618
punct limită de pădure	3687	675576,101	438694,706
punct limită de pădure	3688	675574,893	438669,655
punct limită de pădure	3689	675580,285	438645,410
punct limită de pădure	3690	676186,531	438377,060
punct limită de pădure	3691	676210,502	438366,265
punct limită de pădure	3692	676225,209	438363,842
punct limită de pădure	3693	676247,626	438361,131
punct limită de pădure	3694	676256,554	438349,811
punct limită de pădure	3695	676261,409	438341,762
punct limită de pădure	3696	676272,535	438330,833
punct limită de pădure	3697	676282,238	438315,472
punct limită de pădure	3698	676282,021	438301,111
punct limită de pădure	3699	676284,470	438277,574
punct limită de pădure	3700	676269,329	438251,276
punct limită de pădure	3701	676257,280	438245,260
punct limită de pădure	3702	676232,046	438236,528
punct limită de pădure	3703	676179,375	438219,040
punct limită de pădure	3704	676162,473	438220,704
punct limită de pădure	3705	676144,718	438233,773
punct limită de pădure	3706	676141,253	438249,200
punct limită de pădure	3707	676136,850	438284,130

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3708	676146,892	438306,693
punct limită de pădure	3709	676145,077	438339,810
punct limită de pădure	3710	676149,204	438366,361
punct limită de pădure	3711	676161,915	438379,380
punct limită de pădure	3712	676171,809	438380,956
punct limită de pădure	3713	676537,486	438229,786
punct limită de pădure	3714	676556,742	438178,447
punct limită de pădure	3715	676574,489	438166,116
punct limită de pădure	3716	676582,442	438142,638
punct limită de pădure	3717	676580,785	438090,712
punct limită de pădure	3718	676570,208	438084,343
punct limită de pădure	3719	676551,056	438090,768
punct limită de pădure	3720	676535,102	438100,957
punct limită de pădure	3721	676519,356	438138,663
punct limită de pădure	3722	676512,333	438143,375
punct limită de pădure	3723	676501,034	438135,894
punct limită de pădure	3724	676491,500	438135,058
punct limită de pădure	3725	676471,965	438142,952
punct limită de pădure	3726	676466,035	438148,412
punct limită de pădure	3727	676454,663	438147,925
punct limită de pădure	3728	676435,703	438135,945
punct limită de pădure	3729	676415,901	438134,265
punct limită de pădure	3730	676393,762	438145,445
punct limită de pădure	3731	676391,351	438165,301
punct limită de pădure	3732	676395,265	438177,123
punct limită de pădure	3733	676409,427	438191,629
punct limită de pădure	3734	676426,112	438210,580
punct limită de pădure	3735	676433,823	438245,267
punct limită de pădure	3736	676432,735	438279,126
punct limită de pădure	3737	676442,524	438290,641
punct limită de pădure	3738	676460,530	438288,620
punct limită de pădure	3739	676484,279	438263,835
punct limită de pădure	3740	676327,871	438233,849
punct limită de pădure	3741	676343,523	438176,212
punct limită de pădure	3742	676364,460	438139,616
punct limită de pădure	3743	676404,489	438102,484
punct limită de pădure	3744	676424,755	438059,990
punct limită de pădure	3745	676387,577	438035,302
punct limită de pădure	3746	676336,631	437993,533
punct limită de pădure	3747	676320,259	438014,714
punct limită de pădure	3748	676308,252	438039,623
punct limită de pădure	3749	676290,157	438085,085
punct limită de pădure	3750	676262,018	438108,352
punct limită de pădure	3751	676233,493	438133,456
punct limită de pădure	3752	676238,971	438171,067

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3753	676250,376	438203,585
punct limită de pădure	3754	676268,510	438224,392
punct limită de pădure	3755	676288,227	438234,171
punct limită de pădure	3756	676319,766	438236,710
punct limită de pădure	3757	676099,643	437912,252
punct limită de pădure	3758	676113,798	437892,520
punct limită de pădure	3759	676127,745	437892,667
punct limită de pădure	3760	676151,233	437892,914
punct limită de pădure	3761	676193,945	437880,109
punct limită de pădure	3762	676230,576	437887,122
punct limită de pădure	3763	676243,448	437882,474
punct limită de pădure	3764	676252,743	437873,365
punct limită de pădure	3765	676281,663	437845,689
punct limită de pădure	3766	676296,104	437833,692
punct limită de pădure	3767	676300,617	437753,848
punct limită de pădure	3768	676300,025	437705,613
punct limită de pădure	3769	676295,171	437678,686
punct limită de pădure	3770	676286,943	437658,350
punct limită de pădure	3771	676258,753	437616,817
punct limită de pădure	3772	676197,659	437597,763
punct limită de pădure	3773	676167,400	437578,298
punct limită de pădure	3774	676120,638	437592,162
punct limită de pădure	3775	676090,270	437583,004
punct limită de pădure	3776	676068,054	437566,569
punct limită de pădure	3777	676047,345	437546,469
punct limită de pădure	3778	676024,524	437552,486
punct limită de pădure	3779	675992,551	437556,198
punct limită de pădure	3780	675962,948	437578,712
punct limită de pădure	3781	675951,805	437591,112
punct limită de pădure	3782	675925,771	437623,237
punct limită de pădure	3783	675870,275	437639,168
punct limită de pădure	3784	675858,498	437667,445
punct limită de pădure	3785	675870,095	437681,559
punct limită de pădure	3786	675910,024	437723,954
punct limită de pădure	3787	675928,791	437754,343
punct limită de pădure	3788	675949,783	437782,547
punct limită de pădure	3789	675976,601	437815,230
punct limită de pădure	3790	676014,623	437829,621
punct limită de pădure	3791	676055,371	437863,923
punct limită de pădure	3792	676082,034	437911,331
punct limită de pădure	3793	677861,459	438731,335
punct limită de pădure	3794	677883,534	438725,676
punct limită de pădure	3795	677920,316	438717,224
punct limită de pădure	3796	677936,850	438679,854
punct limită de pădure	3797	677929,153	438643,704



Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3798	677916,075	438631,054
punct limită de pădure	3799	677897,906	438613,934
punct limită de pădure	3800	677897,295	438602,150
punct limită de pădure	3801	677908,578	438575,767
punct limită de pădure	3802	677902,158	438558,033
punct limită de pădure	3803	677900,859	438541,825
punct limită de pădure	3804	677904,735	438521,990
punct limită de pădure	3805	677897,635	438499,096
punct limită de pădure	3806	677872,747	438492,947
punct limită de pădure	3807	677844,244	438481,608
punct limită de pădure	3808	677813,463	438477,606
punct limită de pădure	3809	677784,072	438480,981
punct limită de pădure	3810	677768,639	438483,028
punct limită de pădure	3811	677758,481	438471,880
punct limită de pădure	3812	677760,775	438463,070
punct limită de pădure	3813	677775,497	438458,807
punct limită de pădure	3814	677844,436	438463,207
punct limită de pădure	3815	677848,931	438454,420
punct limită de pădure	3816	677841,862	438428,582
punct limită de pădure	3817	677827,363	438411,499
punct limită de pădure	3818	677824,582	438396,748
punct limită de pădure	3819	677829,423	438354,839
punct limită de pădure	3820	677826,926	438312,853
punct limită de pădure	3821	677821,572	438263,476
punct limită de pădure	3822	677781,498	438235,819
punct limită de pădure	3823	677754,378	438232,591
punct limită de pădure	3824	677727,142	438240,403
punct limită de pădure	3825	677710,659	438272,621
punct limită de pădure	3826	677682,334	438314,285
punct limită de pădure	3827	677666,547	438350,191
punct limită de pădure	3828	677658,029	438392,799
punct limită de pădure	3829	677641,162	438461,822
punct limită de pădure	3830	677617,457	438482,923
punct limită de pădure	3831	677612,724	438514,529
punct limită de pădure	3832	677631,535	438540,490
punct limită de pădure	3833	677642,281	438565,632
punct limită de pădure	3834	677681,578	438597,695
punct limită de pădure	3835	677708,485	438621,532
punct limită de pădure	3836	677729,375	438659,293
punct limită de pădure	3837	677745,059	438703,625
punct limită de pădure	3838	677739,607	438722,413
punct limită de pădure	3839	677730,001	438740,276
punct limită de pădure	3840	677688,723	438757,514
punct limită de pădure	3841	677696,436	438792,193
punct limită de pădure	3842	677683,450	438841,381

