



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA C.D.E.P. TIMIȘOARA

Aleea Pădurea Verde nr. 8, Timișoara, jud. Timiș

Telefon: 0256/220085; Fax: 0256/219962

<http://www.icas.ro>; e_mail: timisoara@icas.ro; icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de
interes comunitar**

din cadrul Ocolului Silvic Coșava

Direcția Silvică Timiș

2022



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA C.D.E.P. TIMIȘOARA

Aleea Pădurea Verde nr. 8, Timișoara, jud. Timiș

Telefon: 0256/220085; Fax: 0256/219962

<http://www.icas.ro>; e_mail: timisoara@icas.ro; icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de
interes comunitar
din cadrul Ocolului Silvic Coșava
DIRECȚIA SILVICĂ TIMIȘ**

DIRECTOR STAȚIUNE: dr. ing. Turcu Daniel-Ond

COORDONATOR (Expert atestat – nivel principal): dr. biolog Cristea Ion

ELABORATOR (Expert atestat – nivel asistent): ing. Buzatu Crinu Ion

2022

0. INTRODUCERE

0.1. Legislație română privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972 - M. Of. nr. 46/31.03.1990;

Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979 - M. Of. nr. 62/25.03.1993;

Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000, cu modificările și completările ulterioare.

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M. Of. 38 din 12.01.2005;

OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului

H.G. nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007, modificată prin H.G. nr. 971/05.10.2011.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29/06/2007, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Republicată în Monitorul Oficial nr. 611 din 12/08/2015.

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și Regulamentul din 04/03/2009 de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, cu modificările și completările ulterioare

Legea nr. 107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere, publicată în Monitorul Oficial nr. 430 din 20/06/2011

Ordinul 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/ posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I

Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;

www.mmediu.ro

0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu

Planuri, programe și proiecte – planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;

- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora;

SEA - Evaluare strategică de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră că un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după

operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune – reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile

Zgomotul ambiental – este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate:

Receptori acvatici - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri

Administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

Amenajament silvic - documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnicoorganizatoric și economic, fundamentat ecologic

Amenajarea pădurilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

Arboret - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase

Compoziție-țel - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice

Consistența - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului

Control de fond - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămate, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

- f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
- g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora

Defrișare - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului

Deținător - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase

Dispozitiv special de marcat - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

Exploatare forestieră - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

Masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiune dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieți

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi se stabilesc prin lege specială

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

Ocupare temporară a terenului - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale

Parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricole care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat

Posibilitate - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

Posibilitate anuală - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Prejudiciu adus pădurii - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu

Prestație silvică - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat

Principiul teritorialității - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective

Produce accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate

Produce accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;

f) import

Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculat la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

Regimul codrului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță

Regimul crângului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile

Schimbarea categoriei de folosință - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor

Scoatere definitivă din fondul forestier național - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii

Servicii silvice - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în

scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

Sezon de vegetație - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ

Silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare

Spații de depozitare a materialelor lemnoase - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri

Structură silvică de rang superior - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

Subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire

Teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.

Urgență de regenerare - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;

- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție

0.4. Glosar de termeni conform "Natura 2000"

Arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare

Arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;

- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

Habitate naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul că au o suprafață restrânsă

- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitate, vulnerabile, rare sau endemice:

- periclitate, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitate este probabilă

- într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;

- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitate sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

- endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitate și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

0.5. Introducere în conceptul „Natura 2000”

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000” – o rețea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii și habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000” are la bază două directive ale U.E., astfel :

1. Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („Directiva Păsări”), care se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora, are ca scop protejerea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile și a habitatelor acestora ;

2. Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”), are ca principal scop promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000” au fost transpuse în legislația națională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Rețeaua „Natura 2000”, formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecția speciilor și habitatelor amenințate, listate în anexele *Directivei Habitate și Arii de Protecție Specială Avifaunistică*, desemnate pentru protecția speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20 % din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare aceste zone, propuse pentru rețeaua „Natura 2000”, au statutul de *Situri de Importanță Comunitară*.

„Natura 2000” urmărește, în primul rând, ca în ariile de conservare sa se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabilă” (termen necorespunzător definit în legislația românească) speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populației sau fluctuațiile efectivelor populației. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiții, asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, sa se evalueze, în totalitate, prin metode științifice, știut fiind că, în majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micșorat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă și implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea rețelei „Natura 2000” este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversității la nivel european.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială, incluse în „Natura 2000”, acoperă aproximativ 17 % din teritoriu. Lista siturilor incluse în „Natura 2000” a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autoritățile din România au obligația sa elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui sa cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E., și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul țării noastre la rețeaua „Natura 2000” sa fie unul semnificativ.

Implementarea rețelei „Natura 2000” a fost una dintre obligațiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuși, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate și alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000” în parte.

A. Informații privind P.P. supus aprobării

A.1. Informații privind P.P.

Titularul proiectului

Ocolul Silvic Coșava, Str. Principală, nr. 2, Curtea, sat Coșava, Jud. Timiș, Tel. 0256 320 943,
E-mail: cosava@timisoara.rosilva.ro

Autorul atestat al Studiului de evaluare adecvată

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Silvicultura „Marin Dracea”, Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod Postal 077 190, Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446/2015, Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45, E-mail: icas@icas.ro

Denumirea proiectului

Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul **Ocolului Silvic Coșava**, Direcția Silvică Timiș

A.1.1. Denumire plan:

“Amenajamentul O.S. Coșava, U.P. II Coșava-Fărășești, U.P. III Poieni, U.P. IV Valea Sasa, U.P. V Luncani-Stâlpu, U.P. VI Luncani-Runcu”

Amenajamentul silvic este un proiect tehnic prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condițiile organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natură, proprietăți și formă de administrare). Acestea sunt verificate de către autoritate silvică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008) - Codul silvic cu modificările și completările ulterioare).

Amenajamentele O.S. Coșava, U.P. II Coșava-Fărășești, U.P. III Poieni, U.P. IV Valea Sasa, U.P. V Luncani-Stâlpu, U.P. VI Luncani-Runcu vor intra în vigoare la 01.01.2022 și au o perioadă de valabilitate de 10 ani.

A.1.2. Descriere plan

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

a.) Principiul continuității

Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, 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.

b.) Principiul eficacității funcționale

Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

c.) Principiul conservării și ameliorării biodiversității

Prin aplicarea acestui principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la toate nivelurile acesteia (intraspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

Proiectul de amenajare a pădurilor pentru O.S. Coșava cu cele cinci unități de producție cuprinde o prezentare a pădurilor sub toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale spre structura optimă în scopul ridicării productivității lor și a capacității productive. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, efectuate în anul 2021.

Amenajamentul este structurat pe 3 părți:

Partea I - Memoriu tehnic, cuprinzând informații referitoare la :

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

- Elemente de identificare a unității de producție
- Vecinătăți, limite, hotare
- Trupuri de pădure (bazinete) componente
- Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe)
- Administrarea fondului forestier
- Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului
- Administrarea fondului forestier proprietate privată
- Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

- Constituirea unității de producție
- Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului
- Mărimea parcelelor și subparcelelor
- Situația bornelor
- Corespondența dintre parcelarul precedent și cel actual
- Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual
- Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază. Precizări asupra calității lor
- Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază
- Suprafața fondului forestier
- Determinarea suprafețelor
- Tabelul 1E - Evidența mișcărilor de suprafață
- Utilizarea fondului forestier
- Evidența fondului forestier pe destinații și deținători
- Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii
- Enclave
- Organizarea administrativă

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

- Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
- Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948
- Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
- Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)
- Evoluția reglementării producției
- Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare
- Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

- Concluzii privind gospodărirea pădurilor
- Evoluția structurii pădurilor
- Dinamica realizărilor anuale față de media cincinală

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

- Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren
- Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție
- Geologie
- Geomorfologie
- Hidrologie
- Climatologie
- Regimul termic
- Regimul pluviometric
- Regimul eolian
- Indicatori sintetici ai datelor climatice
- Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere
- Soluri
- Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol
- Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol
- Buletin de analiză a solurilor
- Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol
- Tipuri de stațiune

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

- Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol
- Tipuri de pădure
- Evidența tipurilor naturale de pădure
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri
- Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure
- Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure
- Structura fondului de producție și protecție
- Arborete slab productive și provizorii
- Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi
- Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Starea sanitară a pădurii
- Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

- Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii
- Obiective social-economice și ecologice
- Funcțiile pădurii
- Constituirea subunităților de producție sau de protecție
- Constituirea subunităților de gospodărire
- Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii
- Regimul
- Compoziția țel
- Tratamentul
- Exploatabilitatea
- Ciclul
- Sinteza bazelor de amenajare

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

- Recoltarea posibilității de produse principale
- Stabilirea posibilității de produse principale
- Adoptarea posibilității
- Recoltarea posibilității de produse principale
- Posibilitatea totală de produse principale (Suma posibilităților de la fiecare SUP)
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)
- Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire
- Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare
- Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

- Potențial cinegetic
- Potențial salmonicol
- Potențial fructe de pădure
- Potențial ciuperci comestibile
- Resurse melifere
- Materii prime pentru împletituri
- Alte produse

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă
- Protecția împotriva incendiilor
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală
- Protecția împotriva altor factori perturbatori
- Conservarea și ameliorarea biodiversității

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

- Măsuri în favoarea conservării biodiversității
- Arii naturale protejate
- Recomandări privind certificarea pădurilor
- Păduri cu valoare ridicată de conservare

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

- Instalații de transport
- Tehnologii de exploatare
- Construcții forestiere

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

- Realizarea continuității funcționale
- Dinamica dezvoltării fondului forestier
- Indicatori cantitativi
- Indicatori calitativi

12. DIVERSE

- Data intrării în vigoare a amenajamentului.
- Durata de aplicabilitate a acestuia
- Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului
- Indicarea hărților anexate amenajamentului
- Colectivul de elaborare
- Bibliografie

PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

- Planuri cincinale de recoltare a produselor principale
- Planul lucrărilor de conservare
- Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- Recapitulatia posibilității cincinale pe specii
- Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

- Planul instalațiilor de transport
- Planul construcțiilor silvice

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

- Dinamica dezvoltării fondului forestier
- Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- Descrierea parculară inclusive evidența pe unități amenajistice a datelor complementare
- Evidența arboretelor inventariate de I.C.A.S.
- Evidența arboretelor puse în valoare (marcate) de ocol
- Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale
- Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- Situația sintetică pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii
- Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii
- Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure
- Recapitulatie formații forestiere
- Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție
- Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție
- Evidența arboretelor slab productive
- Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

- Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării
- Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii
- Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec
- Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului
- Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile
- Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatare și împăduriri
- Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală
- Evidența anuală a aplicării amenajamentului
- Evidența decenală a aplicării amenajamentului

A.1.3. Obiectivele planului

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

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

a) obiective de protecție absolută sau prioritară, de conservare a pădurilor (terenurilor) și de asigurare a echilibrului ecologic:

- conservarea ecosistemelor forestiere din perimetrul surselor de apă potabilă;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate în bazine torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări;
- conservarea ecosistemelor forestiere din jurul localităților;
- conservarea pădurilor amplasate în suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice;
- conservarea ecosistemelor forestiere din pădurile seculare;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și resurselor genetice forestiere;
- conservarea ecosistemelor forestiere constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere;
- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din situl „Natura 2000”: ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

b) obiective de producție:

- producerea de arbori groși pentru cherestea
- producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
- valorificarea superioară a produselor nelemnoase (accesorii) ale pădurii, concomitent cu conservarea durabilă a biodiversității.

A.1.4. Informații privind producția care se va realiza

Pentru toate cele cinci unități de producție - U.P. II, III, IV, V, VI au fost elaborate planuri decenale, ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 40899 mc/an;
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în S.U.P. "M", rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (tăieri de conservare)) se va extrage o posibilitate anuală de 8386 mc/an;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 17102 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 6390 mc/an.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentat tabelar astfel:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente – total O.S. Coșava

Tabel nr. 1

T r a t a m e n t u l								T o t a l	
Tăieri progresive		Tăieri succesive		Tăieri rase de substituire		Tăieri în crâng			
ha.	m.c.	ha.	m.c.	ha.	m. c.	ha.	m. c.	ha.	m. c.
2565,55	391469	78,20	11296	22,41	5705	3,71	522	2669,87	408992

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe specii – total O.S. Coșava

Tabel nr. 2

S. U. P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (mc)		Volum de extras pe specii (mc/an)								
	Total	Anual	Total	Anual	FA	BR	CA	CE	MO	PAM	DM	DR	DT
"A"	2666,16	266,62	408470	40847	362893	9006	8530	7877	8809	5272	32	192	5859
"O"	3,71	0,37	522	52	-	-	58	-	-	-	89	-	375
TOTAL O.S.	2669,87	266,99	408992	40899	362893	9006	8588	7877	8809	5272	121	192	6234

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii – S.U.P. A

Tabel nr. 3

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [mc/an]								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	CA	CE	MO	GO	DM	DR	DT
T. progresive	2565,55	256,55	391469	39147	350831	9006	7605	7877	4998	2452	32	146	8522
T. succesive	78,20	7,82	11296	1130	11296	-	-	-	-	-	-	-	-
T. rase de substituire	22,41	2,24	5705	571	766	-	925	-	3811	-	-	46	157
T. în crâng	3,71	0,37	522	52	-	-	58	-	-	-	89	-	375
Total O.S.	2669,87	266,98	408992	40900	362893	9006	8588	7877	8809	2452	121	192	9054

Concluzii:

- Tăierilor progresive se vor executa pe 2565,55 ha (96% din totalul tăierilor de regenerare) în arboretele de fag, gorun, cer și amestecuri ale acestora, brădeto-făgete, arboretele fiind constituite din specii cu temperamente diferite și care se pretează acestui tip de tratament, capabile să asigure fructificații și regenerări bune, și fiind puțin expuse doborâturilor de vânt;

- Tăierilor succesive se vor executa pe 78,20 ha (3% din totalul tăierilor de regenerare) în arboretele de fag, gorun, cer și amestecuri ale acestora, brădeto-făgete, în care tratamentul a fost început în deceniile anterioare;

- Tăieri rase de substiuire sau refacere în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional (*parchete mici, sub 3,0 ha*), urmate de reîmpăduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental, se vor executa pe 22,41 ha (1% din totalul tăierilor de regenerare), pentru substituirea arboretelor derivate și pentru înlocuirea celor artificiale necorespunzătoare stațional.

- Tăieri în crâng de jos, se vor executa în arboretele de salcâm capabile a se regenera natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 3,71 ha;

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare (tăieri de conservare)

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite.

Prin tăieri de conservare se recoltează masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale (T.II) din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II - VI), rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (de conservare), în cote reduse, executate cu prudență, în scopul exclusiv de corectare a structurii astfel încât să poată îndeplini rolul de protecție atribuit.

În tabelul următor este prezentată situația tăierilor de conservare:

Tabel nr. 4

Suprafața (ha)		Volum (m3)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)								
Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	BR	GO	CE	ME	DT	DM
1509,66	150,97	83860	8386	72645	220	4957	492	767	517	161	866	235

Concluzii:

a) Tăieri de conservare se vor executa în:

- U.P. II, în u.a : 19, 20B, 20F, 22D;

- U.P. III, în u.a : 3E, 4B, 7B, 7C, 7E, 14A, 26F, 28B, 32, 34A, 35A, 36A, 36C, 38A, 58E, 78B, 127C;

- U.P. IV, în u.a : 3E, 4D, 12C, 13B, 14B, 14C, 19B, 19D, 36A, 49C, 51C, 52C, 84, 91B, 93A, 94B, 96A, 111D, 112A, 117D, 122A;

- U.P. V, în u.a : 5C, 28C, 29E, 30C, 33E, 35G, 44B, 47A, 48A, 50A, 85A, 85B, 88G, 89F, 90C, 107H, 109A, 110, 111A, 118A, 122B;

- U.P. VI, în u.a : 1A, 2, 3A, 4A, 5A, 11A, 20A, 47C, 48A, 48C, 49B, 49C, 50B, 51B, 52B, 53B, 65, 67A, 67D, 70A, 71, 72A, 73A, 74A, 75A, 76, 77A, 79A, 80A, 81A, 82A, 83A, 85C, 86D, 86E, 93A, 99A, 99C, 101B, 108B, 109A, 111A, 114F, 119C, 120A, 121B, 122B, 122E, 123B, 124A, 125A, 125D.

b) Pe lângă tăierile de conservare se recomandă și alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Astfel, pe ansamblu lucrările de conservare, vor cuprinde următoarele:

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințurilor respective. Aceste extrageri vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;

- reîmpădurirea golurilor existente în arboretele mature, în ochiurile create prin extragerile de arbori, unde nu există posibilitatea instalării regenerării naturale; speciile care se vor introduce vor fi cele prevăzute în compoziția-țel, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția-țel optimă;

- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- îngrijirea semințișurilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri);
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleşesc drajonii în arboretele de salcâm;
- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacați de diverși factori (doborâturi, rupturi grave, insecte etc.);
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat;
- prin tehnologia de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pentru viitor.

Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Posibilitatea de produse secundare repartizată pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar mai jos:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabel nr. 5

Denum. lucrării	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	BR	GO	CE	ME	DR	DT	DM
Degajări	1072,05	107,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	1037,67	103,77	5859	586	3630	443	426	701	1	8	202	10	334	104
Rărituri	5206,73	520,67	165158	16516	85489	36767	14115	5731	165	545	11939	5766	4113	528
Tăieri igienă	7346,09	7346,09	63897	6390	52788	3193	3029	374	1393	442	564	753	1075	286

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

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit în raport cu structura și funcția arboretelor și după cum acestea au fost parcurse la timp cu astfel de lucrări;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Din obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretului, menționăm următoarele:

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai puțin valoroase necorespunzătoare;

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă factorilor interni și externi ;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;
- intensificarea efectelor de protecție și creștere a calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punere în condiții cât mai avantajoase a celor valoroși rămași, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformate vătămate etc., dar fără întreruperea bruscă a coronamentului.

Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural impun ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior cât și din cel inferior, dar de așa manieră încât acestea să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Alte resurse naturale ce se pot exploata și posibil de valorificat în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Coșava sunt speciile de vânat, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, semințele forestiere din rezervații sau din alte arborete, fânul din plantații sau alte terenuri, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (curățiri), frunzare ș.a.

A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca nesemnificative, deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale relativ mari de timp. În plus, atunci când sunt prevăzute efectuarea a câte două intervenții, în arboretele care fac parte din planurile de recoltare a produselor principale și secundare, revenirea cu lucrări pe aceleași suprafețe, se face numai o singură dată la nivel decenal. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A.2. Localizarea geografică și administrativă

A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Coșava

Pădurile Ocolului Silvic Coșava sunt situate din punct de vedere geografic în vestul țării, în estul județului Timiș, în bazinul râului Bega la confluența dintre Podișul Lipovei și cea a Munților Poiana Ruscăi, cuprinzând pe versantul drept pădurile din U.P. II iar pe cel stâng cele din U.P. III-VI.

Teritoriul ocolului ocupă catena sudică a dealurilor Lipovei (versantul drept al râului Bega) și cea a Munților Poiana Ruscăi (versantul stâng al râului Bega) ca și câmpia de la poalele zonelor deluroase și colinare precum și lunca îngustă a râului enunțat anterior.

Suprafața cu pădure a ocolului se încadrează în următoarele etaje de vegetație :

- F.M.1 + F.D.4 - Montan-premontan de fâgete 51%
- F.D.3 - Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete 41%
- F.D.2 - Deluros de cvercete (GO, CE, GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal.....8%

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției silvice Timiș din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva. Sediul ocolului se află în localitatea Coșava, este dotat corespunzător cu apărătură de birou și personal responsabil cu activitățile ce se desfășoară în ariile protejate (șef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier și arii protejate, responsabil cu probleme de cultura și refacerea pădurilor, șefi de district silvic, pădurari, etc.).