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3843	677719,330	438849,114
punct limită de pădure	3844	677752,383	438846,512
punct limită de pădure	3845	677770,751	438844,495
punct limită de pădure	3846	677794,018	438794,679
punct limită de pădure	3847	677782,613	438762,170
punct limită de pădure	3848	677783,622	438735,680
punct limită de pădure	3849	678010,402	438312,196
punct limită de pădure	3850	678036,477	438274,927
punct limită de pădure	3851	678055,099	438248,622
punct limită de pădure	3852	678058,388	438214,796
punct limită de pădure	3853	678061,516	438196,426
punct limită de pădure	3854	678069,139	438169,270
punct limită de pădure	3855	678057,955	438116,153
punct limită de pădure	3856	678065,625	438084,581
punct limită de pădure	3857	678004,722	438085,524
punct limită de pădure	3858	677994,742	438125,795
punct limită de pădure	3859	677994,255	438172,165
punct limită de pădure	3860	677983,597	438208,859
punct limită de pădure	3861	677965,847	438221,924
punct limită de pădure	3862	677940,141	438223,863
punct limită de pădure	3863	677906,410	438221,301
punct limită de pădure	3864	677900,324	438241,849
punct limită de pădure	3865	677910,358	438264,774
punct limită de pădure	3866	677919,712	438282,538
punct limită de pădure	3867	677948,725	438315,231
punct limită de pădure	3868	677986,843	438319,311
punct limită de pădure	3869	677889,769	439151,220
punct limită de pădure	3870	677927,284	439142,774
punct limită de pădure	3871	677942,081	439131,149
punct limită de pădure	3872	677948,335	439094,039
punct limită de pădure	3873	677950,175	439057,989
punct limită de pădure	3874	677956,793	439021,251
punct limită de pădure	3875	677952,680	438993,236
punct limită de pădure	3876	677936,078	439001,898
punct limită de pădure	3877	677907,800	439004,182
punct limită de pădure	3878	677869,272	439004,152
punct limită de pădure	3879	677834,607	438985,390
punct limită de pădure	3880	677809,783	438972,987
punct limită de pădure	3881	677780,439	438971,947
punct limită de pădure	3882	677762,002	438980,590
punct limită de pădure	3883	677736,499	438998,361
punct limită de pădure	3884	677744,466	439044,085
punct limită de pădure	3885	677747,169	439066,565
punct limită de pădure	3886	677764,056	439101,338
punct limită de pădure	3887	677770,902	439113,555

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3888	677806,433	439155,145
punct limită de pădure	3889	677821,174	439149,040
punct limită de pădure	3890	677845,367	439151,498
punct limită de pădure	3891	677869,968	439149,912
punct limită de pădure	3892	678446,528	438010,559
punct limită de pădure	3893	678459,974	438022,845
punct limită de pădure	3894	678480,480	438026,741
punct limită de pădure	3895	678494,135	438019,156
punct limită de pădure	3896	678499,862	437997,870
punct limită de pădure	3897	678527,999	437973,877
punct limită de pădure	3898	678545,296	437968,906
punct limită de pădure	3899	678552,448	437951,685
punct limită de pădure	3900	678538,103	437920,252
punct limită de pădure	3901	678511,188	437897,887
punct limită de pădure	3902	678492,390	437871,191
punct limită de pădure	3903	678472,746	437855,159
punct limită de pădure	3904	678398,610	437822,359
punct limită de pădure	3905	678385,805	437818,911
punct limită de pădure	3906	678361,124	437828,220
punct limită de pădure	3907	678351,071	437842,099
punct limită de pădure	3908	678334,738	437859,961
punct limită de pădure	3909	678310,003	437874,422
punct limită de pădure	3910	678298,050	437894,538
punct limită de pădure	3911	678292,283	437919,504
punct limită de pădure	3912	678298,350	437935,761
punct limită de pădure	3913	678308,189	437942,121
punct limită de pădure	3914	678336,767	437946,102
punct limită de pădure	3915	678349,908	437952,497
punct limită de pădure	3916	678357,840	437965,830
punct limită de pădure	3917	678371,302	437976,645
punct limită de pădure	3918	678392,464	437987,908
punct limită de pădure	3919	678422,072	437998,524
punct limită de pădure	3920	679738,652	439169,932
punct limită de pădure	3921	679736,569	439087,490
punct limită de pădure	3922	679708,926	438993,746
punct limită de pădure	3923	679656,726	438933,597
punct limită de pădure	3924	679591,710	438835,783
punct limită de pădure	3925	679578,405	438951,552
punct limită de pădure	3926	679611,860	438979,863
punct limită de pădure	3927	679648,903	439086,952
punct limită de pădure	3928	679659,994	439149,619
punct limită de pădure	3929	678982,552	437940,755
punct limită de pădure	3930	679001,728	437931,389
punct limită de pădure	3931	679043,694	437917,847
punct limită de pădure	3932	679070,576	437908,194

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3933	679095,386	437886,376
punct limită de pădure	3934	679127,816	437837,776
punct limită de pădure	3935	679149,980	437823,290
punct limită de pădure	3936	679190,833	437810,842
punct limită de pădure	3937	679216,314	437794,919
punct limită de pădure	3938	679217,589	437778,374
punct limită de pădure	3939	679212,254	437762,494
punct limită de pădure	3940	679193,737	437744,267
punct limită de pădure	3941	679163,083	437728,856
punct limită de pădure	3942	679111,962	437706,237
punct limită de pădure	3943	679087,356	437673,962
punct limită de pădure	3944	679071,187	437641,776
punct limită de pădure	3945	679041,064	437610,914
punct limită de pădure	3946	678986,409	437575,376
punct limită de pădure	3947	678950,374	437548,499
punct limită de pădure	3948	678939,895	437533,300
punct limită de pădure	3949	678936,539	437503,824
punct limită de pădure	3950	678908,105	437486,595
punct limită de pădure	3951	678863,550	437467,354
punct limită de pădure	3952	678821,012	437465,431
punct limită de pădure	3953	678789,265	437449,270
punct limită de pădure	3954	678781,421	437427,842
punct limită de pădure	3955	678758,384	437386,012
punct limită de pădure	3956	678733,424	437352,626
punct limită de pădure	3957	678727,293	437342,625
punct limită de pădure	3958	678708,568	437343,898
punct limită de pădure	3959	678694,510	437354,789
punct limită de pădure	3960	678664,987	437371,036
punct limită de pădure	3961	678616,671	437394,812
punct limită de pădure	3962	678586,854	437404,064
punct limită de pădure	3963	678547,975	437402,915
punct limită de pădure	3964	678512,206	437419,833
punct limită de pădure	3965	678550,352	437455,568
punct limită de pădure	3966	678569,881	437482,272
punct limită de pădure	3967	678595,487	437524,130
punct limită de pădure	3968	678635,308	437609,564
punct limită de pădure	3969	678644,129	437642,779
punct limită de pădure	3970	678660,520	437653,993
punct limită de pădure	3971	678671,264	437644,170
punct limită de pădure	3972	678682,577	437615,217
punct limită de pădure	3973	678695,561	437601,738
punct limită de pădure	3974	678709,189	437596,730
punct limită de pădure	3975	678734,173	437593,314
punct limită de pădure	3976	678745,229	437588,647
punct limită de pădure	3977	678763,368	437573,382