Repartizarea pe unități teritorial - administrative a fondului forestier al O.S. Coșava este prezentată mai jos :

Tabel nr. 6

Nr. crt.	Unitate teritorial administrativă	Județul	Unitatea de producție					TOTAL OS	
			II	III	IV	V	VI	Supraf. (ha)	%
1	Curtea	Timiș	1452,09	-	-	-	-	1452,09	7,9
2	Pietroasa		221,76	4104,29	4301,98	69,98	-	8698,01	46,8
3	Tomești		232,32	-	1,15	3840,29	4242,50	8316,26	44,7
4	Nădrag		-	-	-	-	12,79	12,79	0,1
5	Fârdea		-	-	-	-	6,57	6,57	-
6	Margina		0,69	-	-	-	-	0,69	-
Total județul Timiș			1906,86	4104,29	4303,13	3910,27	4261,86	18486,41	99,5
7	Bătrâna	Hunedoara	-	14,40	-	-	-	14,40	0,1
8	Cerbăl		-	5,11	16,33	-	-	21,44	0,1
9	Lăpugiu de Jos		-	14,33	-	-	-	14,33	0,1
10	Lunca Cernii de Jos		-	-	17,41	24,02	-	41,43	0,2
Total județul Hunedoara			-	33,84	33,74	24,02	-	91,60	0,5
11	Rusca Montană	Caraș-Severin	-	-	-	1,92	5,06	6,98	-
TOTAL O.S.			1906,86	4138,13	4336,87	3936,21	4266,92	18584,99	100

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Coșava însumează 18584,99 ha și este împărțită în cinci unități de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 5 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

A.2.2. Coordonatele Stereo 70

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. - Romsilva prin O.S. Coșava, D.S. Timiș, sunt:

Tabel nr. 7

UP II Coșava – Fărășești

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcele	Tip de pădure	Ani protejate
	Nord	Est			
0	488987,00	293292,11	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
1	489182,90	293553,25	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
2	490261,16	294094,00	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
3	490563,96	295234,77	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
4	490628,61	295872,83	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
6	489721,79	296186,60	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
7	489334,28	295830,49	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
8	489002,64	295149,19	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
9	488720,26	294728,28	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
10	488782,75	294326,16	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
11	488127,48	293825,18	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
12	488125,91	293747,16	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
13	488178,62	293770,41	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
14	488490,53	293458,03	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
16	488656,83	293335,06	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
17	488551,82	293785,75	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
18	488671,73	293839,12	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
19	488888,43	293671,29	2-14, 108	Valca Nadreasca	ROSCI0355
20	486712,63	291543,19	114	Valca Nadreasca	
21	486665,05	291554,41	114	Valca Nadreasca	
22	486656,02	291509,24	114	Valca Nadreasca	
23	486565,21	291315,29	107	Valca Nadreasca	
24	486646,55	291293,80	107	Valca Nadreasca	
25	486633,97	291161,34	107	Valca Nadreasca	
68	488391,70	295490,35	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
69	488752,72	295266,01	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
70	489156,84	295372,68	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
71	489380,72	296153,81	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
72	489556,14	296283,22	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
73	487929,45	298361,72	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
74	487558,07	298050,27	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
75	487535,94	297593,83	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355
76	487086,55	297341,68	19-34, 109	Homojdia	ROSCI0355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tipul de pădure	Anii protejate
	Nord	Est			
77	487038,11	296959,89	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
78	486761,14	296451,63	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
79	486581,86	296582,46	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
80	486519,83	296520,89	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
81	486598,97	296158,16	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
82	486924,0	295572,10	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
83	486622,69	294977,86	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
84	487020,22	294711,90	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
85	487062,38	294858,13	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
86	487205,12	294897,63	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
87	487259,44	295017,00	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
88	487204,42	295050,92	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
89	487478,08	295368,78	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
90	487365,68	295549,98	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
91	487345,00	295495,15	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
92	487314,41	295525,06	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
94	487364,71	295641,54	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
95	487622,23	295511,98	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
96	487544,42	295858,09	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
97	487562,61	296070,08	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
98	487434,87	295960,84	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
99	487419,78	296052,41	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
100	487315,51	296047,36	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
101	487252,81	296133,39	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
102	487361,31	296250,03	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
103	487969,48	296472,21	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
104	487919,80	296563,94	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
105	487992,66	296850,16	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
106	488426,08	297024,68	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
107	488339,04	296740,94	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
108	488455,83	296663,87	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
109	488271,24	296394,81	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
110	488550,94	296283,22	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
111	488454,50	296119,90	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
112	488404,10	296059,19	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
113	488326,68	295941,13	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
114	488309,63	295872,37	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
115	488295,81	295921,67	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
116	488210,09	295906,19	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
117	488224,01	295821,32	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
118	488448,86	295895,52	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
119	488480,92	295786,66	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
120	488721,11	295628,32	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
121	488521,09	295735,91	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
122	488877,99	296175,65	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
123	487563,59	296751,18	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
124	487364,13	296386,81	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
125	487001,34	296305,53	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
126	487196,73	296047,13	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
127	487231,31	295766,56	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
128	487101,22	294973,77	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
129	486961,75	295186,48	19-34,109	Homojdia	ROSCIO355
252	486248,45	294857,75	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
253	486211,63	294337,21	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
254	486732,50	293829,61	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
255	486657,76	293617,19	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
256	486675,58	293403,49	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
257	486537,00	293382,61	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
258	486291,49	293116,87	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
259	486371,93	293102,05	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
260	486247,34	293051,60	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
261	486227,44	293108,41	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
262	485979,22	292774,26	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
263	485334,75	292907,84	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
264	485086,78	293029,46	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355
265	484414,20	294010,89	35-53,111	RaulBega	ROSCIO355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tip de pădure	Ani protejate
	Nord	Est			
266	485433,71	294725,13	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
267	485149,84	294927,61	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
268	484536,47	294772,90	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
269	484596,67	294660,14	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
270	483783,00	294894,60	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
271	484161,93	295334,84	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
272	484364,54	295318,15	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
273	485361,92	295222,83	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
274	484265,75	295683,72	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
275	484847,28	296087,56	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
276	485327,84	295964,60	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
277	486542,85	296333,60	35-53,111	Raul Bega	ROSCI0355
328	483860,53	295258,05	112	Valea Balasca	ROSCI0355
329	483574,72	295462,59	112	Valea Balasca	ROSCI0355
330	483701,89	296058,82	112	Valea Balasca	ROSCI0355
331	483630,15	296723,93	112	Valea Balasca	ROSCI0355
332	483457,77	297164,08	112	Valea Balasca	ROSCI0355
333	483653,45	297798,80	112	Valea Balasca	ROSCI0355
334	483302,93	298184,02	112	Valea Balasca	ROSCI0355
351	482921,59	293752,27	77	Valea Rea	ROSCI0355
352	482885,73	293667,25	77	Valea Rea	ROSCI0355
353	482861,84	293708,83	77	Valea Rea	ROSCI0355
354	482877,63	293720,48	77	Valea Rea	ROSCI0355
359	482305,65	294224,81	76	Valea Rea	ROSCI0355
360	481628,39	294209,15	76	Valea Rea	ROSCI0355
361	481629,36	294120,72	76	Valea Rea	ROSCI0355
362	481976,39	294095,11	76	Valea Rea	ROSCI0355
367	483472,59	291919,34	113	Valea Rea	
368	483510,99	292212,08	113	Valea Rea	
369	483584,92	292215,38	113	Valea Rea	
390	477979,78	297004,33	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
391	477251,55	296818,16	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
392	476745,66	297092,02	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
393	476443,24	296863,17	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
394	476556,43	296900,86	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
395	476625,39	296778,35	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
396	476464,45	296775,74	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
397	476310,99	296665,88	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
398	476173,44	296640,37	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
399	476033,55	296528,65	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
400	476186,59	295748,98	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
401	477353,55	295507,64	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
402	477698,55	295691,54	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
403	477767,82	295483,07	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
404	478319,30	295678,05	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
405	477950,50	295241,49	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
406	478176,30	295532,70	81-86	Paraul Beghiului	ROSCI0355
441	478401,22	295748,91	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
442	478957,19	296244,48	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
443	479328,17	295922,05	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
444	479232,30	295890,28	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
445	479275,27	295763,90	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
446	479344,76	295896,35	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
447	479443,23	295736,56	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
448	479205,30	295654,05	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
449	479103,61	295474,42	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
450	479040,63	295283,21	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
451	478845,52	295322,41	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
452	478955,23	295207,31	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
453	478989,84	295088,42	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
454	479141,62	295121,71	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
455	479337,04	295621,03	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
456	479517,44	295678,55	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
457	479470,66	295551,23	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
458	479637,17	295529,96	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355
459	479576,74	295717,27	89-94,110	Valea Caldanilor	ROSCI0355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Trup de pădure	Anii protejate
	Nord	Est			
460	479805,48	295600,34	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
461	479900,53	295491,29	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
462	479806,56	294968,77	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
463	479897,88	294851,68	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
464	480036,94	294787,10	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
465	480140,44	294810,65	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
466	480161,73	294609,06	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
467	480870,31	294728,95	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
468	481082,43	294538,66	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
469	478952,45	294532,36	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
470	478758,54	294463,21	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
471	478387,61	294293,76	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
472	477995,53	294244,85	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
473	478026,01	294593,75	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
474	477974,73	294691,15	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
475	478103,71	295056,65	89-94,110	Valca Caldanior	ROSCI0355
546	479876,82	293810,55	100	Fata Comii	
547	479713,96	293652,77	100	Fata Comii	
548	479802,68	293623,85	100	Fata Comii	
552	479637,97	292764,93	102	Fata Comii	
553	479529,37	292693,08	102	Fata Comii	
554	479378,36	292781,28	102	Fata Comii	
558	479287,06	292694,55	103	Fata Comii	
559	479240,31	292758,93	103	Fata Comii	
560	479073,93	292729,25	103	Fata Comii	
561	479180,73	292905,15	103	Fata Comii	
562	479142,70	292983,19	103	Fata Comii	
563	479093,63	292901,59	103	Fata Comii	

UP III Poieni

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Trup pădure	Anii protejate
	Nord	Est			
0	483414,55	304064,90	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
1	483087,88	304151,70	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
2	482276,59	304121,87	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
3	481963,09	304080,77	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
4	481279,05	303508,45	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
5	480305,63	304305,50	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
6	479883,69	304200,50	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
7	479749,99	303859,94	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
8	480128,82	303347,91	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
9	479812,69	302634,92	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
10	479488,91	301970,88	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
11	479782,23	302088,79	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
12	480617,38	302380,49	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
13	481062,60	302420,61	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
14	481118,88	302342,68	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
15	481245,75	302443,59	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
16	481554,04	302601,48	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
17	481477,63	302288,18	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
18	481701,14	302396,31	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
19	482146,35	302752,56	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
20	482271,00	302684,57	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
21	482650,53	302731,18	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
22	482632,13	302944,44	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
23	482845,65	302932,76	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
24	483113,11	302917,68	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
25	483016,64	303098,96	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
26	483253,97	303844,18	1-25	Raul Bega	ROSCI0355
81	479296,11	302281,40	26-31	VI.Uisoanci	ROSCI0355
82	479096,77	302797,90	26-31	VI.Uisoanci	ROSCI0355
83	479560,72	303387,16	26-31	VI.Uisoanci	ROSCI0355
84	479669,34	303674,92	26-31	VI.Uisoanci	ROSCI0355
85	479417,06	303569,66	26-31	VI.Uisoanci	ROSCI0355
86	479044,51	303276,84	26-31	VI.Uisoanci	ROSCI0355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tip pădure	Ani protejate
	Nord	Est			
87	478898,98	303071,71	26-31	VI.Ursoanci	ROSCI0355
88	478710,82	302694,14	26-31	VI.Ursoanci	ROSCI0355
89	478784,87	301998,36	26-31	VI.Ursoanci	ROSCI0355
90	478649,95	302869,42	26-31	VI.Ursoanci	ROSCI0355
91	478863,60	303453,57	26-31	VI.Ursoanci	ROSCI0355
92	478447,78	302688,80	26-31	VI.Ursoanci	ROSCI0355
93	478573,92	302440,16	26-31	VI.Ursoanci	ROSCI0355
120	478774,54	301547,03	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
121	478494,99	302054,76	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
122	478336,57	302365,13	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
123	478224,97	302635,53	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
124	478346,82	302757,32	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
125	478285,77	302877,74	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
126	478731,54	303508,28	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
127	478995,93	303854,03	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
128	479263,28	304131,58	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
129	479415,86	304406,61	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
130	479168,19	304463,21	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
131	479293,88	304625,96	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
132	479327,50	304527,09	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
133	479411,94	304669,96	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
134	479479,92	304571,23	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
135	479507,35	304890,96	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
136	479405,20	304889,38	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
137	479242,90	304673,37	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
138	479180,93	304812,00	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
139	479102,86	304932,88	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
140	479327,83	305103,66	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
141	479304,16	305444,57	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
142	479108,90	305473,95	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
143	479244,03	305601,21	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
144	479218,96	305721,08	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
145	479106,15	305831,32	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
146	479291,06	305998,97	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
147	479687,97	306562,19	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
148	480806,17	307765,41	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
149	479964,44	307182,00	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
150	479891,19	307011,22	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
151	479828,34	307108,19	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
152	479470,40	306982,78	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
153	479608,98	307092,95	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
154	479493,68	307358,46	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
155	479887,00	307173,69	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
156	479876,43	307557,08	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
157	480092,98	307843,87	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
158	479936,58	307978,53	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
159	480263,72	307893,82	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
160	480925,60	308527,24	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
161	479819,02	308459,77	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
162	479065,67	308270,24	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
163	479553,16	309499,17	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
164	478535,66	309527,20	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
165	479177,21	309063,30	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
166	478987,45	308665,21	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
167	478886,78	308134,85	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
168	478876,95	308002,03	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
169	479019,48	307776,54	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
170	478782,28	307397,99	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
171	478928,98	307406,77	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
172	478717,18	307243,88	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
173	479087,92	307534,13	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
174	478563,25	306948,84	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
175	478541,67	306311,81	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
176	478552,00	305899,54	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
177	478807,15	305401,48	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
178	478587,60	305146,26	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Triupădire	Arii protejate
	Nord	Est			
179	478371,16	305705,13	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
180	478244,57	306111,24	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
181	477979,24	306280,46	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
182	478117,85	306658,36	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
183	478276,36	307016,11	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
184	478048,66	307147,34	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
185	478148,86	307532,86	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
186	478371,94	307759,35	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
187	478780,97	304666,37	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
188	478373,32	304873,98	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
189	478436,82	304058,42	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
190	478533,41	303681,71	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
191	477509,47	303096,58	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
192	477747,69	302539,67	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
193	477685,24	302477,98	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
194	477355,94	302216,77	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
195	477683,16	301944,35	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
196	477862,22	301817,96	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
197	478119,48	301421,41	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
198	477972,82	301466,54	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
199	478234,98	301308,84	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
200	478238,86	301244,18	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
201	477909,76	301277,92	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
202	477111,93	301438,08	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
203	476788,28	301343,48	32,34-57,72-80,89-92,127-135	VI.Mare	ROSCI0355
372	478143,01	309193,66	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
373	478284,70	308696,43	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
374	477709,60	308342,99	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
375	477374,25	308901,57	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
376	476949,29	308922,09	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
377	475809,88	307374,41	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
378	475042,70	306746,58	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
379	474921,17	306333,70	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
380	475589,54	306423,91	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
381	476648,16	306750,89	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
382	476931,89	306671,06	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
383	477148,15	306891,51	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
384	477049,43	307228,22	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
385	477482,17	307386,40	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
386	477729,47	308049,05	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
387	478304,72	308184,65	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
388	478697,85	308391,75	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
389	478696,37	308160,49	58-71	P.Stambu	ROSCI0355
426	477898,69	305691,51	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
427	477241,31	306197,39	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
428	476437,14	306382,12	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
429	476287,75	305724,29	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
430	476662,09	305451,70	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
431	476838,21	305308,38	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
432	477126,96	305096,76	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
433	477437,23	305025,42	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
434	477963,21	304937,37	81-88	P.Bratislavului	ROSCI0355
453	478181,43	303664,66	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
454	477395,94	304274,43	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
455	477174,11	304619,98	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
456	476869,02	304470,43	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
457	476276,06	303796,94	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
458	476043,18	304230,83	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
459	475872,28	303794,51	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
460	475501,26	304282,98	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
461	475112,67	303983,41	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
462	474766,25	304472,81	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
463	473987,47	304857,81	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
464	473437,22	303982,91	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
465	473471,34	303133,72	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
466	474869,83	302076,55	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Trippădure	Arii protejate
	Nord	Est			
467	476164,30	302166,14	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
468	476634,40	302946,51	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
469	476878,76	303279,76	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
471	477225,96	303503,24	93-95,106-126	P.Sopot	ROSCI0355
508	476458,10	304148,46	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
509	476321,45	304817,07	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
510	475800,23	305762,87	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
511	475296,06	306317,92	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
512	474517,15	306081,41	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
513	474585,51	305294,61	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
514	475014,12	304847,11	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
515	475154,08	304612,95	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
516	475779,09	304653,03	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
517	475187,19	304363,72	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355
518	476355,25	304657,82	96-105	VI.Ragalilor	ROSCI0355

UP IV Valea Șasa

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Trippădure	Arii protejate
	Nord	Est			
0	475713,33	300511,04	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
1	475871,91	301244,34	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
2	476229,14	302155,44	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
3	475769,55	302117,41	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
4	474812,57	302111,68	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
5	473335,83	303263,23	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
6	472246,58	302791,25	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
7	471995,85	303029,69	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
8	471241,79	302880,42	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
9	471906,96	302303,77	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
10	472226,88	301937,52	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
11	472346,60	301566,54	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
12	472428,35	301346,93	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
13	472779,44	301014,70	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
14	473220,08	300928,10	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
15	473640,00	300540,48	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
16	473865,22	300329,84	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
17	474235,23	299972,73	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
18	474525,93	299973,55	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
19	474853,94	299967,65	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
20	475335,46	299949,73	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
21	476325,19	299931,21	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
24	476089,66	300023,59	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
25	473254,41	301589,37	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
26	473470,04	301369,48	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
27	473330,61	301604,45	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
28	473409,72	301560,97	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
29	473499,09	301859,51	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
30	473196,11	301671,49	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
31	473192,27	301768,58	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
32	473099,99	301762,10	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
33	472921,18	302011,44	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
34	472818,01	301980,95	8-38,139D,142D	Valea Mica	ROSCI0355
101	478285,79	301226,91	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
102	477904,63	301281,62	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
103	477711,70	301437,13	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
104	476873,41	301395,78	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
105	477148,64	301216,58	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
106	476796,20	301345,80	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
107	476439,22	300477,58	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
108	476682,92	300083,28	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
109	477238,09	300425,85	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
110	477685,44	300464,10	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
111	477952,79	300881,74	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
112	478347,22	300745,69	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355
113	478427,99	300709,49	1-7,39-124,138D,140D,143D	Valea Șasa	ROSCI0355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Trupăciure	Arii protejate
	Nord	Est			
114	478044,08	300483,93	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
115	477811,06	300046,61	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
124	477549,52	299971,91	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
125	477161,52	299389,60	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
126	477106,41	299112,52	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
127	477063,54	298231,38	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
128	476910,17	298159,14	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
129	476890,13	297745,69	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
130	476622,56	296983,92	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
131	476033,55	296528,65	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
132	476168,05	296271,23	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
133	475484,91	296202,85	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
134	475185,60	296120,75	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
135	474604,59	296640,59	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
136	473782,36	296600,82	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
137	472880,60	297956,69	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
138	472464,03	298872,73	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
139	471730,45	298904,35	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
140	470643,98	299038,64	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
141	470083,09	299662,82	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
142	469714,81	300636,56	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
143	468422,18	300952,98	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
144	468033,69	300518,85	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
145	467698,89	300732,34	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
146	467798,67	301406,89	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
147	468741,72	302931,93	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
148	470200,69	303013,45	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
149	470500,35	303160,96	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
150	471126,41	302737,74	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
151	469178,98	301383,38	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
152	469473,04	301776,76	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
153	470109,73	301753,16	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
154	470521,76	301786,09	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
155	470766,97	301426,00	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
156	471068,01	300765,59	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
157	470998,03	300094,42	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
158	471711,55	299743,80	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
159	472806,04	299456,54	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
160	473623,79	298755,83	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
161	474009,03	298478,57	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
162	474454,25	296696,15	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
163	474728,76	296934,92	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
164	474301,55	297123,24	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
165	474192,45	297611,11	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
166	474244,26	298242,53	1-7,39-124, 138D, 140D, 143D	Valcea Sasa	ROSCI0355
283	477842,08	299910,76	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
284	478247,14	299876,85	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
285	478119,06	299670,15	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
286	477834,08	299129,11	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
287	477937,75	299117,39	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
288	478142,48	298476,18	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
289	478210,43	297816,30	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
290	478236,77	297655,25	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
291	478232,56	297422,93	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
292	478121,49	297377,87	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
293	478016,02	297067,10	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
294	477290,18	296799,22	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
295	476745,66	297092,02	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
296	476923,53	297483,75	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
297	477275,16	297929,45	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
298	477228,76	298729,70	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
299	477291,71	299356,47	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
300	477832,53	298045,61	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
301	477693,99	298890,19	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
302	478127,47	299730,65	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355
303	478346,22	299897,76	130-137, 141D	Valcea Malita	ROSCI0355