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	3978	678776,969	437570,950
punct limită de pădure	3979	678794,503	437578,128
punct limită de pădure	3980	678812,517	437574,639
punct limită de pădure	3981	678830,348	437588,444
punct limită de pădure	3982	678862,654	437586,578
punct limită de pădure	3983	678891,403	437574,002
punct limită de pădure	3984	678879,821	437593,752
punct limită de pădure	3985	678869,737	437610,573
punct limită de pădure	3986	678824,738	437633,281
punct limită de pădure	3987	678823,220	437638,049
punct limită de pădure	3988	678827,576	437677,104
punct limită de pădure	3989	678942,066	437709,594
punct limită de pădure	3990	678939,488	437745,263
punct limită de pădure	3991	678894,804	437738,167
punct limită de pădure	3992	678874,963	437740,901
punct limită de pădure	3993	678854,304	437751,723
punct limită de pădure	3994	678855,928	437771,612
punct limită de pădure	3995	678875,037	437803,462
punct limită de pădure	3996	678901,771	437842,752
punct limită de pădure	3997	678920,533	437872,758
punct limită de pădure	3998	678920,601	437901,095
punct limită de pădure	3999	678925,844	437925,806
punct limită de pădure	4000	678966,091	437936,166
punct limită de pădure	4001	680375,438	436969,420
punct limită de pădure	4002	680390,691	436949,348
punct limită de pădure	4003	680396,480	436922,553
punct limită de pădure	4004	680422,037	436899,280
punct limită de pădure	4005	680429,612	436876,919
punct limită de pădure	4006	680424,076	436845,956
punct limită de pădure	4007	680402,138	436771,035
punct limită de pădure	4008	680362,700	436720,576
punct limită de pădure	4009	680348,945	436703,504
punct limită de pădure	4010	680303,642	436686,830
punct limită de pădure	4011	680267,662	436655,906
punct limită de pădure	4012	680207,468	436625,457
punct limită de pădure	4013	680171,468	436596,372
punct limită de pădure	4014	680153,887	436593,976
punct limită de pădure	4015	680125,934	436601,033
punct limită de pădure	4016	680099,511	436602,221
punct limită de pădure	4017	680082,956	436606,826
punct limită de pădure	4018	680054,501	436626,388
punct limită de pădure	4019	680045,386	436655,357
punct limită de pădure	4020	680068,981	436678,422
punct limită de pădure	4021	680095,640	436689,378
punct limită de pădure	4022	680146,746	436678,154

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	4023	680185,256	436678,567
punct limită de pădure	4024	680221,943	436712,074
punct limită de pădure	4025	680223,938	436731,228
punct limită de pădure	4026	680201,680	436754,536
punct limită de pădure	4027	680207,161	436790,651
punct limită de pădure	4028	680236,060	436797,951
punct limită de pădure	4029	680246,952	436842,586
punct limită de pădure	4030	680253,412	436855,900
punct limită de pădure	4031	680252,943	436899,678
punct limită de pădure	4032	680252,060	436947,865
punct limită de pădure	4033	680260,240	436971,868
punct limită de pădure	4034	680281,808	436978,721
punct limită de pădure	4035	680302,478	437207,049
punct limită de pădure	4036	680317,972	437198,752
punct limită de pădure	4037	680356,351	437142,502
punct limită de pădure	4038	680381,027	437098,616
punct limită de pădure	4039	680383,416	437080,982
punct limită de pădure	4040	680375,399	437076,114
punct limită de pădure	4041	680362,208	437074,869
punct limită de pădure	4042	680358,083	437083,287
punct limită de pădure	4043	680348,636	437109,308
punct limită de pădure	4044	680334,448	437132,703
punct limită de pădure	4045	680306,075	437144,910
punct limită de pădure	4046	680284,753	437149,465
punct limită de pădure	4047	680268,174	437156,279
punct limită de pădure	4048	680255,977	437164,979
punct limită de pădure	4049	680242,739	437168,149
punct limită de pădure	4050	680228,049	437169,832
punct limită de pădure	4051	680221,042	437173,436
punct limită de pădure	4052	680218,778	437179,299
punct limită de pădure	4053	680219,461	437184,089
punct limită de pădure	4054	680225,262	437190,406
punct limită de pădure	4055	680275,382	437202,713
punct limită de pădure	4056	680222,461	437281,252
punct limită de pădure	4057	680248,324	437298,083
punct limită de pădure	4058	680266,642	437300,118
punct limită de pădure	4059	680276,327	437286,240
punct limită de pădure	4060	680295,005	437254,430
punct limită de pădure	4061	680271,768	437232,108
punct limită de pădure	4062	680258,635	437225,345
punct limită de pădure	4063	680222,479	437210,612
punct limită de pădure	4064	680213,522	437190,648
punct limită de pădure	4065	680194,108	437188,234
punct limită de pădure	4066	680157,571	437209,184
punct limită de pădure	4067	680148,495	437234,842

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	4068	680157,144	437249,283
punct limită de pădure	4069	680176,859	437257,955
punct limită de pădure	4070	680201,318	437268,885
punct limită de pădure	4071	680224,482	437470,752
punct limită de pădure	4072	680280,541	437441,913
punct limită de pădure	4073	680310,228	437409,484
punct limită de pădure	4074	680321,438	437390,104
punct limită de pădure	4075	680314,794	437359,496
punct limită de pădure	4076	680303,534	437349,075
punct limită de pădure	4077	680282,326	437342,963
punct limită de pădure	4078	680247,098	437344,428
punct limită de pădure	4079	680220,411	437336,050
punct limită de pădure	4080	680190,536	437316,968
punct limită de pădure	4081	680177,474	437303,584
punct limită de pădure	4082	680161,750	437299,002
punct limită de pădure	4083	680137,493	437303,527
punct limită de pădure	4084	680111,024	437309,132
punct limită de pădure	4085	680105,720	437359,482
punct limită de pădure	4086	680110,601	437383,449
punct limită de pădure	4087	680100,862	437402,478
punct limită de pădure	4088	680086,632	437429,921
punct limită de pădure	4089	680079,363	437458,174
punct limită de pădure	4090	680081,555	437493,519
punct limită de pădure	4091	680086,706	437526,687
punct limită de pădure	4092	680094,030	437562,453
punct limită de pădure	4093	680163,164	437511,309
punct limită de pădure	4094	680199,858	437496,400
punct limită de pădure	4095	680259,102	437804,083
punct limită de pădure	4096	680282,512	437810,217
punct limită de pădure	4097	680322,941	437837,133
punct limită de pădure	4098	680335,091	437832,847
punct limită de pădure	4099	680350,644	437784,079
punct limită de pădure	4100	680349,783	437726,675
punct limită de pădure	4101	680332,170	437692,641
punct limită de pădure	4102	680303,948	437621,336
punct limită de pădure	4103	680283,281	437598,674
punct limită de pădure	4104	680279,222	437566,255
punct limită de pădure	4105	680271,832	437536,743
punct limită de pădure	4106	680271,657	437518,713
punct limită de pădure	4107	680253,132	437501,593
punct limită de pădure	4108	680240,670	437500,725
punct limită de pădure	4109	680223,316	437511,578
punct limită de pădure	4110	680213,893	437535,393
punct limită de pădure	4111	680195,762	437550,286
punct limită de pădure	4112	680188,384	437554,255

Specificație	Nr.pct.	X [m]	Y [m]
punct limită de pădure	4113	680180,129	437571,828
punct limită de pădure	4114	680179,111	437598,675
punct limită de pădure	4115	680169,435	437611,818
punct limită de pădure	4116	680164,090	437631,629
punct limită de pădure	4117	680139,755	437643,513
punct limită de pădure	4118	680140,626	437665,230
punct limită de pădure	4119	680179,187	437695,439
punct limită de pădure	4120	680208,096	437736,584
punct limită de pădure	4121	680236,167	437787,653
punct limită de pădure	4122	680478,955	437894,332
punct limită de pădure	4123	680463,785	437733,031
punct limită de pădure	4124	680489,729	437707,552
punct limită de pădure	4125	680479,434	437571,319
punct limită de pădure	4126	680501,291	437378,034
punct limită de pădure	4127	680444,778	437380,745
punct limită de pădure	4128	680435,889	437423,327
punct limită de pădure	4129	680408,837	437587,863
punct limită de pădure	4130	680403,512	437744,535
punct limită de pădure	4131	680405,217	437756,694
punct limită de pădure	4132	680415,109	437792,485
punct limită de pădure	4133	680408,207	437855,692
punct limită de pădure	4134	680422,743	437903,305

#### A.3.4. Arii naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare

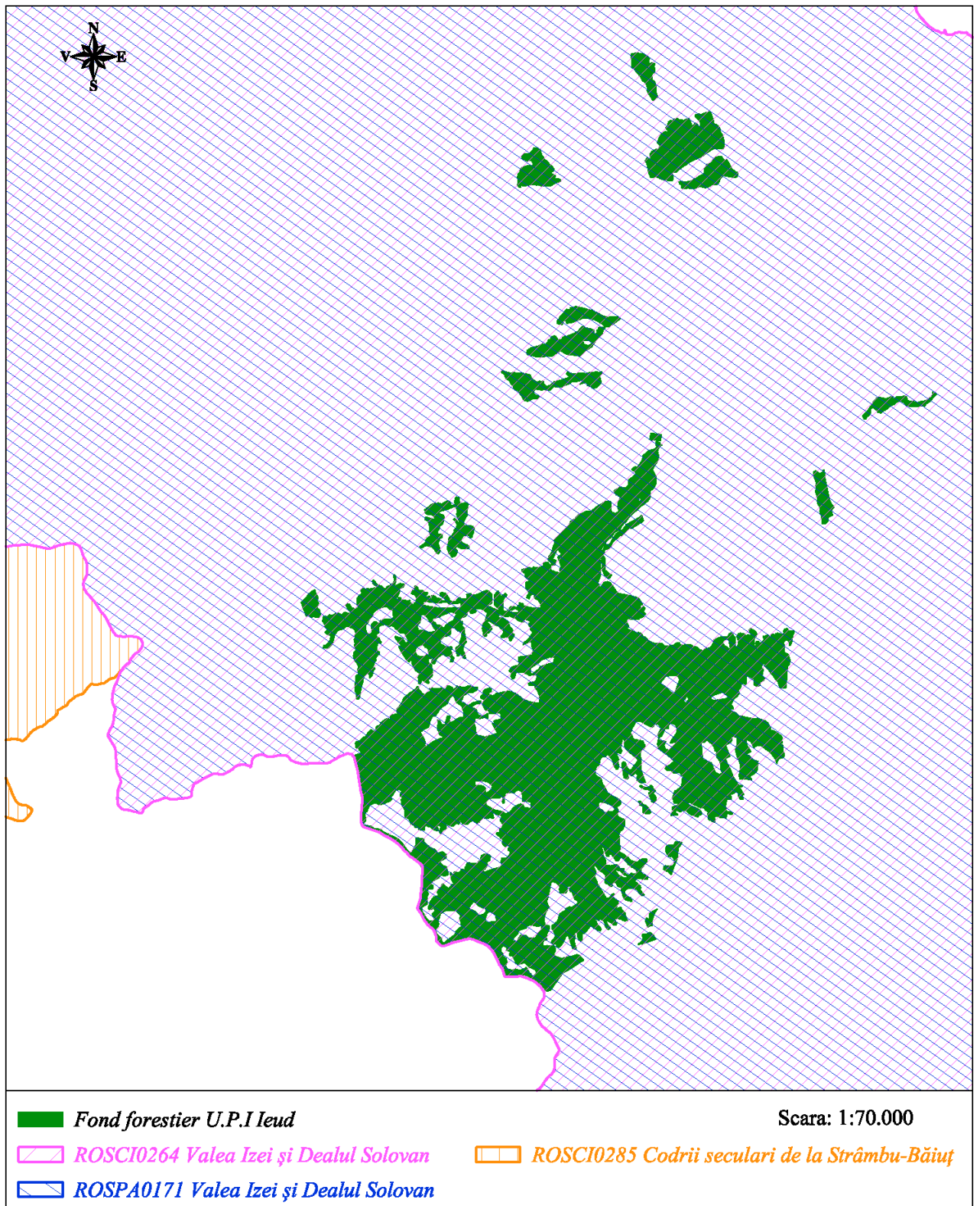
Fondul forestier din U.P.I Ieud se suprapune peste arii naturale protejate.

Conform datelor preluate, fondul forestier **se suprapune aproape integral peste două situri** din Rețeaua Ecologică "Natura 2000", respectiv: **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** și **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan** (pădurile din parcelele: 1 - 76; 1850,1 ha - 97,4% din suprafața fondului forestier și 98,4% din suprafața pădurilor). Limita vestică a fondului forestier se găsește în vecinătatea unui alt sit din aceeași rețea, respectiv: **ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț**.

Studiul de amenajament U.P.I Ieud 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 Ieud peste situri din Rețeaua Ecologică "Natura 2000"

## **B. PREZENTA ARIILOR NATURALE PROTEJATE ÎN ZONA PLANULUI AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER DIN U.P.I IEUD, JUDEȚELE MARAMUREȘ ȘI SATU MARE**

"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 Habitatare 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. Ieud se suprapune aproape peste două situri din Rețeaua Ecologică "Natura 2000": **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** și **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan** (pădurile din parcelele: 1 - 76; 1850,1 ha - 97,4% din suprafața fondului forestier și 98,4% din suprafața pădurilor). Este amplasat în vecinătatea unui alt sit, 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%), tufişuri, tufărişuri (0,29%), pajişti naturale, stepe (2,53%), culturi - teren arabil (4,35%), păşuni (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 - localităţi, 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 Ieud se găsește aproape integral în interiorul sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, fiind localizat la limita sud - vestică a teritoriului acestuia (pădurile din parcelele: 1 - 76; 1850,1 ha - 98,4% din suprafața pădurilor).

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

**Dintre speciile de mamifere a fost identificată una singură: *Ursus arctos* (urs), pasageră, fiind 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 eu 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, cu excepția ursului. 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. **Excepție fac bârloagele de urs identificate în parcela 52 (11,4 ha - 0,6% din suprafața pădurilor), în care s-a luat măsura gospodăririi în regim de conservare deosebită, arboretul de aici fiind exclus de la reglementarea procesului de producție.****

În concluzie, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" se va implementa în interiorul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, pe 4,00% din suprafața sitului și pe 7,21% 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

Grup	Cod	Specie				Populație					Sit			
		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
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	Picooides 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					

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	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 Ieud se găsește aproape integral în interiorul sitului ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, fiind localizat la limita sud - vestică a teritoriului acestuia (pădurile din parcelele: 1 - 76; 1850,1 ha - 98,4% din suprafața pădurilor).

**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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" se va implementa în interiorul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, pe 4,00% din suprafața sitului și pe 7,21% 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 2.962 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, exista 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 ondulată, 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. 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 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*	<i>Canis lupus</i> (lup)			P	3	6	i	C	G	C	A	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (râs)			P	2	4	i	C	G	C	A	B	A
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (urs)			P	5	10	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
I	4012	<i>Carabus hampei</i>			P				P		C	C	C	C
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>			P				P		C	B	C	B
I	4015	<i>Carabus zawadzkii</i>			P				R		C	C	C	C
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>			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 Ieud NU se găsește în interiorul sitului ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț, fiind localizat în vecinătatea estică a teritoriului acestuia, la cca. 3,5 km de limita sa.