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tip pădure	Arii protejate
	Nord	Est			
304	478740,28	300097,83	130-137, 141D	Valea Malita	ROSCI0355
305	479130,99	300356,65	130-137, 141D	Valea Malita	ROSCI0355
306	479381,86	300755,68	130-137, 141D	Valea Malita	ROSCI0355
307	479487,78	301110,28	130-137, 141D	Valea Malita	ROSCI0355
308	479639,13	301551,47	130-137, 141D	Valea Malita	ROSCI0355

UP V Luncani Stâlpu

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tip depădure	Arii protejate
	Nord	Est			
0	476647,47	293707,18	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
1	476534,67	294091,68	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
19	475010,47	292948,06	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
20	475755,95	292965,18	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
21	475924,83	292978,43	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
22	475943,94	292615,03	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
23	476149,01	292660,08	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
24	476183,41	292459,02	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
25	476041,81	292410,91	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
26	476083,66	292334,21	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
27	476216,80	292462,01	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
28	476103,85	292229,79	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
29	476230,37	292545,78	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
30	476150,27	292685,64	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
31	475192,44	293326,14	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
37	476704,28	292257,00	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
38	476986,31	291982,38	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
39	476940,44	292561,70	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
40	476860,01	292606,63	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
41	476778,47	292997,76	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
42	476445,94	292852,92	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
43	476381,21	293096,42	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
44	476358,07	293000,79	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
45	476234,45	293119,54	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
46	476361,35	293201,25	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
47	476461,75	293406,64	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
48	476389,37	293482,88	1-11, 13, 17-20, 120-123, 124D	Valea lui Liman	
145	475428,30	292546,69	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
146	475248,18	292716,70	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
147	474759,70	293147,63	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
149	473802,59	293749,61	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
150	473964,32	293360,42	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
151	473974,17	293310,63	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
152	473897,57	293508,71	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
153	473795,72	293588,78	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
154	473676,07	293306,88	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
155	474457,61	293164,97	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
156	474254,43	293124,24	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
157	474477,94	292993,00	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
158	474269,56	292837,16	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
159	474170,77	293126,35	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
160	474114,17	292771,01	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
161	474199,60	292625,87	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
162	474239,92	292697,22	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
163	474494,85	292482,43	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
164	474900,67	292441,27	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
165	474877,38	292515,20	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
166	475186,26	292228,66	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
167	475205,66	292161,51	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
168	475388,76	291980,50	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
169	475391,78	291956,11	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
170	475415,11	291876,45	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
171	475462,42	291902,99	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
172	475392,51	291820,68	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	
173	475411,24	291740,49	22-26, 112-113	Valea Dobrotei	

UP VI Luncani Runcu

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tip de pădure	Arii protejate
	Nord	Est			
0	473173,91	290369,31	137	Bega	-
1	473186,13	290431,81	137	Bega	-
2	473186,48	290463,13	137	Bega	-
3	473142,63	290444,73	137	Bega	-
8	471966,54	290989,57	1-12,63-79,139D	Bega	-
9	472310,39	291267,47	1-12,63-79,139D	Bega	-
10	472245,46	291757,01	1-12,63-79,139D	Bega	-
11	471958,22	291996,43	1-12,63-79,139D	Bega	-
12	471991,88	293257,99	1-12,63-79,139D	Bega	-
13	472395,73	294632,20	1-12,63-79,139D	Bega	-
14	472307,85	295564,00	1-12,63-79,139D	Bega	-
15	472237,74	295649,11	1-12,63-79,139D	Bega	-
16	472307,37	295640,43	1-12,63-79,139D	Bega	-
17	472310,56	295650,41	1-12,63-79,139D	Bega	-
18	472159,80	295661,09	1-12,63-79,139D	Bega	-
19	472196,96	295690,84	1-12,63-79,139D	Bega	-
20	471919,74	296677,97	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
21	471101,89	296637,39	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
22	471214,70	296071,53	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
23	470707,00	295779,10	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
24	470044,82	296569,24	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
25	469492,89	296309,24	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
26	469211,30	296501,28	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
27	468344,71	296171,18	1-12,63-79,139D	Bega	ROSCIO355
28	469166,65	295426,70	1-12,63-79,139D	Bega	-
29	469962,13	294818,73	1-12,63-79,139D	Bega	-
30	470049,33	293678,35	1-12,63-79,139D	Bega	-
31	470171,56	292875,74	1-12,63-79,139D	Bega	-
32	470294,60	293033,19	1-12,63-79,139D	Bega	-
33	470075,53	293319,92	1-12,63-79,139D	Bega	-
34	470244,62	293437,74	1-12,63-79,139D	Bega	-
35	470317,74	293290,92	1-12,63-79,139D	Bega	-
36	470530,36	293108,55	1-12,63-79,139D	Bega	-
37	470739,01	293099,04	1-12,63-79,139D	Bega	-
38	470637,54	293167,90	1-12,63-79,139D	Bega	-
39	470713,47	293253,67	1-12,63-79,139D	Bega	-
40	470621,47	293239,49	1-12,63-79,139D	Bega	-
41	470617,04	293398,84	1-12,63-79,139D	Bega	-
42	470717,68	293475,14	1-12,63-79,139D	Bega	-
43	470813,27	293415,24	1-12,63-79,139D	Bega	-
44	470903,92	293328,35	1-12,63-79,139D	Bega	-
45	471163,60	293418,18	1-12,63-79,139D	Bega	-
46	471061,90	293544,03	1-12,63-79,139D	Bega	-
47	470880,08	293550,96	1-12,63-79,139D	Bega	-
48	470880,47	293692,67	1-12,63-79,139D	Bega	-
49	471177,32	294091,69	1-12,63-79,139D	Bega	-
50	471081,20	294104,56	1-12,63-79,139D	Bega	-
51	471344,49	294020,60	1-12,63-79,139D	Bega	-
52	471242,68	293735,21	1-12,63-79,139D	Bega	-
53	471296,01	293777,12	1-12,63-79,139D	Bega	-
54	471180,77	293497,50	1-12,63-79,139D	Bega	-
55	471156,13	293061,88	1-12,63-79,139D	Bega	-
56	471101,88	292591,28	1-12,63-79,139D	Bega	-
57	471038,26	292081,88	1-12,63-79,139D	Bega	-
58	471099,72	291703,70	1-12,63-79,139D	Bega	-
59	471722,88	291635,70	1-12,63-79,139D	Bega	-
60	471779,26	291497,67	1-12,63-79,139D	Bega	-
61	471801,48	291232,34	1-12,63-79,139D	Bega	-
62	470579,42	294832,72	1-12,63-79,139D	Bega	-
63	470393,66	295048,70	1-12,63-79,139D	Bega	-
64	470143,53	295228,10	1-12,63-79,139D	Bega	-
65	470024,21	295328,97	1-12,63-79,139D	Bega	-
66	469495,53	295658,70	1-12,63-79,139D	Bega	-
189	469961,57	293930,62	13-37,141D,142D,149D	Caprișoara	-

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tipul pădure	Ani protejate
	Nord	Est			
190	469782,57	294950,44	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
191	468552,15	295616,59	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
192	468348,67	296063,30	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	ROSCI0355
193	467763,06	296517,98	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	ROSCI0355
194	466454,66	297232,70	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	ROSCI0355
195	465866,61	296507,30	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	ROSCI0355
196	466411,10	295321,10	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
197	466351,52	294647,98	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	ROSCI0355
198	466450,93	294284,63	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	ROSCI0355
199	467164,51	294140,69	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
200	467515,30	294157,25	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
201	468145,33	293970,90	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
202	468315,69	293770,46	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
203	469325,78	293568,23	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
204	469186,42	293604,60	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
205	469086,71	293757,49	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
206	468805,20	294093,47	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
207	468416,81	294557,68	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
208	468147,59	294482,61	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
209	466467,61	295330,48	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
210	466468,14	295965,34	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
211	466509,64	296394,83	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
212	466191,67	296671,61	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	-
213	466977,97	296613,13	13-37, 141D, 142D, 149D	Capisoara	ROSCI0355
264	468867,38	293443,32	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
265	467801,19	294088,31	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
266	466437,49	294226,70	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	ROSCI0355
267	466058,34	293376,76	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	ROSCI0355
268	465869,82	291964,57	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	ROSCI0355
269	466612,95	291148,96	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
270	467487,94	291529,28	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
271	466890,91	291751,36	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
272	466661,03	292051,58	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
273	466646,17	292617,75	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
274	467093,70	293065,42	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
275	466900,54	293566,11	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
276	467389,03	293038,43	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
277	467533,29	293390,21	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
278	467544,03	292505,54	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
279	467732,84	293041,17	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
280	467911,78	291659,27	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
281	468306,06	292187,59	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
282	468844,13	292411,45	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
283	469239,66	292542,62	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
284	469565,45	292536,59	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
285	469900,04	292791,09	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
286	469849,88	293521,83	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
287	469590,20	293267,54	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
288	469623,03	293179,11	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
289	469500,83	293269,88	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
290	469119,40	292842,90	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
291	468595,02	293165,04	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
292	468087,55	292789,24	38-62, 140D, 146D, 143D	Burau	-
351	471523,11	291013,92	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
352	471620,26	291317,62	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
353	470871,39	291445,89	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
354	470927,74	291801,57	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
355	470849,43	292223,04	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
356	470539,89	292243,67	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
357	469472,67	292414,34	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
358	468339,21	292130,75	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
359	467966,17	291598,73	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
360	467544,96	291417,90	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
361	467017,55	290778,85	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
362	467249,29	290556,23	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
363	467763,10	289616,14	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Trup de pădure	Anii protejate
	Nord	Est			
364	468163,31	288761,23	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
365	468748,54	288766,10	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
366	469394,53	289181,24	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
367	469895,75	290107,69	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
368	470295,28	290593,95	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
369	470876,83	290587,84	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
370	471510,85	290787,48	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
371	471820,70	290687,03	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
372	471693,81	290881,80	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
373	471202,74	291085,97	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
374	470893,71	291131,67	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
375	470840,66	291134,28	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
376	470673,83	291279,42	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
377	469971,03	291689,21	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
378	469078,44	292054,16	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
379	469469,33	290776,52	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
380	469151,01	290942,33	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
381	469373,92	291047,97	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
382	468225,06	290959,72	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
383	468320,10	290887,48	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
384	468094,26	290931,73	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
385	468218,18	290860,92	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
386	467964,12	290897,11	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
387	468031,45	290857,23	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
388	467864,76	290885,71	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
389	468008,06	291205,21	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
390	467661,39	290946,06	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
391	467818,23	291444,76	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
392	468165,26	290357,52	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
393	468519,37	290320,52	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
394	468742,10	290074,31	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
395	468704,34	289861,57	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
396	468701,60	289498,59	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
397	468991,72	289453,83	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
398	468919,06	289200,10	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
399	469445,14	289287,19	80-109, 144D, 146D, 150D	Stanjeni	-
498	471507,41	290575,19	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
499	470287,07	290371,62	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
500	469678,46	289398,70	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
501	469288,74	288746,20	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
502	468868,23	288581,97	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
503	468268,29	288548,71	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
504	468438,47	287934,61	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
505	469741,89	287811,94	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
506	471103,70	287438,10	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
507	472096,45	287649,53	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
508	471170,21	288878,84	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
509	471232,64	289224,39	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
510	471140,60	289440,84	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
511	471086,34	289527,34	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
512	471015,17	289752,62	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
513	471079,64	289984,37	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
514	471185,50	290183,65	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
515	471035,30	290130,24	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
516	471249,57	290374,35	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
517	470944,43	290130,85	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
518	470348,77	289737,60	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
519	470062,93	289672,26	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
520	470211,45	289610,98	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
521	470127,53	289656,94	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
522	469906,21	289516,38	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
523	469940,43	289413,69	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
524	469951,36	289518,15	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
525	470132,01	289406,08	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
526	470341,65	289373,50	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
527	470075,05	289247,86	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-

Nr.punct	Coordonatele punctelor(m)		Parcela	Tip de pădure	Ani protejate
	Nord	Est			
528	469949,94	289016,77	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
529	470183,53	289139,61	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
530	470090,81	288980,84	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
531	469757,09	288468,26	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
532	469514,87	289022,95	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
533	469178,47	288444,66	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
534	468965,12	288226,90	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
535	470216,21	288556,05	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
536	470714,83	288742,54	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
537	471193,48	289104,61	110-126, 145D, 147D, 148D	Stefania-Topla	-
618	475608,84	291531,06	127	Tomesti	-
619	475449,00	291768,79	127	Tomesti	-
620	475419,31	291816,31	127	Tomesti	-
621	475421,84	291976,26	127	Tomesti	-
622	475780,03	291990,92	127	Tomesti	-
623	475849,86	291993,15	127	Tomesti	-
624	475876,57	291775,27	127	Tomesti	-
632	476106,17	291083,88	128-134	Tomesti	-
633	476023,30	291200,71	128-134	Tomesti	-
634	476000,48	291277,50	128-134	Tomesti	-
635	476065,57	291437,93	128-134	Tomesti	-
636	476225,34	291544,59	128-134	Tomesti	-
637	476349,86	291632,12	128-134	Tomesti	-
638	476350,41	291329,36	128-134	Tomesti	-
639	476937,26	291703,36	128-134	Tomesti	-
640	476814,63	291846,69	128-134	Tomesti	-
641	477037,68	291934,03	128-134	Tomesti	-
642	477099,02	291650,23	128-134	Tomesti	-
643	477069,83	291436,90	128-134	Tomesti	-
644	477325,64	291459,81	128-134	Tomesti	-
645	477104,49	291288,09	128-134	Tomesti	-
646	477450,10	291358,01	128-134	Tomesti	-
647	477489,41	291195,92	128-134	Tomesti	-
648	477427,67	291078,40	128-134	Tomesti	-
649	477144,54	291052,47	128-134	Tomesti	-
650	477006,85	290937,06	128-134	Tomesti	-
651	476602,49	290774,43	128-134	Tomesti	-
652	476224,76	291240,53	128-134	Tomesti	-
653	476290,40	291290,00	128-134	Tomesti	-
654	476234,79	291307,50	128-134	Tomesti	-
678	477571,86	290503,54	134	Tomesti	-
679	477388,26	290855,02	134	Tomesti	-
680	477479,99	290829,35	134	Tomesti	-
681	477404,77	290898,98	134	Tomesti	-
682	477759,39	290883,81	134	Tomesti	-
683	477717,92	290575,92	134	Tomesti	-
684	477715,44	290563,51	134	Tomesti	-
685	477696,59	290404,34	134	Tomesti	-
686	477888,06	290341,11	134	Tomesti	-
687	477863,76	290406,95	134	Tomesti	-
688	477876,93	290465,24	134	Tomesti	-
689	477884,21	290445,97	134	Tomesti	-
690	478103,03	290510,17	134	Tomesti	-
691	478119,95	290494,64	134	Tomesti	-

Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate

Tabel nr. 8

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă	II	2-14, 19-52, 76, 77, 82-86, 89-94, 107-115	1867,28	35,73	1903,01
	III	1-134, 140-145 (integral)	4091,84	46,29	4138,13
	IV	1-143 (integral)	4276,43	60,44	4336,87
	V	2-11, 13, 17, 18, 19%, %40, 41, 42%, 44%, 45-110, 111%	2821,27	9,55	2830,82
	VI	7-9, 18-23, %24	287,72	-	287,72

Situl de interes comunitar “Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – cod ROSCI0355” ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului din OS Coșava o suprafață de 13496,55 ha, din care pădure 13344,54, ceea ce reprezintă 73% din suprafața ocolului.

La data actuală, pentru acest sit nu există un plan de management aprobat.

Situl Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă a fost desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

A.3. Modificări fizice ce decurg din plan

Amenajamentul a propus executarea a 14 noi drumuri autoforestiere (drumuri autoforestiere necesare), care accesibilizează suprafața de 2636,69 ha (14% din suprafața OS Coșava).

Ocolul silvic, în baza unor studii care să fundamenteze eficiența economică a acestor investiții, va propune măsuri concrete de accesibilizare integrală a fondului forestier.

Astfel, singurele modificări (dacă pot fi interpretate așa) ce decurg din aplicarea amenajamentului constau în extracția de masă lemnoasă parțială ori totală, după caz, din unele suprafețe cu arborete, urmată de instalarea unei noi generații de arbori în mod natural (din sămânță sau lăstari/drajoni) ori prin plantarea de puiți.

A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Singura resursă naturală o reprezintă puiții ce vor fi preluați de la pepinierele ocolului silvic Coșava ori de la alte pepiniere silvice din cadrul direcției silvice Timiș sau învecinate.

A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, respectiv ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă, sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri), a tăierilor de igienă și a tăierilor de conservare;
- vânatul, fructele de pădure, plantele medicinale, semințele forestiere, fânul și ciupercile comestibile.