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

Dintre speciile de mamifere a fost identificată una singură: *Ursus arctos* (urs), pasageră, fiind 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 Ieud sunt menționate și în formularul standard al sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, peste care acesta se suprapune aproape integral. Arealul natural al acestor specii este mult mai mare, fondul forestier din U.P.I Ieud fiind mai mic, amplasat aproape integral în situl ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și în vecinătatea sitului ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț.

În concluzie, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" se va implementa în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0285 Codrii seculari de la Strâmbu - Băiuț, la cca. 3,5 km est de limita sa, 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 "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*", 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 vecine 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 vecin se pot întâlni sporadic sau în populații mici, pasagere, rar permanente, cu excepția ursului. 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 Ieud.

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" vine în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de protejat avute în vedere de siturilor peste care se suprapune sau cu care este vecin, 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 Ieud 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 vecin.

### **C.2. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale**

Stabilirea modului de gospodărire a pădurii din U.P.I Ieud 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 protejat (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 - protecția terenurilor degradate
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme valoroase	- protecția habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile din rețeaua "Natura 2000", ROSCI0264 și ROSPA0171 - protecția bârloagelor de urs
3.	Produse lemnoase	- lemn de fag, gorun 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.

Cea mai mare parte (99%) din suprafața pădurilor incluse în amenajamentul U.P.I Ieud a fost încadrată în grupa I funcțională, respectiv **Vegetație forestieră cu funcții principale speciale de protecție**. Restul pădurilor (1%) au fost încadrate în grupa a II - a funcțională, respectiv **Vegetație forestieră cu funcții principale de producție**. În tabelul de mai jos sunt prezentate sintetic funcțiile principale de protecție atribuite:

**Zonarea funcțională a amenajamentului U.P.I Ieud\***

Grupa funcțională	Categorია funcțională*		Tipul de categorii funcționale	S.U.P.	Suprafața	
	cod	denumire/funcție prioritară			ha	%
<b>I</b>	<b>2A</b>	arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>g</sup>	T.II	M	268,6	14
	<i>total categoria funcțională 2A</i>				<b>268,6</b>	<b>14</b>
	<b>5I</b>	protecția bârloagelor de urs	T.II	M	11,4	1
	<i>total categoria funcțională 5I</i>				<b>11,4</b>	<b>1</b>
	<b>5Q</b>	arborete incluse în situri "Natura 2000" - SCI	T.IV	A	1.575,7	84
	<i>total categoria funcțională 5Q</i>				<b>1.575,7</b>	<b>84</b>
<i>total grupa I</i>					<b>1.855,7</b>	<b>99</b>
<b>II</b>	<b>1C</b>	arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	T.VI	A	24,0	1
	<i>total categoria funcțională 1C</i>				<b>24,0</b>	<b>1</b>
	<i>total grupa II</i>				<b>24,0</b>	<b>1</b>
<i>Total U.P.</i>					<b>1.879,7</b>	<b>100</b>

\* - 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**..... 1.855,7 ha (99%):

Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice..... 268,6 ha ( 14%):

- 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 substrate de fliș precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade pe alte substrate litologice (tipul funcțional II - T.II)..... 268,6 ha ( 14%);

Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme naturale de valoare deosebită..... 1.587,1 ha ( 85%):

- categoria funcțională **5I** - arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (bârloage de urs), tipul funcțional II - T.II..... 11,4 ha ( 1%);

- 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..... 1.575,7 ha ( 84%).

**Grupa a II - a funcțională**..... 24,0 ha ( 1%):

- categoria funcțională **1C** - arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (tipul VI funcțional - T.VI)..... 24,0 ha ( 1%).

Diferența de suprafață de 18,3 ha, până la suprafața totală a U.P. de 1.898,0 ha, reprezintă terenuri cu altă folosință decât pădure (terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri cu litigii sau ocupații ilegale), 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" a actualizat **zonarea funcțională** în conformitate cu noile obiective de protejat (**fondul forestier se suprapune aproape integral peste arii protejate din rețeaua "Natura 2000"**).

Ca urmare, în prezent, **majorității arboretelor (1.855,7 ha - 98,7% din suprafața pădurilor) li s-au atribuit funcții principale de protecție, fiind încadrate în grupa I funcțională.**

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" a atribuit fiecărei părți omogene din pădure (unitate amenajistică) un rol de îndeplinit, concretizat prin încadrarea într-o grupă funcțională și apoi în una (I-2A, I-5Q sau II-1C) sau două categorii funcționale (I-2A2E, I-2A5Q și I-5I5Q). 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 Ieud (1.879,7 ha - 100%) au fost încadrate în:

- tipul II de categorii funcționale..... 280,0 ha (15%);
- tipul IV de categorii funcționale..... 1.575,7 ha (84%);
- tipul VI de categorii funcționale..... 24,0 ha ( 1%).

**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. Toate aceste păduri au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire (de tip "A") pentru care este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă.

**Tipul funcțional VI - T.VI** grupează păduri cu funcții principale de producție, la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor 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 Ieud. 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	I-5Q, II-1C	IV, VI	1.589,8	83,8
M	păduri supuse regimului de conservare deosebită	I-2A, I-5I	II	279,2	14,7
-	-	-	-	29,0	1,5
<b>Total U.P.</b>				<b>1.898,0</b>	<b>100,0</b>

**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 Ieud, **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, gospodărirea durabilă a pădurilor cu funcții de producție din fondul forestier al U.P.I Ieud 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 acesteia (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 Ieud, **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 și în tipul VI de categorii funcționale - T.VI), 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 Ieud este redată în tabelul următor.

**Lucrări prevăzute de amenajamentul U.P.I Ieud pe perioada 2019 - 2028**

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	204,9	20,5	27450	2745	468	2020	81	176	-	
Produse secundare	curățiri	31,1	3,1	97	10	3	5	-	2	-
	rărituri	642,2	64,2	12712	1271	519	675	3	62	12
	total	673,3	67,3	12809	1281	522	680	3	64	12
Tăieri igienă	740,3	740,3	5433	543	163	326	3	51	-	
Tăieri de conservare	83,9	8,4	3665	366	55	299	-	12	-	
<b>Total U.P.</b>	<b>1702,4</b>	<b>836,5</b>	<b>49357</b>	<b>4935</b>	<b>1208</b>	<b>3325</b>	<b>87</b>	<b>303</b>	<b>12</b>	

**Fondul forestier din U.P.I Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 unor tratamente ce asigură regenerarea naturală sub masiv din sămânță a arboretelor naturale ajunse la exploatabilitate (la vârste între 100 - 120 de ani), care vor permite crearea unor arborete noi, cu structura diversificată, constituite din 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*", 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 vecin fondul forestier.

**Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare, 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 Ieud (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 Ieud asigură menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale prin:

- includerea aproape integrală (97,8%) a fondului forestier în grupa I funcțională, cu rol prioritar de protecție;
- includerea majorității pădurilor (83,0%) în tipul IV de categorii funcționale, cu excepția celor incluse deja în tipul II de categorii funcționale (14,8%), 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 acesteia și prin urmare punerea în pericol a stabilității ecosistemelor locale;
- conducerea arboretelor naturale sau artificiale cu funcții secundare de producție până la vârste între 100 - 120 de ani; în mod excepțional în arborete cu structura degradată iremediabil conducerea se va face până la vârste între 45 - 90 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*", 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 Ieud 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" nu implică producerea de deșuri 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 Ieud ar conduce implicit la implementarea tuturor reglementărilor prevăzute de legislație privind protecția factorilor de mediu. În cazul **neaplicării** amenajamentului silvic al U.P.I Ieud, starea actuală a factorilor de mediu s-a înrăutățit 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*", pădurile locale în suprafață de 1.879,7 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 Ieud 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 Ieud.

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 Ieud.

**Tipuri de habitate identificate în fondul forestier din U.P.I Ieud**

U.P.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
				ha	%
I	91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	R4101 Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	131.1. Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	84,2	13
		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)	27,3	4
			411.4. Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	362,1	56
			411.5. Făget de limită cu floră de mull (i)	172,0	27
<b>Total habitate de interes comunitar și național</b>				<b>645,6</b>	<b>100</b>

**Evidența tipurilor de habitate pe u.a. și lucrări propuse de amenajamentul U.P.I Ieud**

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
1	5,4	1-2A5Q	artificial de prod. mijl.	40	8MO 2FA	0,7	vătăm.vânat slabă	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
2	12,8	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	25	5FA 3MO 1PLT 1PAM	0,8		RĂRITURI/0.5S	4114	91V0
3 A	9,2	1-5Q	parțial derivat	25	5PLT 3FA 1MO 1PAM	0,8	doborâturi izolate, rupturi izolate	RĂRITURI/0.5S	4114	91V0
11 D	2,3	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	190	10FA	0,5	uscare slabă	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	4114	91V0
12 B	8,7	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	190	10FA	0,3	uscare slabă, vătăm.vânat slabă	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	4114	91V0
12 D	5,4	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	35	10FA	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
13	16,8	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	190	10FA	0,5	uscare slabă, vătăm.vânat slabă	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	4114	91V0
20 B	2,4	1-5Q	natural fundam. prod. superioară	45	9FA 1MO	0,3		T.PROGR., ÎMPĂD. SUB MASIV, Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	1311	91V0
21 B	10,1	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	180	10FA	0,6	uscare slabă	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	4114	91V0
22 A	52,0	1-5Q	natural fundam. prod. superioară	55	6FA 3MO 1BR	0,7	doborâturi izolate, vătăm.vânat slabă, rocă la suprafață pe 0.1S	TĂIERI IGIENĂ	1311	91V0
27	4,2	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	20	10FA	0,9	vătăm.vânat slabă	RĂRITURI	4114	91V0
33 B	20,1	1-5Q	natural fundam. prod. superioară	160	8FA 2PAM	0,6	atac dăunători slab	TĂIERI IGIENĂ	4111	91V0
33 D	3,9	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	35	6FA 3MO 1PAM	0,9		RĂRITURI	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
34 B	6,8	1-5Q	natural fundam. prod. superioară	170	8FA 2PPAM	0,3	uscare mijlocie	T.SUCC.(definitivă), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4111	91V0
34 D	0,4	1-5Q						ÎMPĂD.(poieni și goluri)	4111	91V0
34 E	0,5	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	180	7FA 3PAM	0,4	doborâturi izolate	T.SUCC.(definitivă), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4114	91V0
35 B	21,2	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	190	8FA 2PAM	0,5	vătăm.vânat slabă	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
35 D	3,2	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	40	5FA 4MO 1PAM	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
35 E	3,1	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	20	10FA	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
36 B	8,9	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	190	8FA 2PAM	0,2	vătăm.vânat slabă, uscare slabă	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4114	91V0
36 C	0,7	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	65	10FA	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
37 A	11,2	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	180	10FA	0,6	uscare slabă, vătămare vânat moderată	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4114	91V0
37 B	1,3	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	40	6FA 4MO	0,90		RĂRITURI	4114	91V0
38 B	13,0	1-5Q	artificial de prod. mijl.	70	6FA 4MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1311	91V0
39 B	0,8	1-5Q	natural fundam. subproductiv	20	6FA 4MO	0,7		TĂIERI IGIENĂ	1311	91V0
39 C	3,0	1-5Q	artificial de prod. superioară	65	10FA	0,7	uscare slabă, rocă la suprafață pe 0.1S	TĂIERI IGIENĂ	1311	91V0
44 C	2,2	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	180	10FA	0,2	uscare slabă, doborâturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4115	91V0
45 B	4,3	1-2A5Q	natural fundam. prod. inferioară	20	8FA 2PM	0,8	uscare slabă	RĂRITURI/0.5S	4115	91V0
50 A	13,0	1-5Q	artificial de prod. superioară	50	6MO 3FA 1PAM	0,5	rocă la suprafață pe 0.3S	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	1311	91V0
51 A	11,7	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	60	5MO 3FA 2BR	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S, rupturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
51 B	2,7	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	60	7FA 3MO	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
51 C	3,1	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	60	6FA 1MO 2PAM 1BR	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
51 D	1,6	1-5Q	artificial de prod. mijl.	65	8FA 1MO 1BR	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
51 E	6,6	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	60	7FA 2MO 1BR	0,3		T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4114	91V0
52 A	11,4	1-5I5Q	artificial de prod. mijl.	120	7MO 3FA	0,5	rocă la suprafață pe 0.2S	T.CONSERVARE, Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	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
52 B	15,3	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	25	6MO 3FA 1BR	0,9	rocă la suprafață pe 0.2S	RĂRITURI	4114	91V0
52 C	1,6	1-5Q						ÎMPĂD.(poieni și goluri)	4114	91V0
53 A	28,5	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	60	4FA 4MO 2BR	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
53 B	8,6	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	120	10FA	0,6	rocă la suprafață pe 0.3S, uscarea slabă	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4115	91V0
54 A	28,5	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	60	10FA	0,8		RĂRITURI/0.5S	4114	91V0
54 B	0,3	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	40	10FA	0,8		RĂRITURI/0.5S	4114	91V0
54 C	11,3	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	40	10FA	0,90		RĂRITURI	4115	91V0
54 D	9,6	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	95	10FA	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
55 A	5,0	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	70	10FA	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
55 B	30,1	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	110	10FA	0,7	atac dăunători slab	TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
56 A	5,4	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	50	7FA 4MO	0,9	vătăm.vânat slabă	RĂRITURI	4114	91V0
56 B	1,1	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	170	10FA	0,5	atac dăunători slab	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4115	91V0
57 A	14,2	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	80	10FA	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
57 B	19,7	1-5Q	natural fundam. prod. inferioară	110	10FA	0,6	atac dăunători slab, doborâturi izolate	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	4115	91V0
58 A	20,8	1-2A5Q	natural fundam. prod. mijlocie	75	10FA	0,6	doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
58 B	15,6	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	80	8FA 2CA	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
58 C	1,5	1-5Q	natural fundam. subproductiv	75	8FA 2MO	0,3	atac dăunători slab	T.PROGR., ÎMPĂD. SUB MASIV, Ajutor.reg.naturale	4114	91V0
58 D	1,5	1-5Q	artificial de prod. mijl.	20	8MO 2FA	0,8		RĂRITURI/0.5S	4114	91V0
58 E	0,6	1-5Q						ÎMPĂD.(poieni și goluri)	4114	91V0
59 A	27,8	1-2A5Q	natural fundam. prod. inferioară	80	9FA 1CA	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
59 B	1,4	1-2A5Q	artificial de prod. superioară	25	7MO 3FA	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S	TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
59 C	1,1	1-2A5Q	natural fundam. prod. inferioară	25	7MO 3FA	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S	TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
60 A	39,2	1-2A5Q	natural fundam. prod. mijlocie	80	6FA 1CA 2PLT 1PAM	0,7	rocă la suprafață pe 0.2S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
60 B	1,1	1-2A5Q	artificial de prod. mijl.	25	10MO	0,7	rocă la suprafață pe 0.3S	TĂIERI IGIENĂ	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
60 C	2,7	1-5Q	artificial de prod. mijl.	25	7MO 2FA 1PAM	0,5	rocă la suprafață pe 0.2S	COMPLETĂRI	4114	91V0
61 B	0,7	1-2A5Q	artificial de prod. mijl.	35	8MO 2FA	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
61 C	3,0	1-5Q	artificial de prod. mijl.	55	10NU	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
61 D	0,7	1-5Q	artificial de prod. mijl.	55	10NU	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
61 A	21,7	1-2A5Q	natural fundam. prod. inferioară	80	6FA 2CA 1TE 1PLT	0,7	rocă la suprafață pe 0.1S	TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
63	24,1	1-5Q	natural fundam. prod. mijlocie	120	10FA	0,7	atac dăunători slab, uscure slabă, doborâturi izolate	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
75	8,6	1-2A5Q	natural fundam. prod. inferioară	45	5FA 3MO 1CA 1PLT	0,7	uscure slabă	TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
76	10,3	1-2A5Q	natural fundam. prod. inferioară	40	6FA 2MO 1CA 1PLT	0,7		TĂIERI IGIENĂ	4115	91V0
<b>Total U.P.</b>	<b>645,6</b>									