Lucrările silvice care se vor executa în deceniul 2022-2031 în cuprinsul ariei naturale protejate (ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă):

Tabel nr. 9

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului	
		ha	% Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI00355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor			
1	Îngrijirea culturilor	6,02	-
2	Îngrijirea semințișurilor	72,13	-
3	Împăduriri	2,98	-
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor			
4	Degajări	381,44	3
5	Curățiri	388,22	3
6	Rărituri	3948,61	30
7	Tăieri de igienă	5886,94	44
Lucrări de regenerare a pădurilor			
8	Tratamentul tăierilor progresive	2061,34	15
9	Tăieri succesive	78,20	1
10	Tăieri rase de substituie	9,61	-
11	Total tăieri de regenerare	2149,15	15
12	Tăieri de conservare	509,05	4

Evidența lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale, împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor, pentru pădurile din raza O.S. Coșava

Tabel nr. 10

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	4043,39
A1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	591,89
A1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	39,43
A1.4.	Mobilizarea solului	526,73
A1.5.	Extragerea subarboretului	17,09
A1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	8,05
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,59
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	3451,50
A2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	171,49
A2.2.	Descopleșirea semințișurilor	3280,01
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	382,83
B1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier.	2,09
B1.1	Împăduriri în poieni și goluri	2,09
B2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.	358,73
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	358,73
B3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.	22,01
B3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	22,01
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	153,04
C1.	Completări în arboretele tinere existente.	76,47
C2.	Completări în arboretele nou create (20%B).	76,57
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	2323,44
D1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	26,46
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	2296,98

Analitic, situația lucrărilor din cuprinsul O.S. Coșava care se suprapun arii naturale protejate, se prezintă astfel:

Tabel nr. 11

UP.	ua		Suprafața ua- ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		SUP.*	Vârsta la data descrierii parcele ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
2	2	A	28,86	102	11	5Q		A	70	Rânturi	28,86
2	2	B	7,16	102	11	5Q		A	40	Rânturi	7,16
2	2	C	1,21	102	11	5Q		A	150	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	1,21
2	3	A	1,15	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	1,15
2	3	B	18,06	102	11	5Q		A	70	Rânturi	18,06
2	3	C	1,05	102	11	5Q		A	30	Tăieri de igienă	1,05
2	3	D	0,73	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	0,73
2	3	E	1,27	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	1,27
2	4	A	4,75	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	4,75
2	4	B	11,2	102	11	5Q		A	15	Curățiri	11,2
2	4	C	32,42	102	11	5Q		A	40	Rânturi	32,42
2	4	D	2,78	102	11	5Q		A	130	Tăieri progresive, însămânțare	2,78
2	5	C	1,33	102	11	5Q		A	130	Tăieri progresive, însămânțare	1,33
2	5	D	7,46	102	11	5Q		A	40	Rânturi	7,46
2	5	E	30,61	102	11	5Q		A	55	Rânturi	30,61
2	6	A	2,94	102	11	5Q	2L	A	5	Degajări, completări	2,94
2	6	B	12,86	102	11	5Q		A	150	Tăieri progresive, racordare	12,86
2	6	C	11,55	102	11	5Q		A	55	Rânturi	11,55
2	6	D	1,67	102	11	5Q		A	15	Curățiri	1,67
2	6	E	0,71	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri rase de substituție	0,71
2	23	A	4,97	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, racordare	4,97
2	23	B	1,3	101	11	5Q		A	45	Rânturi	1,3
2	23	C	1,47	102	11	5Q		A	95	Tăieri de igienă	1,47
2	24	A	4,79	102	11	5Q		A	20	Curățiri	4,79
2	24	B	1,99	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	1,99
2	24	C	1,26	102	11	5Q		A	30	Rânturi	1,26
2	25	A	8,66	102	11	5Q		A	25	Rânturi	8,66
2	25	B	3,43	102	11	5Q		A	5	Degajări	3,43
2	25	C	1,95	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	1,95
2	25	D	3,54	102	11	5Q		A	15	Curățiri	3,54
2	26	A	30,57	102	11	5Q		A	55	Rânturi	30,57
2	26	B	8,08	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	8,08
2	27		46,65	102	11	5Q		A	30	Rânturi	46,65
2	28	A	15,07	102	11	5Q		A	40	Rânturi	15,07
2	29	A	19,04	102	11	5Q		A	30	Rânturi	19,04
2	29	B	2,36	102	11	5Q		A	10	Curățiri	2,36
2	29	C	0,82	102	11	5Q		A	20	Curățiri	0,82
2	29	D	2,74	102	13	5Q		A	5	Degajări, completări	2,74
2	29	E	1,85	102	11	5Q		A	30	Rânturi	1,85
2	30	A	20,84	102	11	5Q		A	30	Rânturi	20,84
2	30	B	5,88	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	5,88
2	30	C	9,86	102	11	5Q		A	35	Rânturi	9,86
2	31	A	1,48	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	1,48
2	31	B	2,03	102	11	5Q		A	45	Rânturi	2,03
2	31	C	24,22	102	11	5Q		A	105	Tăieri de igienă	24,22
2	31	D	5,48	102	11	5Q		A	105	Tăieri de igienă	5,48
2	31	E	8,29	102	11	5Q		A	105	Tăieri de igienă	8,29
2	32	A	6,06	102	11	5Q		A	45	Rânturi	6,06
2	32	B	25,81	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	25,81
2	32	C	6,87	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	6,87
2	33	A	6,4	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	6,4
2	33	B	9,66	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	9,66
2	34	A	42,53	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	42,53
2	34	B	0,67	102	11	5Q		A	55	Tăieri rase de substituție	0,67
2	34	C	2,27	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	2,27
2	35	A	3,27	102	11	5Q		A	80	Tăieri progresive, împăduniri sub masiv	3,27
2	35	B	34,15	102	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	34,15
2	35	C	2,25	102	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	2,25
2	36	A	20,89	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	20,89

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcelare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
2	36	B	5,04	102	11	5Q		A	10	Curățiri	5,04
2	36	C	1,04	102	11	5Q		A	5	Degajări	1,04
2	37	A	8,35	102	11	5Q		A	10	Curățiri	8,35
2	37	B	5,03	102	11	5Q		A	70	Rărituri	5,03
2	37	C	8,73	102	11	5Q		A	20	Curățiri	8,73
2	38	A	47,01	102	11	5Q		A	70	Rărituri	47,01
2	38	B	2	102	11	5Q		A	140	Tăieri progressive, racordare	2
2	39	A	25,04	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	25,04
2	39	B	4,42	102	11	5Q		A	10	Curățiri	4,42
2	39	C	0,75	102	11	5Q		A	15	Curățiri	0,75
2	39	D	15,18	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, racordare	15,18
2	40	A	20,91	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, punere în lumină	20,91
2	40	B	11	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	11
2	40	C	1,07	102	11	5Q		A	10	Curățiri	1,07
2	41	A	5,58	102	11	5Q		A	65	Rărituri	5,58
2	41	B	0,72	102	11	5Q		A	45	Rărituri	0,72
2	41	C	7,01	102	11	5Q		A	30	Rărituri	7,01
2	41	D	6,17	102	11	5Q		A	65	Rărituri	6,17
2	41	E	4,55	102	11	5Q		A	25	Rărituri	4,55
2	42	A	30,41	102	11	5Q		A	65	Rărituri	30,41
2	42	B	3,55	102	11	5Q		A	55	Rărituri	3,55
2	43	A	36,24	102	11	5Q		A	65	Tăieri de igienă	36,24
2	43	B	0,23	101	11	5Q		A	45	Tăieri de igienă	0,23
2	43	C	0,9	102	11	5Q		A	25	Rărituri	0,9
2	43	D	0,32	102	11	5Q		A	25	Rărituri	0,32
2	43	E	0,41	101	11	5Q		A	45	Tăieri de igienă	0,41
2	44	A	18,63	102	11	5Q		A	65	Rărituri	18,63
2	44	B	1,92	102	11	5Q		A	105	Tăieri progressive, însărmântare	1,92
2	44	C	2,49	101	11	5Q		A	45	Tăieri de igienă	2,49
2	44	D	2,39	102	11	5Q		A	30	Rărituri	2,39
2	45	A	1,73	102	11	5Q		A	65	Rărituri	1,73
2	45	B	12,72	102	11	5Q		A	65	Rărituri	12,72
2	45	C	6,64	101	11	5Q		A	45	Tăieri de igienă	6,64
2	45	D	0,93	101	11	5Q		A	45	Tăieri de igienă	0,93
2	45	E	2,11	102	11	5Q		A	30	Rărituri	2,11
2	45	F	1,13	102	11	5Q		A	15	Curățiri	1,13
2	46		30,38	102	11	5Q		A	55	Rărituri	30,38
2	47	B	2,42	102	11	5Q		A	55	Tăieri rase de substituirea	2,42
2	47	C	17,46	102	11	5Q		A	10	Degajări	17,46
2	48		34,65	102	11	5Q		A	155	Tăieri progressive, racordare	34,65
2	49	A	14,74	102	11	5Q		A	55	Rărituri	14,74
2	49	B	3,44	102	11	5Q		A	55	Rărituri	3,44
2	50	A	20,5	102	11	5Q		A	15	Curățiri	20,5
2	50	B	5,84	102	11	5Q		A	10	Curățiri	5,84
2	51	A	5,85	102	11	5Q		A	55	Rărituri	5,85
2	51	B	32,26	102	11	5Q		A	55	Rărituri	32,26
2	52	A	22,79	102	11	5Q		A	55	Rărituri	22,79
2	52	B	0,58	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	0,58
2	76		4,97	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	4,97
2	81		22,51	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	22,51
2	82	A	41,68	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri de igienă	41,68
2	82	B	2,12	101	11	5Q		A	65	Rărituri	2,12
2	83	A	51,57	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri de igienă	51,57
2	83	B	1,49	101	11	5Q	2L	A	75	Tăieri de igienă	1,49
2	83	C	1,19	101	11	5Q	2L	A	65	Tăieri de igienă	1,19
2	84	A	51,85	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri de igienă	51,85
2	84	B	0,89	101	11	5Q		A	35	În păduri în suprafețe neparcuse cu tăieri de regenerare	0,89
2	84	C	2,69	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	2,69
2	85	A	15,29	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	15,29
2	85	B	8,52	101	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	8,52
2	85	C	3,64	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	3,64
2	85	D	1	102	11	5Q		A	15	Curățiri	1

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categori funcționale*			SUP.*	Vârsta la data descrii perceare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
												ROSCIO355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
2	86	A	3,67	101	11	5Q			A	60	Tăieri de igienă	3,67
2	86	B	5,15	102	11	5Q			A	170	Tăieri progressive, punere în lumină	5,15
2	86	C	2,8	102	11	5Q			A	170	Tăieri progressive, punere în lumină	2,8
2	86	D	0,94	102	11	5Q			A	15	Curățiri	0,94
2	89	A	19,72	102	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	19,72
2	89	B	25,54	102	13	5Q			A	5	Îngrijirea semințișului, completări	25,54
2	89	C	1,46	102	11	5Q			A	140	Tăieri progresive, însământare	1,46
2	89	D	0,74	102	11	5Q			A	140	Tăieri progresive, însământare	0,74
2	89	E	1,22	102	11	5Q			A	5	Dogăiri	1,22
2	90	A	25,93	102	11	5Q	2L		A	75	Tăieri de igienă	25,93
2	90	B	20,06	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, punere în lumină	20,06
2	90	C	0,74	101	11	5Q			A	50	Rânturi	0,74
2	91	A	10,52	102	11	5Q			A	115	Tăieri progressive, punere în lumină	10,52
2	91	B	6,65	102	11	5Q			A	15	Curățiri	6,65
2	91	C	7,86	102	11	5Q			A	125	Tăieri progresive, însământare	7,86
2	91	D	2,81	102	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	2,81
2	92	A	34,41	102	11	5Q			A	110	Tăieri progresive, însământare	34,41
2	93	A	30,06	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, racordare	30,06
2	93	B	2,23	102	11	5Q			A	60	Tăieri de igienă	2,23
2	93	C	2,42	102	11	5Q			A	15	Curățiri	2,42
2	93	D	0,55	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, împăduniri sub masiv	0,55
2	94	A	1,89	102	11	5Q			A	15	Curățiri	1,89
2	44	E	2,55	102	11	5Q			A	65	Tăieri progressive, racordare	2,55
2	5	A	0,68	102	11	5Q	2L		A	130	Tăieri progressive, împăduniri sub masiv	0,68
2	47	A	7,49	102	11	5Q			A	15	Curățiri	7,49
2	24	D	0,97	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, racordare	0,97
2	5	B	1,32	102	11	5Q			A	130	Tăieri progressive, punere în lumină	1,32
2	94	B	1,27	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, punere în lumină	1,27
2	91	E	1,31	102	11	5Q			A	15	Curățiri	1,31
2	7		30,62	102	21	4E	5Q		M	75	Tăieri de igienă	30,62
2	10	B	0,24	101	21	4E	5Q		M	50	Tăieri de igienă	0,24
2	13		25,49	102	21	4E	5Q		M	75	Tăieri de igienă	25,49
2	14	A	12,82	102	21	4E	5Q		M	70	Rânturi	12,82
2	14	B	0,91	102	21	4E	5Q		M	55	Tăieri de igienă	0,91
2	14	C	27,45	102	21	4E	5Q		M	70	Rânturi	27,45
2	19		4,81	102	21	4E	5Q		M	120	Tăieri de conservare	4,81
2	20	A	20,57	102	21	5G	5Q		M	45	Rânturi	20,57
2	20	C	0,52	102	21	5G	5Q		M	50	Tăieri de igienă	0,52
2	20	E	0,66	102	21	5G	5Q		M	45	Rânturi	0,66
2	20	F	8,31	102	21	5G	5Q		M	120	Tăieri de conservare	8,31
2	21	A	20,29	102	21	5G	5Q		M	50	Rânturi	20,29
2	21	B	0,14	101	21	5G	5Q		M	50	Tăieri de igienă	0,14
2	21	C	0,39	102	21	5G	5Q		M	50	Tăieri de igienă	0,39
2	21	D	2,96	102	21	5G	5Q		M	50	Rânturi	2,96
2	21	E	0,62	101	21	5G	5Q		M	45	Tăieri de igienă	0,62
2	21	H	2,27	101	21	5G	5Q		M	45	Rânturi	2,27
2	21	J	1,76	102	21	5G	5Q		M	35	Rânturi	1,76
2	21	K	0,23	101	21	5G	5Q		M	50	Rânturi	0,23
2	22	A	5,53	101	21	5G	5Q		M	50	Rânturi	5,53
2	22	B	0,4	102	21	5G	5Q		M	100	Tăieri de igienă	0,4
2	22	D	1,82	102	21	5G	5Q		M	110	Tăieri de conservare	1,82
2	22	E	11,84	101	21	5G	5Q		M	50	Tăieri de igienă	11,84
2	22	F	0,56	101	21	5G	5Q		M	45	Tăieri de igienă	0,56
2	22	G	5,74	101	21	5G	5Q		M	45	Tăieri de igienă	5,74
2	22	H	0,75	101	21	5G	5Q		M	50	Rânturi	0,75
2	22	I	1,64	101	21	5G	5Q		M	50	Tăieri de igienă	1,64
2	22	J	4,4	101	21	5G	5Q		M	50	Rânturi	4,4
2	22	K	0,86	102	21	5G	5Q		M	100	Tăieri de igienă	0,86
2	22	C	2,06	101	21	5G	5Q		M	50	Tăieri de igienă	2,06
2	21	G	0,37	101	21	5G	5Q		M	45	Tăieri de igienă	0,37
2	8		1,62	102	21	5G	4E	5Q	M	75	Tăieri de igienă	1,62
2	9		1,69	102	21	5G	4E	5Q	M	75	Tăieri de igienă	1,69

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*			S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcelare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
	ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă											
2	10	A	1406	102	21	5G	4E	5Q	M	75	Tăieri de igienă	1406
2	11		1758	102	21	5G	4E	5Q	M	75	Tăieri de igienă	1758
2	12		3157	102	21	5G	4E	5Q	M	75	Tăieri de igienă	3157
2	20	B	11,6	102	21	5G	4E	5Q	M	120	Tăieri de conservare	11,6
2	20	D	3,38	101	21	5G	4E	5Q	M	40	Tăieri de igienă	3,38
2	21	F	1,32	101	21	5G	4E	5Q	M	50	Rărituri	1,32
2	21	I	23	101	21	5G	4E	5Q	M	40	Tăieri de igienă	23
3	58	A	20,75	102	11	5Q			A	190	Tăieri progressive, racordare	20,75
3	58	B	2,24	102	11	5Q			A	15	Curățiri	2,24
3	58	C	3,18	102	13	5Q			A	10	Degajări, completări	3,18
3	58	D	8,74	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	8,74
3	58	F	15,04	102	11	5Q			A	10	Degajări	15,04
3	58	G	1,41	102	13	5Q			A	10	Degajări, completări	1,41
3	59		36,73	102	11	5Q			A	190	Tăieri succesive, dezvoltare definitivă	36,73
3	60	A	10,86	102	11	5Q			A	190	Tăieri progressive, racordare	10,86
3	60	B	64	102	11	5Q			A	190	Tăieri progressive, punere în lumină	64
3	61	A	21,7	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	21,7
3	61	B	1521	102	11	5Q			A	10	Degajări	1521
3	62	A	29,14	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	29,14
3	62	B	11,37	102	11	5Q			A	120	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	11,37
3	63	A	2205	102	11	5Q	2L		A	90	Tăieri de igienă	2205
3	63	C	3,64	102	11	5Q	2L		A	90	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	3,64
3	64	A	40,75	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	40,75
3	64	B	13,1	102	11	5Q			A	130	Tăieri progressive, punere în lumină	13,1
3	65	A	29,24	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	29,24
3	65	B	2,67	102	11	5Q			A	45	Rărituri	2,67
3	65	C	0,86	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	0,86
3	65	D	4,91	102	11	5Q			A	130	Tăieri progressive, punere în lumină	4,91
3	65	E	64	101	11	5Q			A	45	Rărituri	64
3	65	F	0,42	101	11	5Q			A	45	Rărituri	0,42
3	66		43,28	102	11	5Q			A	55	Rărituri	43,28
3	67		27,25	101	11	5Q			A	55	Rărituri	27,25
3	68		29,53	102	11	5Q			A	55	Rărituri	29,53
3	69	A	54,59	102	11	5Q			A	55	Rărituri	54,59
3	69	B	2,25	101	11	5Q			A	55	Rărituri	2,25
3	69	C	0,59	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	0,59
3	69	D	0,63	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	0,63
3	70	B	1,01	102	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	1,01
3	70	C	0,77	102	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	0,77
3	71	A	25,14	102	11	5Q			A	60	Rărituri	25,14
3	71	B	2,04	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	2,04
3	71	C	0,85	101	11	5Q			A	25	Curățiri	0,85
3	72	A	24,26	102	11	5Q			A	60	Rărituri	24,26
3	72	B	0,12	101	11	5Q			A	45	Tăieri de igienă	0,12
3	72	C	1,95	101	11	5Q			A	25	Curățiri	1,95
3	72	D	0,61	102	11	5Q			A	20	Curățiri	0,61
3	73	B	1,12	101	11	5Q			A	45	Tăieri de igienă	1,12
3	74		43,58	102	11	5Q			A	60	Rărituri	43,58
3	75		33,97	102	11	5Q			A	60	Rărituri	33,97
3	76	A	29,28	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	29,28
3	76	B	1,55	102	11	5Q			A	10	Degajări	1,55
3	77	B	1,12	101	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	1,12
3	78	C	0,38	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	0,38
3	79	A	6,41	102	13	5Q			A	10	Degajări, completări	6,41
3	79	B	23,31	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	23,31
3	82	A	22,54	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	22,54
3	82	B	19,06	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	19,06
3	83	A	49,24	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	49,24
3	83	B	1,14	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	1,14
3	84		19,49	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	19,49
3	85		13,35	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	13,35
3	86	A	21,71	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	21,71

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*			SUP.*	Vârsta la data descriii percehane ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
												ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
3	86	B	22	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	22
3	86	C	421	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, punere în lumină	421
3	87	A	3631	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	3631
3	87	B	525	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	525
3	88	A	17,92	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	17,92
3	88	B	28,68	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	28,68
3	88	C	247	102	11	5Q			A	90	Tăieri progressive, racordare	247
3	90	A	19,79	102	11	5Q	2L		A	100	Tăieri de igienă	19,79
3	90	B	2,08	102	11	5Q			A	10	Deșeurii	2,08
3	90	C	0,44	102	11	5Q			A	10	Deșeurii	0,44
3	90	D	1,12	102	11	5Q	2L		A	130	Tăieri progressive, punere în lumină	1,12
3	90	E	1,91	102	11	5Q	2L		A	100	Tăieri progressive, punere în lumină	1,91
3	91	A	43,63	102	11	5Q			A	100	Tăieri de igienă	43,63
3	91	B	0,8	102	11	5Q			A	10	Deșeurii	0,8
3	92	A	22,15	102	11	5Q	2L		A	100	Tăieri de igienă	22,15
3	92	D	52	102	11	5Q	2L		A	190	Tăieri progressive, punere în lumină	52
3	94		27,07	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	27,07
3	95	A	15,47	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	15,47
3	95	B	6,58	101	11	5Q			A	45	Rânturi	6,58
3	96	A	14,17	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	14,17
3	96	B	1,57	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	1,57
3	96	C	1,71	101	11	5Q			A	40	Rânturi	1,71
3	96	D	2,88	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, înșămânțare	2,88
3	97	A	46,29	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	46,29
3	97	B	1,32	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	1,32
3	97	C	6,99	101	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	6,99
3	98	A	21,76	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	21,76
3	98	B	11,89	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	11,89
3	99	A	24,41	101	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	24,41
3	99	B	0,66	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	0,66
3	99	C	2,32	102	11	5Q			A	130	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	2,32
3	99	D	8,03	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	8,03
3	100		26,84	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	26,84
3	101	A	16,88	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	16,88
3	101	B	1,35	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	1,35
3	101	D	2,9	102	11	5Q			A	90	Tăieri progressive, punere în lumină	2,9
3	102	A	28,53	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	28,53
3	102	B	0,9	101	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	0,9
3	103	A	31,58	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	31,58
3	104		37,25	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	37,25
3	105	A	2,76	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	2,76
3	105	B	0,39	101	11	5Q			A	40	Rânturi	0,39
3	105	C	4,91	102	11	5Q			A	90	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	4,91
3	106	A	1,91	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	1,91
3	106	B	1,42	101	11	5Q			A	40	Tăieri de igienă	1,42
3	107	A	31,45	102	11	5Q			A	100	Tăieri de igienă	31,45
3	107	B	7,78	102	11	5Q			A	100	Tăieri de igienă	7,78
3	107	C	3,77	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	3,77
3	107	D	1	102	11	5Q			A	70	Tăieri de igienă	1
3	107	E	2,83	102	11	5Q			A	100	Tăieri progressive, punere în lumină	2,83
3	108	B	18,14	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	18,14
3	109		53,09	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	53,09
3	110	A	13,3	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, punere în lumină	13,3
3	110	B	7,65	102	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	7,65
3	111		27,26	102	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	27,26
3	112	A	21,72	102	11	5Q			A	75	Rânturi	21,72
3	112	B	4,75	102	11	5Q			A	75	Rânturi	4,75
3	113		49,62	102	11	5Q			A	75	Rânturi	49,62
3	114	A	17,99	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	17,99
3	114	B	2,39	101	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	2,39
3	114	C	4,52	102	11	5Q			A	70	Tăieri de igienă	4,52
3	115		43,32	102	11	5Q			A	70	Rânturi	43,32