Toate tipurile de habitate identificate în fondul forestier din U.P.I Ieud se găsesc în u.a. încadrate în grupa I funcțională, cu funcții de exclusiv protecție (153,8 ha - 23,8% din suprafața totală a tipurilor de habitate identificate) sau cu funcții principale și secundare de producție (491,8 ha - 76,2% 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 15 - 25 de ani, prin extrageri repetate de masă lemnoasă, cu intensitate moderată, urmând dinamica procesului de regenerare naturală.

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 20 - 30 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*", **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 Ieud, 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 vecin (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 Ieud, 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. S-au identificat bârloage în parcela 52, arboretul de aici primind funcții speciale exclusiv de protecție a acestora, fiind supus regimului de conservare deosebită. 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 Ieud 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 Ieud 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 Ieud ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, 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 vecin (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 Ieud, 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 Ieud 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 Ieud ar constitui doar o mică parte din habitatul lor.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, 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 vecin (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 Ieud 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" asupra speciilor de pești nu este semnificativ.**

### D.2.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Ieud, 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 vecin (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 bănățean);
- 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 Ieud 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 Ieud ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" asupra speciilor de nevertebrate nu este semnificativ**.

#### **D.2.5. Impactul asupra speciilor de păsări**

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Ieud, 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 vecin (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 (ciocănitoare cu spate alb);
- Dendrocopus medius (ciocănitoare de stejar);
- Dryocopus martius (ciocănitoare 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 (ciocănitore cu trei degete);
- Picus canus (ciocănitore verzuie);
- Strix uralensis (huhurez mare).

Dintre speciile de păsări de interes comunitar au fost identificate cinci pe teritoriul U.P.I Ieud: ciocănitore 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 Ieud are o suprafață totală de 1.898,0 ha, reprezentând 4,00% din suprafața sitului și pe 7,21% din suprafața pădurilor din sit. Ca amplasare, fondul forestier al U.P.I Ieud se găsește limita vestică a sitului.

Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P.I Ieud 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 silvotehnice 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 silvotehnice 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 Ieud 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 silvotehnice nu au un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din zonă, din punct de vedere al zgomotelor produse.**

Ca urmare, lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul silvic din U.P.I Ieud 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 pajștilor 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 45,89 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 Ieud are ca scop principal modelarea structurii acestora 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, paltin de munte și paltin de câmp,** specii producătoare de semințe forestiere care constituie surse de hrană.

În concluzie, lucrările silvotehnice propuse de **amenajamentul U.P.I Ieud afectează direct o foarte mică parte din arealul oricăror specii de păsări.** În fiecare an, **doar pe cca. 5% 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" asupra speciilor de păsări nu este semnificativ.**

## **D.2.6. Impactul asupra speciilor de plante**

În zona de implementare a amenajamentului U.P.I Ieud, 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 vecin (ROSCI0285 Codrii seculare 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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, 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 vecin.

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 Ieud 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	1	ROSCI0264, ROSPA0171	5,4	4114	91V0	<u>Mamifere:</u> Lutra lutra	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
2.	I	2	ROSCI0264, ROSPA0171	12,8	4114	91V0	Ursus arctos	bună	RĂRITURI/0.5S	-
3.	I	3 A	ROSCI0264, ROSPA0171	9,2	4114	91V0	Canis lupus	bună	RĂRITURI/0.5S	-
4.	I	11 D	ROSCI0264, ROSPA0171	2,3	4114	91V0	Lynx lynx <u>Amfibieni:</u> Bombina variegata	bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	-
5.	I	12 B	ROSCI0264, ROSPA0171	8,7	4114	91V0	Triturus cristatus <u>Pești:</u> Aspius aspius	bună	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	-
6.	I	12 D	ROSCI0264, ROSPA0171	5,4	4114	91V0	Barbus carpathicus	bună	RĂRITURI	-
7.	I	13	ROSCI0264, ROSPA0171	16,8	4114	91V0	Cobitis taenia	bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	-
8.	I	20 B	ROSCI0264, ROSPA0171	2,4	1311	91V0	Cottus gobio	bună	T.PROGR., ÎMPĂD. SUB MASIV, Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	-
9.	I	21 B	ROSCI0264, ROSPA0171	10,1	4114	91V0	Eudontomyzon danfordi	bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	-
10.	I	22 A	ROSCI0264, ROSPA0171	52,0	1311	91V0	Romanogobio kesslerii	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
11.	I	27	ROSCI0264, ROSPA0171	4,2	4114	91V0	Romanogobio uranoscopus	bună	RĂRITURI	-
12.	I	33 B	ROSCI0264, ROSPA0171	20,1	4111	91V0	Sabanejewia balcanica	bună	TĂIERI IGIENĂ	-

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)
13.	I	33 D	ROSCI0264, ROSPA0171	3,9	4114	91V0	<u>Păsări:</u> Anthus campestris	bună	RĂRITURI	-
14.	I	34 B	ROSCI0264, ROSPA0171	6,8	4111	91V0	Aquila pomarina Bonasa bonasia Caprimulgus europaeus	bună	T.SUCC.(definitivă), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
15.	I	34 D	ROSCI0264, ROSPA0171	0,4	4111	91V0	Ciconia ciconia Ciconia nigra	bună	ÎMPĂD.(poieni și goluri)	-
16.	I	34 E	ROSCI0264, ROSPA0171	0,5	4114	91V0	Crex crex Dendrocopus leucotos Dendrocopus medius	bună	T.SUCC.(definitivă), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
17.	I	35 B	ROSCI0264, ROSPA0171	21,2	4114	91V0	Dryocopus martius	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
18.	I	35 D	ROSCI0264, ROSPA0171	3,2	4114	91V0	Ficedula albicollis	bună	RĂRITURI	-
19.	I	35 E	ROSCI0264, ROSPA0171	3,1	4114	91V0	Ficedula parva Lanius collurio Lanius minor	bună	RĂRITURI	-
20.	I	36 B	ROSCI0264, ROSPA0171	8,9	4114	91V0	Lullula arborea Pernis apivorus Picoides tridactylus	bună	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
21.	I	36 C	ROSCI0264, ROSPA0171	0,7	4114	91V0	Picus canus Strix uralensis	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
22.	I	37 A	ROSCI0264, ROSPA0171	11,2	4114	91V0		bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
23.	I	37 B	ROSCI0264, ROSPA0171	1,3	4114	91V0		bună	RĂRITURI	-
24.	I	38 B	ROSCI0264, ROSPA0171	13,0	1311	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
25.	I	39 B	ROSCI0264, ROSPA0171	0,8	1311	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
26.	I	39 C	ROSCI0264, ROSPA0171	3,0	1311	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
27.	I	44 C	ROSCI0264, ROSPA0171	2,2	4115	91V0		bună	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
28.	I	45 B	ROSCI0264, ROSPA0171	4,3	4115	91V0		bună	RĂRITURI/0.5S	-
29.	I	50 A	ROSCI0264, ROSPA0171	13,0	1311	91V0		bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
30.	I	51 A	ROSCI0264, ROSPA0171	11,7	4114	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
31.	I	51 B	ROSCI0264, ROSPA0171	2,7	4114	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
32.	I	51 C	ROSCI0264, ROSPA0171	3,1	4114	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
33.	I	51 D	ROSCI0264, ROSPA0171	1,6	4114	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
34.	I	51 E	ROSCI0264, ROSPA0171	6,6	4114	91V0		bună	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD., Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
35.	I	52 A	ROSCI0264, ROSPA0171	11,4	4114	91V0		bună	T.CONSERVARE, Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-
36.	I	52 B	ROSCI0264, ROSPA0171	15,3	4114	91V0		bună	RĂRITURI	-
37.	I	52 C	ROSCI0264, ROSPA0171	1,6	4114	91V0		bună	ÎMPĂD.(poieni și goluri)	-
38.	I	53 A	ROSCI0264, ROSPA0171	28,5	4114	91V0		bună	TĂIERI IGIENĂ	-
39.	I	53 B	ROSCI0264, ROSPA0171	8,6	4115	91V0		bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.seminț.	-

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)
40.	I	54 A	ROSCI0264, ROSPA0171	28,5	4114	91V0	<u>Mamifere:</u> Lutra lutra	bună	RĂRITURI/0.5S	-
41.	I	54 B	ROSCI0264, ROSPA0171	0,3	4114	91V0	Ursus arctos Canis lupus	bună	RĂRITURI/0.5S	-
42.	I	54 C	ROSCI0264, ROSPA0171	11,3	4115	91V0	Lynx lynx	bună	RĂRITURI	-
43.	I	54 D	ROSCI0264, ROSPA0171	9,6	4115	91V0	<u>Amfibieni:</u> Bombina variegata	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
44.	I	55 A	ROSCI0264, ROSPA0171	5,0	4114	91V0	Triturus cristatus	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
45.	I	55 B	ROSCI0264, ROSPA0171	30,1	4115	91V0	<u>Pești:</u> Aspius aspius	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
46.	I	56 A	ROSCI0264, ROSPA0171	5,4	4114	91V0	Barbus carpathicus Cobitis taenia	bună	RĂRITURI	-
47.	I	56 B	ROSCI0264, ROSPA0171	1,1	4115	91V0	Cottus gobio Eudontomyzon danfordi	bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	-
48.	I	57 A	ROSCI0264, ROSPA0171	14,2	4115	91V0	Romanogobio kesslerii Romanogobio uranoscopus	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
49.	I	57 B	ROSCI0264, ROSPA0171	19,7	4115	91V0	Sabanejewia balcanica Telestes souffia	bună	T.PROG.(punere în lumină), Ajutor.reg.naturale, Îngrij.semînț.	-
50.	I	58 A	ROSCI0264, ROSPA0171	20,8	4114	91V0	Zingel streber <u>Nevertebrate:</u> Carabus hampei	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
51.	I	58 B	ROSCI0264, ROSPA0171	15,6	4114	91V0	Carabus variolosus Carabus zawadzki	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
52.	I	58 C	ROSCI0264, ROSPA0171	1,5	4114	91V0	Chilostoma banaticum Lucanus cervus	bună	T.PROGR., ÎMPĂD. SUB MASIV, Ajutor.reg.naturale	-
53.	I	58 D	ROSCI0264, ROSPA0171	1,5	4114	91V0	Pholidoptera transsylvanica	bună	RĂRITURI/0.5S	-
54.	I	58 E	ROSCI0264, ROSPA0171	0,6	4114	91V0	Rosalia alpina	bună	ÎMPĂD.(poieni și goluri)	-
55.	I	59 A	ROSCI0264, ROSPA0171	27,8	4115	91V0	<u>Păsări:</u> Anthus campestris	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
56.	I	59 B	ROSCI0264, ROSPA0171	1,4	4115	91V0	Aquila pomarina	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
57.	I	59 C	ROSCI0264, ROSPA0171	1,1	4115	91V0	Bonasa bonasia Caprimulgus europaeus	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
58.	I	60 A	ROSCI0264, ROSPA0171	39,2	4114	91V0	Ciconia ciconia	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
59.	I	60 B	ROSCI0264, ROSPA0171	1,1	4114	91V0	Ciconia nigra Crex crex	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
60.	I	60 C	ROSCI0264, ROSPA0171	2,7	4114	91V0	Dendrocopus leucotos	bună	COMPLETĂRI	-
61.	I	61 B	ROSCI0264, ROSPA0171	0,7	4114	91V0	Dendrocopus medius	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
62.	I	61 C	ROSCI0264, ROSPA0171	3,0	4114	91V0	Dryocopus martius Ficedula albicollis	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
63.	I	61 D	ROSCI0264, ROSPA0171	0,7	4114	91V0	Ficedula parva Lanius collurio	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
64.	I	61 A	ROSCI0264, ROSPA0171	21,7	4115	91V0	Lanius minor Lullula arborea	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
65.	I	63	ROSCI0264, ROSPA0171	24,1	4114	91V0	Pernis apivorus	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
66.	I	75	ROSCI0264, ROSPA0171	8,6	4115	91V0	Picoides tridactylus Picus canus	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
67.	I	76	ROSCI0264, ROSPA0171	10,3	4115	91V0	Strix uralensis	bună	TĂIERI IGIENĂ	-
<b>Total U.P.</b>				<b>645,6</b>						-

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

Întrucât prin amenajamentul fondului forestier din U.P.I Ieud 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 diverșilor proprietari, care se suprapun peste siturile: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan sau sunt vecine 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 diverșilor proprietari, **este nesemnificativ.**

**Planul "Amenajamentul fondului forestier din U.P.I Ieud, județele Maramureș și Satu Mare"** **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 Ieud 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 regimului 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 Ieud 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 (100 - 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 bărloagelor, viziunilor sau a locurilor de odihnă în care să fie limitată exploatarea pădurii;
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bărloagelor, viziunilor 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 bărloage, viziuni sau locuri de odihnă.
- interzicerea extinderii intravilanului la mai puțin de 1000 m de zona de protecție a bărloagelor, viziunilor sau a locurilor de odihnă.

## **D.6.3. Măsuri 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. Măsuri 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 oxigenului 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 Ieud 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. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate**

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

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

#### **D.6.6. Măsuri 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. Măsuri 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 exploatare 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. Măsuri 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 Ieud 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-ilor;

- 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud nu se găsesc păduri virgine sau cvasivirgine.

#### D.9. 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" reglementează gospodărirea unui fond forestier pe perioada 01.01.2019 - 31.12.2028.

**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, creează 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 mărimea 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 creează 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" reglementează gospodărirea pădurilor unui fond forestier pe perioada 01.01.2019 - 31.12.2028. 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 îmbunătăți 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 naturale 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" **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 naturale 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, exploatare 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" **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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" 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 Ieud 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 cuibărirea 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 Ieud nu prevede defrișări și tăieri rase.**

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 Ieud 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" propune lucrări silviculturale care se execută într-o perioadă de timp de 10 ani strict pe terenurile care alcătuiesc fondul forestier în suprafață de 1.898,0 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 Ieud, 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu destul de compact, cu o suprafață de **1.898,0 ha**, amplasat într-o zonă montană de **pe raza Comunei Ieud și a Comunei Cicârlău, județul Maramureș (1.889,0 ha - 99,5% din suprafața fondului forestier)** și de **pe raza Comunei Lazuri, județul Satu Mare (9,0 ha - 0,5% din suprafața fondului forestier)**. 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 1.898,0 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 (principală sursă de încălzire a gospodăriilor din zonă) cuprinde toate localitățile de pe raza Comunelor Ieud și Cicârlău, 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu relativ compact, cu o **suprafață de 1.898,0 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 acesteia 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" **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 activităților 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 acesteia 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare" 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 Ieud, județele Maramureș și Satu Mare*" **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