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcelare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCIO355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
3	116	A	2006	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	2006
3	116	B	15,73	102	11	5Q	2L	A	70	Tăieri de igienă	15,73
3	116	C	4,42	102	11	5Q		A	90	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	4,42
3	117	A	4298	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	4298
3	118		1553	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	1553
3	119	A	36,74	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	36,74
3	119	B	4,34	101	11	5Q		A	65	Tăieri de igienă	4,34
3	120	A	4622	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	4622
3	120	B	0,23	102	11	5Q		A	10	Degajări	0,23
3	121	A	26,58	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	26,58
3	122	A	36,16	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	36,16
3	122	B	1,64	101	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	1,64
3	123	A	3035	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	3035
3	123	B	3,61	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	3,61
3	123	C	5,5	102	11	5Q		A	90	Tăieri progresive, punere în lumină	5,5
3	124	A	2409	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	2409
3	124	B	3,73	102	11	5Q		A	10	Degajări	3,73
3	125	A	2633	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri de igienă	2633
3	125	B	0,76	101	11	5Q		A	40	Rărituri	0,76
3	126	A	38,28	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri de igienă	38,28
3	126	B	3,2	102	11	5Q		A	25	Rărituri	3,2
3	127	B	1234	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	1234
3	127	D	0,43	102	11	5Q		A	25	Tăieri de igienă	0,43
3	128	A	23,75	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	23,75
3	128	B	0,68	102	11	5Q		A	10	Degajări	0,68
3	129		19,17	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	19,17
3	130	A	26,1	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	26,1
3	130	B	3,72	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	3,72
3	130	C	2,43	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	2,43
3	130	D	5,19	102	11	5Q		A	150	Tăieri progresive, punere în lumină	5,19
3	131	A	14,13	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	14,13
3	131	B	1,06	102	11	5Q		A	15	Curățiri	1,06
3	131	C	6,19	102	11	5Q		A	160	Tăieri progresive, racordare	6,19
3	132		3307	102	11	5Q	2L	A	90	Tăieri de igienă	3307
3	133		21,34	102	11	5Q	2L	A	90	Tăieri de igienă	21,34
3	134	A	10,7	102	11	5Q	2L	A	90	Tăieri de igienă	10,7
3	134	B	4,19	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	4,19
3	135	A	41,71	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	41,71
3	1	A	40,11	102	11	5Q		A	70	Rărituri	40,11
3	1	B	1,83	101	11	5Q		A	75	Tăieri rase de substituie	1,83
3	1	C	0,17	102	11	5Q		A	10	Degajări	0,17
3	2	A	5,12	102	11	5Q		A	50	Rărituri	5,12
3	2	B	0,54	101	11	5Q		A	75	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	0,54
3	2	C	9,38	102	11	5Q		A	65	Rărituri	9,38
3	3	C	2,25	102	11	5Q	2L	A	45	Rărituri	2,25
3	3	D	3,14	102	11	5Q	2L	A	140	Tăieri progresive, împăniri sub masiv	3,14
3	3	F	9,84	102	13	5Q	2L	A	5	Degajări, completări	9,84
3	4	A	21,43	102	11	5Q		A	15	Degajări	21,43
3	5		8,35	102	11	5Q		A	50	Rărituri	8,35
3	6		9,42	102	11	5Q	2L	A	50	Rărituri	9,42
3	7	D	1,23	101	11	5Q		A	70	Tăieri rase de substituie	1,23
3	8	A	4,15	101	11	5Q	2L	A	45	Rărituri	4,15
3	8	B	10,88	102	11	5Q		A	35	Rărituri	10,88
3	9	A	10,51	101	11	5Q	2L	A	40	Rărituri	10,51
3	9	B	18,26	102	11	5Q		A	30	Rărituri	18,26
3	9	C	2,3	102	11	5Q		A	20	Curățiri	2,3
3	9	D	0,16	102	11	5Q		A	20	Curățiri	0,16
3	9	E	0,7	102	11	5Q		A	25	Curățiri	0,7
3	9	G	1,03	101	11	5Q	2L	A	40	Tăieri rase de substituie	1,03
3	10	A	3,49	102	11	5Q		A	25	Curățiri	3,49
3	10	B	13,57	102	11	5Q		A	25	Curățiri	13,57
3	11	A	10,66	102	11	5Q		A	20	Curățiri	10,66

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		SUP.*	Vârsta la data descrierii parcele ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
3	11	B	1,75	101	11	5Q		A	70	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	1,75
3	11	C	0,79	101	11	5Q		A	50	Tăieri de igienă	0,79
3	12	A	835	102	11	5Q		A	25	Curățiri	835
3	12	B	226	101	11	5Q		A	75	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	226
3	12	C	751	102	11	5Q		A	35	Rănturi	751
3	12	D	224	101	11	5Q		A	75	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	224
3	12	E	084	101	11	5Q		A	85	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	084
3	13	A	1295	101	11	5Q		A	45	Rănturi	1295
3	13	B	2,1	102	11	5Q		A	10	Degajări	2,1
3	14	B	0,42	101	11	5Q		A	110	Tăieri progresive, însămânțare	0,42
3	14	C	1,99	101	11	5Q		A	75	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	1,99
3	14	D	0,29	102	11	5Q		A	60	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	0,29
3	15	B	0,58	101	11	5Q		A	80	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	0,58
3	16	B	1,07	101	11	5Q		A	75	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	1,07
3	18	C	2,52	101	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	2,52
3	19	A	17,53	102	11	5Q		A	60	Rănturi	17,53
3	19	B	0,16	101	11	5Q		A	65	Tăieri de igienă	0,16
3	19	C	425	102	11	5Q		A	140	Tăieri progresive, punere în lumină	425
3	19	D	3,91	101	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	3,91
3	19	E	2,54	102	11	5Q		A	35	Rănturi	2,54
3	20	A	9	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	9
3	20	B	2,77	101	11	5Q		A	65	Tăieri de igienă	2,77
3	20	C	4,11	102	11	5Q		A	170	Tăieri progresive, racordare	4,11
3	21	A	15,36	102	11	5Q	2L	A	60	Rănturi	15,36
3	21	B	4,22	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	4,22
3	22		17,83	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	17,83
3	23	A	39,48	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	39,48
3	23	B	2,83	102	11	5Q		A	140	Tăieri progresive, racordare	2,83
3	24	A	23,85	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	23,85
3	24	B	2,23	101	11	5Q		A	70	Tăieri progresive, împăduniri sub masiv	2,23
3	25		22,78	102	11	5Q		A	35	Rănturi	22,78
3	26	A	14,17	102	11	5Q		A	140	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	14,17
3	26	B	1,23	102	11	5Q		A	55	Rănturi	1,23
3	26	C	2,44	101	11	5Q		A	70	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	2,44
3	26	D	7,71	102	11	5Q	2L	A	55	Rănturi	7,71
3	26	E	3,44	102	11	5Q	2L	A	110	Tăieri progresive, însămânțare	3,44
3	26	G	6,87	102	11	5Q		A	15	Curățiri	6,87
3	26	H	0,99	101	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	0,99
3	27	B	0,94	101	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	0,94
3	27	C	1,85	102	11	5Q		A	110	Tăieri progresive, însămânțare	1,85
3	27	D	4,43	102	11	5Q		A	10	Degajări	4,43
3	27	E	1,06	101	11	5Q		A	100	Tăieri progresive, racordare	1,06
3	27	F	5,08	102	11	5Q		A	140	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	5,08
3	28	A	22,35	102	11	5Q		A	65	Rănturi	22,35
3	29		10,34	102	11	5Q		A	55	Rănturi	10,34
3	30	A	12,32	102	11	5Q	2L	A	55	Rănturi	12,32
3	30	B	0,25	102	11	5Q		A	55	Tăieri de igienă	0,25
3	31	A	16,87	102	11	5Q		A	170	Tăieri progresive, racordare	16,87
3	31	B	6,27	102	11	5Q	2L	A	55	Rănturi	6,27
3	31	C	0,74	101	11	5Q		A	50	Tăieri de igienă	0,74
3	36	D	1,34	102	11	5Q	2L	A	55	Rănturi	1,34
3	36	E	0,75	101	11	5Q		A	45	Rănturi	0,75
3	36	F	0,93	102	11	5Q		A	160	Tăieri progresive, racordare	0,93
3	37	A	7,88	102	11	5Q	2L	A	110	Tăieri progresive, însămânțare	7,88
3	37	B	6,04	102	11	5Q		A	170	Tăieri progresive, racordare	6,04
3	37	C	7,19	102	11	5Q		A	170	Tăieri progresive, racordare	7,19
3	37	D	1,25	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, punere în lumină	1,25
3	39	A	16,25	102	11	5Q		A	110	Tăieri progresive, însămânțare	16,25
3	39	B	12,73	101	11	5Q		A	55	Rănturi	12,73
3	40	A	31,35	102	11	5Q	2L	A	55	Rănturi	31,35
3	40	B	1,75	101	11	5Q		A	50	Rănturi	1,75
3	41	A	21,6	102	11	5Q		A	55	Rănturi	21,6

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcele ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
3	41	B	0,59	102	11	5Q		A	5	Degajări	0,59
3	42		38	102	11	5Q		A	45	Rănituri	38
3	43	A	14,49	102	11	5Q		A	35	Rănituri	14,49
3	43	B	11,31	102	11	5Q		A	25	Rănituri	11,31
3	43	C	1,73	101	11	5Q		A	35	Rănituri	1,73
3	44	A	24,14	102	11	5Q		A	35	Rănituri	24,14
3	44	B	2,04	101	11	5Q		A	35	Tăieri de igienă	2,04
3	45		18,04	102	11	5Q		A	50	Rănituri	18,04
3	46		19,09	102	11	5Q		A	50	Rănituri	19,09
3	49	A	0,66	102	11	5Q		A	15	Curățiri	0,66
3	49	B	0,97	102	11	5Q		A	40	Rănituri	0,97
3	49	C	34,93	102	11	5Q		A	35	Rănituri	34,93
3	49	D	0,18	102	11	5Q		A	10	Degajări	0,18
3	50		17,03	102	11	5Q		A	35	Rănituri	17,03
3	51		20,92	102	11	5Q		A	30	Rănituri	20,92
3	52	A	21,6	102	11	5Q		A	35	Rănituri	21,6
3	52	B	10,18	102	11	5Q		A	30	Rănituri	10,18
3	53	A	19,16	102	11	5Q		A	35	Rănituri	19,16
3	54	A	46,14	102	11	5Q		A	20	Curățiri	46,14
3	54	B	0,82	102	11	5Q		A	10	Degajări	0,82
3	55	A	41,47	102	11	5Q		A	190	Tăieri succesive, definitivă	41,47
3	55	B	7,11	102	11	5Q		A	15	Curățiri	7,11
3	55	C	3,14	102	11	5Q		A	10	Degajări	3,14
3	56		22,2	102	11	5Q		A	10	Degajări	22,2
3	57	A	21,6	102	11	5Q		A	190	Tăieri progresive, racordare	21,6
3	57	B	3,58	102	11	5Q		A	15	Curățiri	3,58
3	63	B	48	102	11	5Q	2L	A	130	Tăieri progresive, punere în lumină	48
3	70	A	31,48	102	11	5Q	2L	A	55	Rănituri	31,48
3	9	F	1	102	11	5Q		A	15	Curățiri	1
3	82	C	0,32	101	11	5Q		A	55	Tăieri de igienă	0,32
3	101	C	26,93	101	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	26,93
3	58	E	0,62	102	21	2A	5Q	M	150	Tăieri de conservare	0,62
3	73	A	21,52	102	21	2A	5Q	M	60	Rănituri	21,52
3	77	A	50,01	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	50,01
3	78	A	31,98	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	31,98
3	78	B	0,72	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de conservare	0,72
3	80		23,63	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	23,63
3	81		45,66	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	45,66
3	89	A	16,04	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	16,04
3	92	B	1,15	102	21	2A	5Q	M	100	Tăieri de igienă	1,15
3	92	C	1,98	102	21	2A	5Q	M	15	Curățiri	1,98
3	93	A	42,54	101	21	2A	5Q	M	45	Tăieri de igienă	42,54
3	93	B	0,68	102	21	2A	5Q	M	60	Tăieri de igienă	0,68
3	93	C	7,73	102	21	2A	5Q	M	45	Tăieri de igienă	7,73
3	93	D	1,62	102	21	2A	5Q	M	100	Tăieri de igienă	1,62
3	103	B	3,07	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	3,07
3	108	A	26,07	102	21	2A	5Q	M	75	Tăieri de igienă	26,07
3	126	C	3,93	102	21	2A	5Q	M	100	Tăieri de igienă	3,93
3	127	A	28,17	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	28,17
3	127	C	3,96	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de conservare	3,96
3	127	E	0,33	102	21	2A	5Q	M	20	Curățiri	0,33
3	3	A	1,98	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	1,98
3	3	B	1,27	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	1,27
3	3	E	2,93	102	21	2A	5Q	M	170	Tăieri de conservare	2,93
3	4	B	3,28	102	21	2A	5Q	M	140	Tăieri de conservare	3,28
3	7	A	9,51	102	21	2A	5Q	M	110	Tăieri de igienă	9,51
3	7	B	4,73	102	21	2A	5Q	M	140	Tăieri de conservare	4,73
3	7	C	14,59	102	21	2A	5Q	M	130	Tăieri de conservare	14,59
3	7	E	2,24	102	21	2A	5Q	M	130	Tăieri de conservare	2,24
3	15	A	24,33	102	21	2A	5Q	M	140	Tăieri de igienă	24,33
3	16	A	35,83	102	21	2A	5Q	M	140	Tăieri de igienă	35,83
3	17		10,19	102	21	2A	5Q	M	120	Tăieri de igienă	10,19

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categoriile funcționale*			SUP.*	Vârsta la data descrierii parcele ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
												ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
3	18	A	4,66	102	21	2A	5Q		M	40	Tăieri de igienă	4,66
3	18	B	21,09	102	21	2A	5Q		M	60	Tăieri de igienă	21,09
3	26	F	4,52	102	21	2A	5Q		M	140	Tăieri de conservare	4,52
3	27	A	3,83	102	21	2A	5Q		M	110	Tăieri de igienă	3,83
3	28	B	2,35	102	21	2A	5Q		M	130	Tăieri de conservare	2,35
3	31	D	1,3	102	21	2A	5Q		M	25	Curățiri	1,3
3	32		13,81	102	21	2A	5Q		M	120	Tăieri de conservare	13,81
3	34	A	38,38	102	21	2A	5Q		M	120	Tăieri de conservare	38,38
3	35	A	21,44	102	21	2A	5Q		M	120	Tăieri de conservare	21,44
3	35	B	1,52	102	21	2A	4G	5Q	M	120	Tăieri de igienă	1,52
3	36	A	12,75	102	21	2A	5Q		M	120	Tăieri de conservare	12,75
3	36	B	17,84	102	21	2A	5Q		M	45	Tăieri de igienă	17,84
3	36	C	2,96	102	21	2A	5Q		M	130	Tăieri de conservare	2,96
3	36	G	2,75	102	21	2A	5Q		M	70	Tăieri de igienă	2,75
3	38	A	7,71	102	21	2A	5Q		M	100	Tăieri de conservare	7,71
3	38	B	7,07	102	21	2A	5Q		M	35	Rănturi	7,07
3	38	C	22,18	101	21	2A	5Q		M	45	Rănturi	22,18
3	39	C	0,47	102	21	4G	5Q		M	110	Tăieri de igienă	0,47
3	47	A	18,5	102	21	2A	5Q		M	45	Tăieri de igienă	18,5
3	48		14,44	101	21	2A	5Q		M	45	Tăieri de igienă	14,44
3	14	A	29,04	102	21	2A	5Q		M	120	Tăieri de conservare	29,04
4	27	A	10,8	102	11	5Q			A	70	Tăieri de igienă	10,8
4	27	B	33,73	102	11	5Q			A	120	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	33,73
4	28	B	23,23	102	11	5Q			A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	23,23
4	28	C	8,06	102	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	8,06
4	29	A	14,19	102	11	5Q	2L		A	75	Tăieri de igienă	14,19
4	29	B	10,36	102	11	5Q			A	145	Tăieri progressive, racordare	10,36
4	30	B	6,72	102	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	6,72
4	30	C	9,7	102	11	5Q			A	125	Tăieri progressive, racordare	9,7
4	31	A	33,17	102	11	5Q			A	75	Tăieri de igienă	33,17
4	31	B	15,94	102	11	5Q			A	10	Degajări, completări	15,94
4	33		24,06	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	24,06
4	35		17,66	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	17,66
4	36	B	27,51	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	27,51
4	36	C	2,75	102	11	5Q	2L		A	10	Degajări	2,75
4	37	A	3,71	102	11	5Q			A	110	Tăieri progressive, punere în lumină	3,71
4	37	B	9,16	102	11	5Q			A	10	Degajări	9,16
4	37	C	21,95	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	21,95
4	38	A	27,58	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	27,58
4	39	B	3,4	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	3,4
4	39	C	10,03	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	10,03
4	39	D	9,06	102	11	5Q			A	120	Tăieri progressive, înșămânțare	9,06
4	40	B	5,66	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	5,66
4	41	B	20,01	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	20,01
4	42	B	23,7	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	23,7
4	42	C	5,68	102	11	5Q			A	10	Degajări, completări	5,68
4	42	D	1,66	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	1,66
4	43	A	12,84	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	12,84
4	43	B	12,52	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	12,52
4	44	A	47,05	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	47,05
4	45	A	33,23	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	33,23
4	46		20,03	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	20,03
4	47	A	33,44	102	11	5Q			A	100	Tăieri de igienă	33,44
4	48	A	53,93	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	53,93
4	48	B	3,54	102	11	5Q			A	10	Degajări	3,54
4	49	A	13,48	102	11	5Q			A	90	Tăieri de igienă	13,48
4	50	A	6,17	102	11	5Q			A	80	Tăieri de igienă	6,17
4	51	A	20,69	102	11	5Q			A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	20,69
4	51	B	3,79	101	11	5Q			A	60	Rănturi	3,79
4	51	E	2,72	102	11	5Q			A	10	Degajări	2,72
4	52	A	20,11	102	11	5Q	2L		A	80	Tăieri de igienă	20,11
4	52	B	3,63	102	11	5Q			A	10	Degajări	3,63

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcelare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
						ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă					
4	53	A	3,86	102	11	5Q		A	90	Tăieri progressive, punere în lumină	3,86
4	53	B	18,31	102	11	5Q	2L	A	85	Tăieri de igienă	18,31
4	53	C	4,78	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însământare	4,78
4	54	A	18,64	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	18,64
4	54	C	5,19	102	11	5Q		A	10	Degajări	5,19
4	55	A	37,47	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	37,47
4	55	B	6,17	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	6,17
4	55	C	1,26	102	11	5Q		A	10	Degajări	1,26
4	56	A	35,74	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	35,74
4	56	B	9,82	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	9,82
4	57		25,41	102	11	5Q		A	70	Rănturi	25,41
4	58	A	11,52	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	11,52
4	58	B	21,72	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, însământare	21,72
4	59	A	5,51	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	5,51
4	59	B	22,39	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	22,39
4	60	B	16,39	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	16,39
4	60	C	19,46	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	19,46
4	61	A	24,92	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	24,92
4	61	B	2,72	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	2,72
4	62	A	11,23	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	11,23
4	62	B	9,06	102	11	5Q		A	130	Tăieri progressive, racordare	9,06
4	62	C	0,4	102	11	5Q		A	10	Degajări	0,4
4	63	A	17,55	102	11	5Q		A	70	Rănturi	17,55
4	63	B	11,73	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	11,73
4	64	A	10,88	102	11	5Q		A	70	Rănturi	10,88
4	64	B	12,6	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	12,6
4	65	A	29,52	102	11	5Q		A	70	Rănturi	29,52
4	65	B	12,45	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, însământare	12,45
4	66	B	16,14	102	11	5Q		A	70	Rănturi	16,14
4	67	A	16,77	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	16,77
4	67	B	10,24	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	10,24
4	68	A	17,03	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	17,03
4	68	B	7,66	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	7,66
4	69	A	16,57	102	11	5Q		A	70	Rănturi	16,57
4	69	B	14,65	102	11	5Q		A	140	Tăieri progressive, racordare	14,65
4	70	A	3,09	102	11	5Q		A	70	Rănturi	3,09
4	70	B	30,42	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	30,42
4	71		4,99	102	11	5Q		A	70	Rănturi	4,99
4	72	B	10,98	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	10,98
4	73	A	30,31	102	11	5Q		A	70	Rănturi	30,31
4	73	B	21,78	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, însământare	21,78
4	74		27,41	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, însământare	27,41
4	75		15,84	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	15,84
4	76		11,36	102	11	5Q		A	5	Degajări, completări	11,36
4	77	B	13,62	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	13,62
4	77	C	32,44	102	11	5Q		A	140	Tăieri progressive, racordare	32,44
4	78	A	7,01	102	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	7,01
4	78	B	28,09	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	28,09
4	79	A	17,45	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	17,45
4	79	B	9,18	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însământare	9,18
4	81		15,02	102	11	5Q	2L	A	85	Tăieri de igienă	15,02
4	82	A	13,62	102	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	13,62
4	82	B	3,02	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însământare	3,02
4	83	A	16,61	102	11	5Q	2L	A	75	Tăieri de igienă	16,61
4	83	B	7,29	102	11	5Q		A	115	Tăieri progressive, însământare	7,29
4	87	A	28,39	102	11	5Q	2L	A	105	Tăieri de igienă	28,39
4	88		42,99	102	11	5Q	2L	A	85	Tăieri de igienă	42,99
4	89		40,82	102	11	5Q	2L	A	80	Tăieri de igienă	40,82
4	90		20,34	102	11	5Q	2L	A	80	Tăieri de igienă	20,34
4	1	A	3,62	102	11	5Q		A	130	Tăieri progressive, punere în lumină	3,62
4	1	D	16,02	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însământare-punere în lumină	16,02
4	2	A	24,74	102	11	5Q		A	135	Tăieri progressive, racordare	24,74

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categoriile funcționale*		SUP.*	Vârsta la data descrierii percelei ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
4	2	C	1,16	102	11	5Q	2L	A	20	Curățiri	1,16
4	3	A	19,72	102	11	5Q		A	95	Tăieri de igienă	19,72
4	3	B	5,98	102	11	5Q		A	15	Curățiri	5,98
4	3	C	3,37	102	11	5Q	2L	A	5	Degajări, completări	3,37
4	3	D	10,27	101	11	5Q		A	50	Rânturi	10,27
4	4	A	19,51	102	11	5Q	2L	A	5	Degajări, completări	19,51
4	4	B	8,77	102	11	5Q		A	50	Rânturi	8,77
4	4	C	1,21	101	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	1,21
4	5	A	12,63	102	11	5Q	2L	A	110	Tăieri progresive, înșămânțare	12,63
4	5	B	4,49	102	11	5Q		A	50	Rânturi	4,49
4	5	C	1,28	102	11	5Q		A	10	Degajări	1,28
4	5	D	1,25	102	11	5Q		A	15	Curățiri	1,25
4	6	A	12,54	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	12,54
4	6	B	9,66	102	11	5Q		A	50	Rânturi	9,66
4	6	C	2,14	101	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	2,14
4	7	A	22,89	102	11	5Q		A	110	Tăieri progresive, înșămânțare	22,89
4	7	B	30,66	102	11	5Q		A	50	Rânturi	30,66
4	8	A	6,25	101	11	5Q		A	50	Rânturi	6,25
4	8	B	18,22	102	11	5Q		A	60	Rânturi	18,22
4	8	C	10,72	102	11	5Q	2L	A	35	Tăieri de igienă	10,72
4	9	A	17,42	102	11	5Q		A	60	Rânturi	17,42
4	9	C	3,26	102	11	5Q		A	35	Rânturi	3,26
4	9	D	4,6	102	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	4,6
4	10	A	49,63	102	11	5Q		A	60	Rânturi	49,63
4	10	B	2,08	101	11	5Q		A	65	Rânturi	2,08
4	11		8,92	102	11	5Q	2L	A	65	Rânturi	8,92
4	12	A	20,91	102	11	5Q		A	55	Rânturi	20,91
4	12	B	6,31	102	11	5Q	2L	A	80	Tăieri de igienă	6,31
4	12	D	0,7	102	11	5Q		A	5	Degajări, completări	0,7
4	13	A	29,74	102	11	5Q	2L	A	60	Rânturi	29,74
4	13	C	0,73	102	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	0,73
4	14	A	14,22	102	11	5Q	2L	A	60	Rânturi	14,22
4	15	A	32,82	102	11	5Q	2L	A	60	Rânturi	32,82
4	15	B	3,85	101	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	3,85
4	16	A	9	102	11	5Q		A	15	Curățiri	9
4	16	B	6,68	102	11	5Q		A	45	Rânturi	6,68
4	16	D	21,96	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	21,96
4	16	E	4,23	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	4,23
4	17		15,74	102	11	5Q		A	60	Rânturi	15,74
4	19	A	17,79	102	11	5Q		A	5	Degajări, completări	17,79
4	19	C	28,29	102	11	5Q		A	130	Tăieri progresive, punere în lumină	28,29
4	20	B	34,08	102	11	5Q		A	45	Rânturi	34,08
4	21	A	9,54	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	9,54
4	21	B	24,86	102	11	5Q		A	40	Rânturi	24,86
4	22	C	26,75	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	26,75
4	23	B	10,5	102	11	5Q		A	130	Tăieri progresive, punere în lumină	10,5
4	23	C	19,91	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	19,91
4	24	A	23,96	102	11	5Q	2L	A	80	Tăieri de igienă	23,96
4	24	B	2,93	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, înșămânțare	2,93
4	25	A	20,44	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	20,44
4	25	B	14,19	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, înșămânțare	14,19
4	26	A	8,16	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	8,16
4	26	B	30,26	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, înșămânțare	30,26
4	91	A	3,91	102	11	5Q	2L	A	70	Tăieri de igienă	3,91
4	91	C	25	102	11	5Q	2L	A	110	Tăieri progresive, înșămânțare	25
4	92	B	17,92	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri de igienă	17,92
4	93	B	21,8	102	11	5Q	2L	A	70	Tăieri de igienă	21,8
4	94	A	13,77	102	11	5Q		A	115	Tăieri progresive, punere în lumină	13,77
4	95	A	23,38	102	11	5Q	2L	A	70	Tăieri de igienă	23,38
4	97		13,32	102	11	5Q	2L	A	70	Tăieri de igienă	13,32
4	98		29,44	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	29,44
4	99		21,4	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	21,4

UP.	ua	Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcelare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:	
										ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă	
4	100		22,18	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	22,18
4	101	A	13,45	101	11	5Q		A	10	Degajări, completări	13,45
4	101	B	8,26	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	8,26
4	101	C	11,44	101	11	5Q		A	115	Tăieri progressive, racordare	11,44
4	102	A	7,77	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, racordare	7,77
4	102	B	34,11	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	34,11
4	103	A	18,1	102	11	5Q	2L	A	80	Tăieri de igienă	18,1
4	103	B	16,19	102	11	5Q	2L	A	10	Degajări	16,19
4	104	A	8,49	102	11	5Q	2L	A	10	Degajări	8,49
4	104	B	1,09	101	11	5Q		A	50	Rărituri	1,09
4	104	C	41,93	102	11	5Q	2L	A	85	Tăieri de igienă	41,93
4	105	A	6,25	101	11	5Q	2L	A	45	Rărituri	6,25
4	105	B	17,27	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	17,27
4	105	C	44	101	11	5Q		A	55	Tăieri de igienă	44
4	105	D	2,07	101	11	5Q		A	50	Rărituri	2,07
4	106	A	43,46	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	43,46
4	107	A	13,54	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	13,54
4	107	B	21,28	101	11	5Q		A	45	Rărituri	21,28
4	108	A	10,52	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	10,52
4	108	B	29,65	101	11	5Q		A	45	Rărituri	29,65
4	108	C	1,41	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	1,41
4	109	A	27,63	102	11	5Q	2L	A	85	Tăieri de igienă	27,63
4	109	B	1,76	102	11	5Q		A	30	Rărituri	1,76
4	110		23,14	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	23,14
4	111	A	20,04	102	11	5Q		A	115	Tăieri progressive, racordare	20,04
4	111	B	0,87	101	11	5Q		A	60	Tăieri de igienă	0,87
4	111	C	2,64	101	11	5Q		A	45	Rărituri	2,64
4	111	E	18,78	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	18,78
4	113	B	40,46	102	11	5Q	2L	A	10	Degajări, completări	40,46
4	114	A	14,48	102	11	5Q	2L	A	10	Degajări	14,48
4	114	B	20,36	102	11	5Q	2L	A	70	Rărituri	20,36
4	115		11,7	102	11	5Q	2L	A	110	Tăieri progressive, însămănțare	11,7
4	116	A	25,96	102	11	5Q	2L	A	105	Tăieri de igienă	25,96
4	116	B	1,64	101	11	5Q		A	65	Tăieri de igienă	1,64
4	117	A	46,4	102	11	5Q		A	115	Tăieri progressive, însămănțare	46,4
4	117	C	5,63	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	5,63
4	118	A	22,2	102	11	5Q	2L	A	70	Tăieri de igienă	22,2
4	118	C	1,2	102	11	5Q		A	20	Tăieri de igienă	1,2
4	119	A	17,81	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, racordare	17,81
4	119	B	6,24	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	6,24
4	119	C	4,82	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	4,82
4	119	D	11,09	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	11,09
4	120	A	13,86	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, însămănțare-punere în lumină	13,86
4	120	B	1,96	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	1,96
4	120	C	15,14	102	11	5Q		A	15	Curățiri	15,14
4	120	D	1,04	101	11	5Q		A	40	Rărituri	1,04
4	120	E	3,46	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însămănțare-punere în lumină	3,46
4	121	A	17,39	102	11	5Q		A	110	Tăieri progressive, însămănțare-punere în lumină	17,39
4	121	B	1,72	101	11	5Q		A	75	Tăieri rase de substituirea	1,72
4	121	C	8,38	101	11	5Q		A	55	Tăieri de igienă	8,38
4	122	B	3,69	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	3,69
4	122	C	10,72	101	11	5Q		A	55	Tăieri de igienă	10,72
4	122	D	11,5	102	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	11,5
4	123	A	36,58	102	11	5Q	2L	A	100	Tăieri de igienă	36,58
4	123	B	5,01	102	11	5Q		A	50	Rărituri	5,01
4	123	C	2,39	101	11	5Q		A	50	Tăieri de igienă	2,39
4	123	D	1,33	101	11	5Q		A	35	Rărituri	1,33
4	123	E	7,6	102	11	5Q	2L	A	35	Tăieri de igienă	7,6
4	123	G	1,68	102	11	5Q		A	80	Tăieri de igienă	1,68
4	124	A	15,6	102	11	5Q	2L	A	75	Tăieri de igienă	15,6
4	124	B	11,78	102	11	5Q	2L	A	35	Rărituri	11,78
4	124	C	12,16	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	12,16

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categoriile funcționale*		SUP.*	Vârsta la data descrierii parcele ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
4	130	A	34,62	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	34,62
4	130	B	1,06	102	11	5Q		A	25	Rântuni	1,06
4	131		42,75	102	11	5Q		A	115	Tăieri progresive, însămânțare	42,75
4	132	A	20,19	102	11	5Q		A	110	Tăieri progresive, acordare	20,19
4	132	B	11,01	102	11	5Q		A	15	Curățiri	11,01
4	132	C	14	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	14
4	132	D	3,96	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	3,96
4	133	A	3,49	102	11	5Q		A	15	Curățiri	3,49
4	133	B	1,67	101	11	5Q		A	15	Curățiri	1,67
4	133	C	31,11	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	31,11
4	134		24,86	102	11	5Q		A	115	Tăieri progresive, însămânțare	24,86
4	135	A	37,54	102	11	5Q	2L	A	115	Tăieri progresive, însămânțare	37,54
4	135	B	4,6	102	11	5Q		A	15	Curățiri	4,6
4	136		11,13	102	11	5Q	2L	A	110	Tăieri progresive, însămânțare	11,13
4	137	A	29,92	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	29,92
4	137	B	0,79	101	11	5Q		A	45	Rântuni	0,79
4	72	A	11,47	102	11	5Q		A	70	Rântuni	11,47
4	113	C	13,86	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	13,86
4	28	A	4,99	102	21	2A	5Q	M	75	Tăieri de igienă	4,99
4	30	A	4,65	102	21	2A	5Q	M	85	Tăieri de igienă	4,65
4	31	C	5,75	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	5,75
4	32		36,91	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	36,91
4	34		24,74	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	24,74
4	36	A	3,7	102	21	2A	5Q	M	85	Tăieri de conservare	3,7
4	39	A	34,33	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	34,33
4	40	A	15,55	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	15,55
4	41	A	3,26	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	3,26
4	42	A	2,77	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	2,77
4	49	B	0,86	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	0,86
4	49	C	0,93	102	21	2A	5Q	M	115	Tăieri de conservare	0,93
4	51	C	1,8	102	21	2A	5Q	M	110	Tăieri de conservare	1,8
4	51	D	11,09	102	21	2A	5Q	M	85	Tăieri de igienă	11,09
4	52	C	1,69	102	21	2A	5Q	M	110	Tăieri de conservare	1,69
4	54	B	2,72	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	2,72
4	59	C	4,12	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	4,12
4	60	A	3,12	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	3,12
4	66	A	1,38	102	21	2A	5Q	M	70	Tăieri de igienă	1,38
4	77	A	2,51	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	2,51
4	80		16	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	16
4	82	C	18,87	102	21	2A	5Q	M	75	Tăieri de igienă	18,87
4	83	C	6,18	102	21	2A	5Q	M	75	Tăieri de igienă	6,18
4	84		28,41	102	21	2A	5Q	M	115	Tăieri de conservare	28,41
4	85		11,66	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	11,66
4	86		16,48	102	21	2A	5Q	M	85	Tăieri de igienă	16,48
4	87	B	4,89	102	21	2A	5Q	M	75	Tăieri de igienă	4,89
4	1	B	6,63	102	21	2A	5Q	M	70	Rântuni	6,63
4	1	C	0,66	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de igienă	0,66
4	2	B	1,3	102	21	2A	5Q	M	85	Tăieri de igienă	1,3
4	2	D	1,72	102	21	2A	5Q	M	85	Tăieri de igienă	1,72
4	3	E	3,05	102	21	2A	5Q	M	150	Tăieri de conservare	3,05
4	4	D	3,01	102	21	2A	5Q	M	110	Tăieri de conservare	3,01
4	4	E	2,01	102	21	2A	5Q	M	100	Tăieri de igienă	2,01
4	9	B	1,42	102	21	2A	5Q	M	35	Tăieri de igienă	1,42
4	12	C	3,1	102	21	2A	5Q	M	140	Tăieri de conservare	3,1
4	13	B	4,01	102	21	2A	5Q	M	150	Tăieri de conservare	4,01
4	14	B	1,88	102	21	2A	5Q	M	150	Tăieri de conservare	1,88
4	14	C	1,73	102	21	2A	5Q	M	150	Tăieri de conservare	1,73
4	16	C	12,79	102	21	2A	5Q	M	40	Tăieri de igienă	12,79
4	18		22,18	102	21	2A	5Q	M	60	Tăieri de igienă	22,18
4	19	B	2,79	102	21	2A	5Q	M	110	Tăieri de conservare	2,79
4	19	D	1,21	102	21	2A	5Q	M	120	Tăieri de conservare	1,21
4	20	A	2,8	102	21	2A	5Q	M	100	Tăieri de igienă	2,8

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcelare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
						ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă					
4	22	A	0,55	102	22	2A	5Q	M	5	Degajări, completări	0,55
4	22	B	1,18	102	21	2H	5Q	M	80	Tăieri de igienă	1,18
4	23	A	3,29	102	22	2A	5Q	M	5	Degajări, completări	3,29
4	91	B	6,59	102	21	2A	5Q	M	140	Tăieri de conservare	6,59
4	92	A	8,44	102	21	2A	5Q	M	75	Tăieri de igienă	8,44
4	93	A	26,42	102	21	2A	5Q	M	115	Tăieri de conservare	26,42
4	94	B	11,09	102	21	2A	5Q	M	120	Tăieri de conservare	11,09
4	96	A	19,35	102	21	2A	5Q	M	120	Tăieri de conservare	19,35
4	104	D	0,68	102	21	2A	5Q	M	85	Tăieri de igienă	0,68
4	109	C	0,77	102	21	2A	5Q	M	15	Tăieri de igienă	0,77
4	111	D	2,78	102	21	2A	5Q	M	115	Tăieri de conservare	2,78
4	112	A	44,82	102	21	2A	5Q	M	110	Tăieri de conservare	44,82
4	113	A	0,83	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	0,83
4	117	B	10,75	102	21	2A	5Q	M	70	Tăieri de igienă	10,75
4	117	D	1,41	102	21	2A	5Q	M	80	Tăieri de conservare	1,41
4	118	B	4,1	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	4,1
4	118	D	0,85	102	21	2A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	0,85
4	122	A	4,68	102	21	2A	5Q	M	75	Tăieri de conservare	4,68
4	123	F	1,4	102	21	2A	5Q	M	70	Tăieri de igienă	1,4
4	24	C	0,48	102	22	2A	5Q	M	5	Degajări, completări	0,48
4	25	C	0,75	102	22	2A	5Q	M	5	Degajări, completări	0,75
5	40	D	1,18	101	11	5Q		A	55	Rărituri	1,18
5	40	E	3,93	101	11	5Q		A	40	Rărituri	3,93
5	40	F	1,46	101	11	5Q		A	40	Rărituri	1,46
5	40	G	2,74	102	11	5Q		A	25	Rărituri	2,74
5	40	H	0,54	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	0,54
5	4	A	11,79	102	11	5Q		A	95	Tăieri de igienă	11,79
5	4	B	8,01	102	11	5Q		A	95	Tăieri de igienă	8,01
5	4	C	2,79	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	2,79
5	4	D	11,31	102	11	5Q		A	95	Tăieri de igienă	11,31
5	4	E	2,21	102	11	5Q		A	95	Tăieri de igienă	2,21
5	5	A	33,31	102	11	5Q		A	95	Tăieri de igienă	33,31
5	5	B	0,76	102	11	5Q		A	30	Tăieri de igienă	0,76
5	5	D	2,48	102	11	5Q		A	10	Curățiri	2,48
5	7	B	0,69	101	11	5Q		A	55	Rărituri	0,69
5	7	C	0,61	101	13	5Q		A	10	Îngrijirea semințșului, completări	0,61
5	8	A	6,82	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	6,82
5	8	B	16,34	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	16,34
5	9	A	16,47	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	16,47
5	9	B	7,09	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	7,09
5	9	C	3,73	101	11	5Q		A	35	Rărituri	3,73
5	9	E	4,7	102	11	5Q		A	10	Îngrijirea semințșului, completări	4,7
5	10	A	6,32	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	6,32
5	10	C	21,85	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	21,85
5	11		44,44	102	11	5Q	2L	A	90	Tăieri de igienă	44,44
5	13		0,87	102	11	5Q		A	25	Rărituri	0,87
5	17	A	21,44	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	21,44
5	17	B	1,18	102	11	5Q		A	90	Tăieri progressive, racordare	1,18
5	41	A	14,34	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	14,34
5	41	B	27,56	102	11	5Q		A	100	Tăieri de igienă	27,56
5	41	C	2,02	101	11	5Q		A	45	Rărituri	2,02
5	41	D	1,19	101	11	5Q		A	45	Rărituri	1,19
5	41	E	1,71	101	11	5Q		A	50	Rărituri	1,71
5	41	F	0,34	101	11	5Q		A	50	Rărituri	0,34
5	42	D	0,35	101	11	5Q		A	55	Rărituri	0,35
5	44	C	16,79	102	11	5Q		A	75	Tăieri de igienă	16,79
5	44	D	0,23	102	11	5Q		A	50	Rărituri	0,23
5	44	E	1,42	102	11	5Q		A	25	Tăieri de igienă	1,42
5	45	A	42,11	102	11	5Q		A	75	Rărituri	42,11
5	45	B	2,98	101	11	5Q		A	45	Rărituri	2,98
5	45	C	1,34	101	11	5Q		A	45	Rărituri	1,34
5	45	D	0,7	101	11	5Q		A	50	Rărituri	0,7

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		SUP.*	Vârsta la data descrierii parcele ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCIO355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
5	45	E	0,76	101	11	5Q		A	5	Îngrijirea culturilor	0,76
5	45	F	0,23	102	11	5Q		A	45	Rânturi	0,23
5	45	G	0,8	101	11	5Q		A	50	Tăieri de igienă	0,8
5	45	H	2,31	102	11	5Q		A	75	Rânturi	2,31
5	46	A	15,03	102	11	5Q		A	70	Rânturi	15,03
5	46	B	0,97	101	11	5Q		A	50	Rânturi	0,97
5	46	C	10,44	101	11	5Q		A	35	Rânturi	10,44
5	46	D	0,43	101	11	5Q		A	45	Rânturi	0,43
5	46	E	1,98	102	11	5Q		A	110	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	1,98
5	47	B	2,72	102	11	5Q		A	70	Rânturi	2,72
5	47	C	0,94	101	11	5Q		A	50	Rânturi	0,94
5	48	B	3,92	102	11	5Q		A	5	Îngrijirea culturilor	3,92
5	49	A	34,83	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	34,83
5	49	B	3,5	102	11	5Q		A	20	Curățiri	3,5
5	50	B	5,96	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	5,96
5	50	C	3,33	102	11	5Q		A	20	Curățiri	3,33
5	50	D	2,11	102	11	5Q		A	10	Curățiri	2,11
5	50	E	1,97	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	1,97
5	50	F	4,12	102	11	5Q		A	110	Tăieri progresive, racordare	4,12
5	55	B	28,55	102	11	5Q		A	45	Rânturi	28,55
5	55	C	1,21	102	11	5Q		A	110	Tăieri de igienă	1,21
5	56	A	18,06	102	11	5Q		A	45	Rânturi	18,06
5	56	B	9,55	102	11	5Q		A	140	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	9,55
5	56	C	1,07	102	11	5Q		A	40	Tăieri de igienă	1,07
5	57	A	31,23	102	11	5Q		A	150	Tăieri progresive, însămânțare	31,23
5	57	B	1,25	102	11	5Q		A	40	Tăieri de igienă	1,25
5	58	A	30,34	102	11	5Q		A	150	Tăieri progresive, însămânțare	30,34
5	58	B	1,95	102	11	5Q		A	45	Rânturi	1,95
5	59	A	28,17	102	11	5Q		A	60	Rânturi	28,17
5	59	B	5,11	101	11	5Q		A	60	Rânturi	5,11
5	59	C	1,01	102	11	5Q		A	10	Curățiri	1,01
5	60		35,07	102	11	5Q		A	60	Rânturi	35,07
5	61	A	50,38	102	11	5Q		A	60	Rânturi	50,38
5	61	B	0,67	101	11	5Q		A	60	Rânturi	0,67
5	62		34,4	102	11	5Q		A	55	Rânturi	34,4
5	63		19,96	102	11	5Q		A	55	Rânturi	19,96
5	64	A	19,7	102	11	5Q		A	55	Rânturi	19,7
5	65		24,67	102	11	5Q		A	55	Rânturi	24,67
5	66		35,65	102	11	5Q		A	55	Rânturi	35,65
5	67		34,34	102	11	5Q		A	55	Rânturi	34,34
5	68		8,28	102	11	5Q		A	50	Rânturi	8,28
5	69	A	53,08	102	11	5Q		A	50	Rânturi	53,08
5	69	B	13,82	102	11	5Q		A	90	Tăieri de igienă	13,82
5	69	C	1,34	102	13	5Q		A	5	Îngrijirea culturilor, completări	1,34
5	70	A	27,52	102	11	5Q		A	45	Rânturi	27,52
5	70	B	2,82	102	11	5Q		A	15	Curățiri	2,82
5	70	C	10,95	102	11	5Q		A	25	Rânturi	10,95
5	70	D	1,02	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	1,02
5	71	A	16,77	101	11	5Q		A	45	Rânturi	16,77
5	71	B	20,2	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	20,2
5	72	A	7,49	101	11	5Q		A	45	Rânturi	7,49
5	72	B	7,02	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	7,02
5	72	C	13,77	101	11	5Q		A	35	Rânturi	13,77
5	72	D	9,97	102	11	5Q		A	85	Tăieri de igienă	9,97
5	72	E	8,05	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, racordare	8,05
5	72	F	5,53	102	11	5Q		A	170	Tăieri progresive, punere în lumină-racordare	5,53
5	73	A	9,08	102	11	5Q		A	45	Rânturi	9,08
5	73	B	9,91	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	9,91
5	73	C	5,97	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	5,97
5	74	A	20,17	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, însămânțare	20,17
5	74	B	1,85	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, punere în lumină	1,85
5	74	C	1,83	102	11	5Q		A	120	Tăieri progresive, punere în lumină	1,83

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*		S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcele ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
											ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
5	75	A	6,18	102	11	5Q		A	40	Rărituri	6,18
5	75	B	28,49	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însămânțare	28,49
5	76	A	1887	102	11	5Q		A	50	Rărituri	1887
5	76	B	21,93	101	11	5Q		A	35	Rărituri	21,93
5	77	A	30,65	102	11	5Q		A	50	Rărituri	30,65
5	77	B	3,92	102	11	5Q		A	35	Rărituri	3,92
5	78	B	24,93	102	11	5Q	2L	A	40	Rărituri	24,93
5	79		37,36	102	11	5Q		A	50	Rărituri	37,36
5	80	A	19,87	102	11	5Q		A	40	Rărituri	19,87
5	81		51,78	102	11	5Q		A	25	Rărituri	51,78
5	82	A	19,81	102	11	5Q		A	160	Tăieri progressive, racordare	19,81
5	82	B	8,86	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, împăduri sub masiv	8,86
5	82	C	13,34	102	11	5Q		A	15	Curățiri	13,34
5	82	D	4,37	102	11	5Q		A	40	Rărituri	4,37
5	83	A	9,71	102	11	5Q		A	30	Rărituri	9,71
5	83	B	9,15	102	11	5Q		A	30	Rărituri	9,15
5	84	A	12,62	102	11	5Q		A	25	Curățiri	12,62
5	84	B	14,17	102	11	5Q		A	40	Rărituri	14,17
5	84	C	2,53	102	11	5Q		A	190	Tăieri progressive, punere în lumină	2,53
5	85	C	1,38	102	13	5Q		A	5	Îngrijirea semințșului, completări	1,38
5	85	D	34	102	11	5Q		A	10	Îngrijirea semințșului, completări	34
5	86	A	25,31	102	11	5Q		A	150	Tăieri progressive, racordare	25,31
5	86	B	12,08	102	11	5Q		A	180	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	12,08
5	86	C	15,87	102	11	5Q		A	20	Curățiri	15,87
5	86	D	6,23	102	11	5Q		A	15	Curățiri	6,23
5	87	A	28,48	102	11	5Q		A	10	Îngrijirea semințșului, completări	28,48
5	87	B	6,63	102	11	5Q		A	180	Tăieri progressive, punere în lumină-racordare	6,63
5	87	C	3,76	102	11	5Q		A	190	Tăieri progressive, împăduri sub masiv	3,76
5	87	D	8,92	102	11	5Q		A	180	Tăieri progressive, punere în lumină	8,92
5	88	A	13,14	102	11	5Q		A	15	Curățiri	13,14
5	88	B	46	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însămânțare	46
5	88	C	2,96	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, racordare	2,96
5	88	D	4,89	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	4,89
5	88	E	7,86	102	11	5Q		A	30	Rărituri	7,86
5	88	F	3,46	102	11	5Q		A	15	Curățiri	3,46
5	88	H	8,02	102	11	5Q		A	10	Îngrijirea semințșului, completări	8,02
5	89	A	10,63	102	11	5Q		A	15	Curățiri	10,63
5	89	B	13,87	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, însămânțare	13,87
5	89	C	1,42	102	11	5Q		A	70	Tăieri de igienă	1,42
5	89	D	2,98	102	11	5Q		A	30	Rărituri	2,98
5	89	E	15,94	102	11	5Q		A	10	Degajări	15,94
5	90	B	14,05	101	11	5Q		A	40	Rărituri	14,05
5	90	D	9,76	102	11	5Q	2L	A	30	Rărituri	9,76
5	91		25,59	102	11	5Q	2L	A	45	Rărituri	25,59
5	92		33,84	102	11	5Q	2L	A	40	Rărituri	33,84
5	93	A	2,46	102	11	5Q		A	30	Rărituri	2,46
5	93	B	38,56	102	11	5Q		A	125	Tăieri progressive, împăduri sub masiv	38,56
5	93	C	10,4	102	11	5Q		A	10	Degajări	10,4
5	94	A	62	102	11	5Q		A	120	Tăieri progressive, racordare	62
5	94	B	21,62	102	11	5Q		A	30	Rărituri	21,62
5	95	A	9,49	102	11	5Q		A	40	Rărituri	9,49
5	95	B	15,85	102	11	5Q		A	30	Rărituri	15,85
5	96		32,58	102	11	5Q		A	45	Rărituri	32,58
5	97	A	19,47	102	11	5Q		A	45	Rărituri	19,47
5	97	B	16,35	102	11	5Q		A	40	Rărituri	16,35
5	98		21,8	102	11	5Q		A	40	Rărituri	21,8
5	99		17,56	102	11	5Q		A	50	Rărituri	17,56
5	100	A	42,77	102	11	5Q		A	50	Rărituri	42,77
5	100	B	0,38	101	11	5Q		A	30	Rărituri	0,38
5	101		46,41	102	11	5Q		A	55	Rărituri	46,41
5	102		32,66	102	11	5Q		A	55	Rărituri	32,66
5	103	A	39,56	102	11	5Q		A	55	Rărituri	39,56

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categori funcționale*			SUP.*	Vârsta la data descrii parcure ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
												ROSC0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
5	103	B	1,97	101	11	5Q			A	30	Rânturi	1,97
5	103	C	1,53	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	1,53
5	104	A	6,43	101	11	5Q			A	60	Tăieri de igienă	6,43
5	104	B	0,69	101	11	5Q			A	30	Tăieri de igienă	0,69
5	104	C	31,19	102	11	5Q			A	60	Rânturi	31,19
5	105	A	38,74	102	11	5Q			A	60	Rânturi	38,74
5	105	B	6,34	102	11	5Q			A	150	Tăieri progressive, punere în lumină	6,34
5	106	A	37,42	102	11	5Q			A	60	Rânturi	37,42
5	106	B	0,9	101	11	5Q			A	55	Rânturi	0,9
5	106	C	0,53	101	11	5Q			A	45	Rânturi	0,53
5	106	D	1,66	101	11	5Q			A	55	Rânturi	1,66
5	107	A	2,16	102	11	5Q			A	45	Rânturi	2,16
5	107	B	1,85	102	11	5Q			A	140	Tăieri progressive, racordare	1,85
5	107	C	9,17	101	11	5Q			A	45	Rânturi	9,17
5	107	D	18,21	102	11	5Q			A	170	Tăieri progressive, racordare	18,21
5	107	E	0,73	102	11	5Q			A	40	Tăieri de igienă	0,73
5	107	F	0,52	101	11	5Q			A	40	Rânturi	0,52
5	107	G	0,36	101	11	5Q			A	40	Rânturi	0,36
5	108	B	20,66	102	11	5Q			A	160	Tăieri progressive, însământare	20,66
5	108	C	0,79	102	11	5Q			A	15	Curățiri	0,79
5	108	D	0,75	101	11	5Q			A	40	Rânturi	0,75
5	108	E	0,94	101	11	5Q			A	40	Rânturi	0,94
5	109	C	16,99	102	11	5Q			A	140	Tăieri progressive, racordare	16,99
5	109	D	8,19	102	11	5Q			A	10	Deșeurii	8,19
5	111	B	0,23	101	11	5Q			A	40	Tăieri de igienă	0,23
5	40	C	23	102	21	2A	5Q		M	90	Tăieri de igienă	23
5	2		17,49	102	21	2A	1A	5Q	M	95	Tăieri de igienă	17,49
5	3	A	3,91	102	21	2A	5Q		M	95	Tăieri de igienă	3,91
5	3	B	10,82	102	21	2A	5Q		M	95	Tăieri de igienă	10,82
5	5	C	10,43	102	21	2A	5Q		M	90	Tăieri de conservare	10,43
5	6		18,16	102	21	2A	5Q		M	90	Tăieri de igienă	18,16
5	7	A	27,05	102	21	2A	5Q		M	90	Tăieri de igienă	27,05
5	9	D	0,52	102	21	2A	5Q		M	25	Rânturi	0,52
5	10	B	8,41	102	21	2A	5Q		M	90	Tăieri de igienă	8,41
5	17	C	1,07	102	21	2A	5Q		M	90	Tăieri de igienă	1,07
5	18	A	32,27	102	21	1A	5Q	2L	M	90	Tăieri de igienă	32,27
5	18	B	1,23	102	21	2A	1A	5Q	M	90	Tăieri de igienă	1,23
5	19	A	30,41	102	21	1A	5Q	2L	M	90	Tăieri de igienă	30,41
5	47	A	8,7	102	21	2A	5Q		M	130	Tăieri de conservare	8,7
5	48	A	14,93	102	21	2A	5Q		M	100	Tăieri de conservare	14,93
5	50	A	6,23	102	21	2A	5Q		M	110	Tăieri de conservare	6,23
5	51	A	17,28	102	11	1G	5Q		A	110	Tăieri de igienă	17,28
5	51	B	6,32	102	11	1G	5Q		A	45	Rânturi	6,32
5	51	C	5,27	102	11	1G	5Q		A	10	Curățiri	5,27
5	51	D	6,06	102	11	1G	5Q		A	110	Tăieri de igienă	6,06
5	52	B	8,99	102	11	1G	5Q		A	110	Tăieri de igienă	8,99
5	52	C	2,41	102	11	1G	5Q		A	15	Curățiri	2,41
5	52	D	0,64	102	11	1G	5Q		A	40	Rânturi	0,64
5	53	A	55,86	102	11	1G	5Q		A	170	Tăieri progressive, însământare-punere în lumină	55,86
5	53	B	2,19	102	11	1G	5Q		A	40	Rânturi	2,19
5	54	A	1	102	21	2A	1G	5Q	M	110	Tăieri de igienă	1
5	54	B	7,66	101	21	2A	1G	5Q	M	45	Rânturi	7,66
5	55	A	3,06	102	21	2A	5Q		M	110	Tăieri de igienă	3,06
5	78	A	10,01	102	21	2A	5Q		M	45	Rânturi	10,01
5	85	A	17,32	102	21	5P	5Q		M	110	Tăieri de conservare	17,32
5	85	B	11,39	102	21	5P	5Q		M	110	Tăieri de conservare	11,39
5	88	G	4,66	102	21	2A	5Q		M	130	Tăieri de conservare	4,66
5	89	F	9,68	102	21	2A	5Q		M	190	Tăieri de conservare	9,68
5	90	A	1,67	102	21	2A	5Q		M	40	Rânturi	1,67
5	90	C	13,69	102	21	2A	5Q	2L	M	130	Tăieri de conservare	13,69
5	107	H	1,61	102	21	2A	5Q		M	140	Tăieri de conservare	1,61
5	108	A	2,15	102	21	2A	5Q		M	40	Rânturi	2,15

UP.	ua		Suprafața ua -ha	FF*	FLS*	Categorii funcționale*			S.UP.*	Vârsta la data descrierii parcelare ani	Lucrare propusă	Suprafața ce se suprapune cu:
												ROSCI0355 Podișul Lipovei- Poiana Ruscă
5	109	A	3,62	102	21	2A	5Q		M	120	Tăieri de conservare	3,62
5	109	B	7,38	102	21	2A	5Q		M	45	Răntui	7,38
5	110		36,6	102	21	2A	5Q		M	120	Tăieri de conservare	36,6
5	52	A	13,64	102	11	1G	5Q		A	45	Răntui	13,64
6	7	A	21,31	102	11	5Q			A	55	Răntui	21,31
6	7	B	6,06	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	6,06
6	8	A	14,84	102	11	5Q			A	55	Răntui	14,84
6	8	B	1,72	102	11	5Q			A	70	Tăieri de igienă	1,72
6	8	C	4,1	101	11	5Q			A	55	Tăieri de igienă	4,1
6	9		37,24	102	11	5Q			A	55	Răntui	37,24
6	18		31,48	102	11	5Q			A	110	Tăieri de igienă	31,48
6	19	A	22,42	102	11	5Q			A	180	Tăieri progressive, racordare	22,42
6	19	B	29,07	102	11	5Q			A	110	Tăieri de igienă	29,07
6	20	B	34,41	102	11	5Q			A	110	Tăieri de igienă	34,41
6	21	A	27,31	102	11	5Q			A	120	Tăieri progressive, însămânțare	27,31
6	21	B	5,91	102	11	5Q			A	120	Tăieri progressive, punere în lumină	5,91
6	22		19,81	102	11	5Q			A	110	Tăieri de igienă	19,81
6	23	A	3,29	102	11	5Q			A	110	Tăieri progressive, racordare	3,29
6	23	B	22,38	102	11	5Q			A	110	Tăieri de igienă	22,38
6	20	A	3,17	102	21	2A	5Q		M	110	Tăieri de conservare	3,17
6	24	A	1,12	101	21	5H	5Q		K	110	Tăieri de igienă	1,12
6	24	B	2,08	102	21	5H	5Q		K	15	Curățiri	2,08
Total	(ha)		13344,54	-	-	-	-	-	-	-	-	13344,54
	Număr u.a.		1073	-	-	-	-	-	-	-	-	1073

Notă*: Codurile din Tabelul nr. 11 au următoarele semnificații:

FF = Categorii de folosință funciară (Fond Funciar):

1. Terenuri acoperite cu pădure de...: 102 = Foioase;

FLS = Categorii de folosință forestieră:

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (T.III – T.VI)

A.1.1. Păduri, inclusiv plantațiile cu reușită definitivă = 11;

A.1.3. Regenerări naturale sau mixte cu reușită parțială obținute în urma tăierilor definitive (C<0,7) = 13;

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.I și T.II)

A.2.1. Păduri, inclusiv plantațiile cu reușită definitivă = 21;

Categorii funcționale (FCT):

- 1.1.A Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T II)
- 1.1.G Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III)
- 1.2.A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)
- 1.2.H Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)
- 1.2.L Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV)
- 1.4.B Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (comuna Tomești)

(T III)

- 1.4.E Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII) ;
- 1.4.G Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (TII) ;
- 1.5.G Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II)
- 1.5.H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)
- 1.5.N Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T III)
- 1.5.P Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II)
- 1.5.Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) – ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă (T IV)

Tipurile de categorii funcționale (TI -TIV) evidențiate mai sus includ următoarele păduri:

TII – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându – se numai lucrări speciale de conservare;

TIII – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive (grădinărit, cvasigrădinărit);

TIV – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

Subunități de gospodărire (S.U.P.):

- S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite, în U.P. II, III, IV, V, VI, incluzând arborete din grupa I (categoriile funcționale 1G, 2L, 4B, 5N, 5Q) și din grupa a II-a (categoriile funcționale 1C și 1D);
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe, în U.P. VI, incluzând arborete din grupa I, categoria 5H;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, subunitate constituită în U.P. II, III, IV, V, VI - arborete din grupa I funcțională categoriile funcționale 1A, 2A, 2H, 4E, 4G, 5G, 5P;
- S.U.P. „O”- terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului, în U.P. V;

A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora

A.6.1. Emisii de poluanți în apă

Prin aplicarea Amenajamentelor Silvice nu se generează ape uzate, tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri de evitare a poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatarei masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste paraiele văilor principale;
- se curăță albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spalarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.

A.6.2. Emisii de poluanți în aer

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor, întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar.

Ca atare nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Așadar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

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

Prin implementarea amenajamentelor silvice, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei aplicarea amenajamentului silvic.

Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservei activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (ferăstraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

A. 6.3. Emisii de poluanți în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011, respectiv:

- se vor evita zonele mlăștinoase cu pante mari;
- în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

A. 6.4. Deșeuri generate de plan

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- deșeuri din exploatare forestiere.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase, în cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeuri:

a) La recoltarea arborelui: Rumeșul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

b) Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c) În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

- 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/lună

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor de exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementare a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în H.G. nr. 856/2002.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru :

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimbările de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează:

Tabel nr. 12

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Organizarea de șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Uleiuri uzate	Materiale cu potențial poluator asupra mediului înconjurător. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate unităților de recuperare specializate.

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
	Anvelope uzate	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.	Deșeuri tipice pentru Organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deșeuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatareii parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	-

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Nu se schimbă categoria de folosință a terenului și nu este cazul de a se ocupa temporar ori permanent terenuri.

Modul de utilizare a fondului forestier din cadrul O.S. Coșava se prezintă astfel:

Tabel nr. 13

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]			
			Gr. I	Gr. II	Total	
					ha	%
1.	P.	Fond forestier total	16275,13	2079,67	18584,99	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	16273,04	2079,67	18352,71	99
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	2,20	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	58,53	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	143,20	1
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	2,09	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	21,94	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier (folosință temporară, respectiv teren concesionat)	-	-	4,32	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu este cazul.

A.9. Durata funcționării planului

Amenajamentele U.P. II Coșava-Fărățești, U.P. III Poieni, U.P. IV Valea Șasa, U.P. V Luncanu Stâlpu, U.P. VI Luncani Runcu - O.S. Coșava au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2022, având o durată de aplicare de 10 ani, până la 31 decembrie 2031.

Revizuirea acestora se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în anul 2031.

A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate sunt:

- Lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- Colectarea produselor accesorii (vânat, ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale);
- Lucrări de regenerare a pădurii.

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete precum și lucrările de regenerare (lucrările necesare pentru asigurarea regenerării, reîmpăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere) reprezintă principalele activități generate de implementarea planului.

Ca urmare pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestor activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul O.S. Coșava se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arborete.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

- arborii se vor extrage sub formă de catarge și trunchiuri;
- coroana arborilor secționată în bucăți la cioată, va fi colectată sub formă lemn mărunț;
- pe terenurile cu pantă până la 25° adunatul materialului lemnos se va face cu tractorul cu pneuri late prin purtare (suspendat) pentru a evita afectarea solului;
- pe terenurile cu pantă de peste 25° adunatul materialului lemnos se va face cu atelaje sau funicularul;
- rețeaua de colectare va fi stabilită astfel încât semințișul natural / renișul instalat să fie afectat cât mai puțin în arboretele în care se vor face tăieri de crâng.

În scopul protejării semințișului/renișului, a arborilor rămași și a solului se vor avea în vedere următoarele:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a limitelor postatelor de tăiere, a zonelor regenerate, a căilor de scos apropiat efectuându-se pe durata exploatării controale exigente în scopul respectării regulilor silvice.

- să se adopte tehnologii de exploatare adecvate tratamentului aplicat și să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;

- pentru fiecare parchet se va preciza actul de punere în valoare, tehnologia de exploatare, acestea se vor menționa în mod expres și în autorizația de exploatare;

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș evitându-se deprecierea și vătămarea puietilor și a arborilor nemarcați care rămân în picioare;

- colectarea materialului lemnos să se facă numai pe trasee stabilite cu ocazia predării parchetelor cu respectarea strictă a tehnologiei adoptate, a mărimii și amplasării căilor de acces.

- accesul tractoarelor și a atelajelor se va limita la căile strict marcate pe teren și planuri în raport cu orografia terenului, umiditatea solului;

- pe parcursul exploatării se va face receperea semințișurilor vătămăte și curățirea parchetelor în care lucrările sunt terminate, depozitarea resturilor de exploatare se va face în afara suprafețelor cu semințiș.

- la terminarea lucrărilor de exploatare în unitatea de exploatare să execute nivelarea căilor (traseelor) folosite la colectarea lemnului, dacă acestea nu sunt necesare îngrijirii și conducerii ulterioare a arboretelor, în vederea împăduririi lor.

Reprimirea parchetelor se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos comercial din parchet și curățirea integrală, corespunzătoare a acestuia.

În afară de precizările de mai sus se va ține seama în totalitate de reglementările stabilite prin "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din păduri" în vigoare.

A.12. Măsuri optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar în ariile naturale protejate suprapuse cu planul

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, se va semnală apariția unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, fenomene de uscare anormală, atacuri puternice ale dăunătorilor etc), pentru evitarea apariției și extinderii unor focare de infecție și a deprecierei materialului lemnos, precum și pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar în ariile naturale protejate suprapuse cu planul, ocolul silvic va solicita derogare de la prevederile amenajamentului silvic, cu respectarea următoarelor măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a calamităților;

- materializarea pe hartă (studiul general al Ocolului Silvic și hărțile unităților de gospodărire) a suprafețelor afectate, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;

- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile);

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;

- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri mari de ipide etc;

- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase, folosindu-se puiți de proveniență locală și promovându-se tipul natural fundamental de pădure;

- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos afectat și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "*extragerea integrală a materialului lemnos*" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;

- "*extragerea arborilor afectați*" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I precum și produsele accidentale II nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul MMAP nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare și sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în

primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:

a) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscare anormală și de alunecări de teren;

b) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice prevăzute la art. 2 alin. (2) lit. b) la Ordinul MMAP nr. 766/2018.

A.13. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Dintre planurile/proiectele cu care ar putea interacționa aplicarea amenajamentului astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului se menționează:

Amenajamentul Ocolului Silvic Făget - Studiul general pentru Ocolul silvic *Făget* din cadrul Direcției Silvice *Timiș*. Suprafața totală a O.S. Făget este de 13887,83 ha și este arondată pe 5 unități de producție și a parcurs procedura de avizare de mediu, obținând avizul de mediu la mijlocul anului 2021.

Amenajamentul Ocolului Silvic Ana Lugojana - Studiul general pentru Ocolul silvic *Ana Lugojana* din cadrul Direcției Silvice *Timiș*. Suprafața totală a O.S. Ana Lugojana este de circa 11722 ha, fiind reamenajat în cursul anului 2021 urmând a finaliza procedura de evaluare de mediu în cursul anului 2022.

Amenajamentul Ocolului Silvic Dobra din cadrul Direcției Silvice Hunedoara, care a fost reamenajat în anul 2017, parcurgându-se totodată și procedura legală de avizare de mediu.

Amenajamentul Ocolului Silvic Rusca Montană din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin, va fi reamenajat (faza de culegere a datelor de teren în anul 2022, urmând a parcurge procedura legală de avizare de mediu în cursul anului 2021 și a fi finalizată la începutul anului 2022.

Suprafața ocolului silvic a fost încadrată în grupa I funcțională (în proporție de 89% din suprafață cu pădure), în special cu funcții de protecție a apelor, a solului, recreere, de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Aproximativ 73% din suprafața ocolului silvic Coșava face parte din aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă.

Aproximativ 79% din suprafața pădurilor și terenurilor de împădurit o reprezintă cele în care este admisă recoltarea de masă lemnoasă (14428,33 ha), iar diferența de 21% este reprezentată de terenurile din care nu se recoltează produse principale (3926,47 ha), suprafața respectivă fiind supusă regimului de conservare deosebită sau rezervații de semințe.

A.14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Coșava asupra sitului de interes comunitar, ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă;

Amenajamentul Silvic fiind un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

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

B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar, afectate de implementarea proiectului

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă

Situl ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/29.09.2011.

Din situl ROSCI0355 în suprafață totală de 35738,30 ha, peste fondul forestier din cadrul O.S. Coșava, respectiv U.P. II, III, IV, V, VI, se suprapune doar o parte, respectiv 13496,55 ha.

Situl se află în administrarea ANANP ST Timiș și nu are plan de management.

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

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă nu apar tipuri de habitate, situl fiind extrem de important pentru carnivorele mari.

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Tabel nr. 14

Specie			Populație								Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M	1352*	Canis lupus (Lup)			P	20		i	P		C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus (Lup)			C				P		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P	10		I	P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			C				P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P	5	10	I	P		C	C	B	C
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			C				P		C	C	B	C
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
I	4050	Isophya stysi			P				P		C	B	C	B
I	4038	Lycaena helle			P				P		B	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: M – mamifere; A – amfibieni; F – pești; I – nevertebrate; P – plante;
- coloanele 6 și 10: R – specie rară; P – semnifică prezența speciei, C – specie comună; V – specie foarte rară;
- coloana 12: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație nesemnificativă;

- coloana 13: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă;
- coloana 14: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă;
- coloana 15: în coloana evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Speciile de mamifere mari și mijlocii identificate în sit și enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” sunt: *Canis lupus* (Lup), *Lynx lynx* (Râs), *Ursus arctos* (Urs) și *Lutra lutra* (Vidra).

Conform listei elementelor de biodiversitate a OS Cosava, prezentată în Tema de proiectare, a fost semnalată, decătore personalul ocolului silvic, prezenta speciilor de mamifere de interes comunitar ce apar în formularul standard al sitului ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă și nu numai, în arboretele din sit, respectiv Lupul (*Canis lupus*) în UP II, III, IV, VI, Ursul (*Ursus arctos*) în UP VI, Râsul (*Lynx lynx*) în UP III, VI și Pisica salbatică (*Felix silvestris*) în UP III.

Formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă menționează prezența unei specii de amfibieni și anume *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă). Datele din amenajamentele OS Coșava referitoare la ecosistemele forestiere ne îndreptățesc să afirmăm că în cazul acestei specii, există o rețea foarte densă de habitate disponibile.

Numeroasele zone umede, temporare sau permanente, reprezentate de la cele mai comune bălți și băltoace cu apă stagnantă, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua de pâraie și văi crează premise pentru înmulțirea, creșterea și dezvoltarea populației acestei specii. Cu ocazia lucrărilor de teren nu s-au făcut estimări cantitative.

În sit au fost identificate două specii de nevertebrate enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” și anume: *Isophya stysi* (Cosașul lui Stys) și *Lycaena helle* (Fluturele violet). Prezența speciilor de nevertebrate caracteristice habitatelor forestiere nu a fost certificată de observațiile directe efectuate odată cu parcurgerea terenului dar nu excludem prezența lor.

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Tabel nr. 15

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0.18
N12	Culturi (teren arabil)	0.77
N14	Pașuni	10.91
N15	Alte terenuri arabile	1.95
N16	Paduri de foioase	75.65
N19	Paduri de amestec	5.86
N21	Vii și livezi	1.04
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.45
N26	Habitat de paduri (paduri în tranziție)	3.10

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului.

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

Tabel nr. 16

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
H	D01.02	Drumuri, autostrazi	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I

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

Tabel nr. 17

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Ameninări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
M	A03	Cosire/Taiere a pasunii	N	I
M	B	Silvicultura	N	I
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zona	N	I
M	F03.01	Vanatoare	N	I
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	O
L	G02.08	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	I

STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI

Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabel nr. 18

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO03	III	0.01

Tabel nr. 19

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	0.04

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Tabel nr. 20

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO03	Monument al naturii	+	0.01	2.93. Peștera Sinesie
RO04	Rezervație naturală	/		2.525. Codrii seculari de pe valea Dobrișoarei și Prisloapei
RO04	Rezervație naturală	*	0.04	2.92. Peștera lui Dușu
RO04	Rezervație naturală	/		IV.16. Padurea Pleșu

Managementul sitului

Nu există plan de management al sitului.

Organismul responsabil pentru managementul sitului

Organizație: A.N.A.N.P. S.T. Timiș

Adresa: Timișoara, U.S.A.M.V.B., Calea Aradului nr. 119, 300645

Email: tm.ananp@ananp.gov.ro

B. 2. Date privind prezenta, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

B.2.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Coșava prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă nu apar tipuri de habitate, situl fiind extrem de important pentru carnivorele mari.

B.2.2. Specii de mamifere prezente în zona planului

Pentru culegerea informațiilor se folosesc următoarele metode:

- Pentru lup se utilizează metoda transectelor, perioadele optime fiind lunile ianuarie, februarie, septembrie, octombrie, noiembrie și decembrie.
- În ceea ce privește ursul și râsul, se utilizează atât metoda transectelor cât și metoda camerelor foto trapping și metoda unităților reproductive în intervalul martie-decembrie.
- În cazul vidrei se utilizează metoda camerelor foto trapping și metoda inventarierii semnelor de prezență, perioada fiind martie-decembrie.
- Pentru lilieci se fac observații în adăposturi de maternitate (mai - iulie) și în adăposturi de hibernare (ianuarie – martie, decembrie).
- Studiu bibliografic.

Ursus arctos (ursul brun) – cod specie 1354

Distribuția speciei: pe baza observațiilor din teren și a informațiilor din Registrul de Biodiversitate, nu au fost observate exemplare aparținând acestei specii.

Cerințe de habitat: pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Deplasările sezoniere ale exemplarelor de urs sunt influențate de resursa trofică existentă. Bârlogul este amenajat în cavități naturale, arbori doborâți, sub stânci, în zone izolate, etc.

Perioade critice: noiembrie - martie; în perioada creșterii puilor.

Canis lupus (lup) - cod specie 1352

Distribuția speciei: pe baza observațiilor din teren și a informațiilor din Registrul de Biodiversitate, nu au fost observate exemplare aparținând acestei specii.

Cerințe de habitat: pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Au nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha. Lupii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce.

Perioade critice: noiembrie - martie; în perioada creșterii puilor

Lynx lynx (râs) - cod specie 1361

Distribuția speciei: pe baza observațiilor din teren și a informațiilor din Registrul de Biodiversitate, nu au fost observate exemplare aparținând acestei specii.

Cerințe de habitat: râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor.

De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.

Perioade critice: noiembrie - martie; în perioada creșterii puilor

Lutra lutra (vidra) - cod specie 1355

Distribuția speciei: pe baza observațiilor din teren și a informațiilor din Registrul de Biodiversitate, nu au fost observate exemplare aparținând acestei specii.

Cerințe de habitat: Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stof).

De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.

Perioade critice: Perioada de maternitate și de împerechere - mai-iunie, august-septembrie, perioada de hibernare decembrie-martie.

B.2.3. Specii de amfibieni și reptile prezente în zona planului

Pentru culegerea informațiilor se folosește metoda transectului vizual acvatic diurn (mai – august), aceasta fiind completată cu următoarele metode: transectul linear activ acvatic (pentru stadiul de larve) (iunie – august) și transectul linear activ terestru (pentru perioada postmetamorfică) (septembrie). De asemenea, se utilizează ca metodă și studiul bibliografic.

Bombina variegata (buhai cu burtă galbenă) - cod specie 1193

Distribuția speciei: în ochiuri de apă temporare sau permanente, zone mlăștinoase, pâraie.

Cerințe de habitat: Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploii.

Perioade critice: aprilie-iunie

B.2.4. Specii de nevertebrate prezente în zona planului

Pentru culegerea informațiilor se folosesc următoarele metode:

- Pentru *Isophya stysi*, perioada optimă de colectare a probelor sunt lunile iunie și iulie, folosindu-se metoda transectului liniar. Metoda constă în cosirea vegetației cu fileul entomologic, de-a lungul unui transect prestabilit în habitatul specific speciei, pe o lungime de aproximativ 100 m lungime și lățime de circa 1-1.5 m. De asemenea, se mai poate folosi și metoda transectului vizual nocturn și metoda transectului auditiv nocturn.
- Pentru *Lycaena helle*, perioada optimă de colectare a probelor sunt lunile mai - începutul lui iunie și iulie - începutul lui august. Se aplică metoda cvadraturii ce constă în relevee (cvadrate) de 100 m², cu laturi de 10 × 10 m.
- Studiu bibliografic.

Isophya stysi - cod specie 4050

Distribuția speciei: pe baza observațiilor din teren și a informațiilor din Registrul de Biodiversitate, nu au fost observate exemplare aparținând acestei specii.

Cerințe de habitat: trăiește în pajiști și poieni mezofile din apropierea pădurilor din interiorul bazinului carpatic și din zona subcarpaților Orientali. Se întâlnește pe ierburi înalte și pe tufișuri mici de *Ribes*, *Prunus* și altele.

Perioade critice: martie - iulie

Lycaena helle - cod specie 4038

Distribuția speciei: pe baza observațiilor din teren și a informațiilor din Registrul de Biodiversitate, nu au fost observate exemplare aparținând acestei specii.

Cerințe de habitat: în majoritatea țărilor din Europa Centrală și de Vest, *Lycaena helle* este prezentă în zone montane. În România, această specie are două populații mari cunoscute și câteva

populații mai mici, toate fiind situate la altitudini mai mici de 500 m. Preferă habitatele umede și împădurite cu o structură mozaică, zonele împădurite alternând cu spațiile deschise (Craioveanu C et al., 2014).

Perioade critice: mai – august

B. 3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și relația acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar nu vor fi afectate de implementarea amenajamentului silvic.

Planul, respectiv suprafața amenajamentului silvic al OS Coșava, se învecinează în partea de sud-est cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor și în mai mică măsură, în partea de sud cu ROSCI0219 Rusca Monană.

Aria naturală protejată ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor

Situl ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/29.09.2011.

Situl ROSCI0250 în suprafață totală de 7064,00 ha, se învecinează cu fondul forestier din cadrul O.S. Coșava, în zona U.P. III, IV și V.

Situl se află în administrarea ANANP și are plan de management aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1178/27.06.2016.

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor apar următoarele tipuri de habitate de interes comunitar, prezentate în tabelul de mai jos:

Tipuri de habitate prezente în sit

Tabelul nr. 21

Cod	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez	Supr. rel.	Conserv.	Global
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	211	C	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	5651	B	C	B	B

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0250 – Ținutul Pădurenilor (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Tabelul nr. 22

Specie			Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				P		C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P					G	C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				P		C	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: M – mamifere; A – amfibieni; F – pești; I – nevertebrate; P – plante;
- coloanele 6 și 10: R – specie rară; P – semnifică prezența speciei, C – specie comună; V – specie foarte rară;
- coloana 12: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație nesemnificativă;

- coloana 13: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă;
- coloana 14: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă;
- coloana 15: în coloana evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Alte specii importante de flora și fauna

Tabelul nr. 23

Specie		Populație							Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
						Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)				4	4	Nr. de indivizi	V					X	
M	2645	Cervu elaphus (Cerb nobil)				4	4	Nr. de indivizi	V					X	
M	1363	Felis silvestris (Pisica sălbatică)				2	2	Nr. de indivizi	P	X				X	
M		Lepus europaeus (Iepure de camp)				10	10	Nr. de indivizi	V						X
M	1357	Martes martes (Jderul de copac)				2	2	Nr. de indivizi	P		X			X	
M	2631	Malea males (Bursuc)				3	3	Nr. de indivizi	C					X	
M		Sus scrofa (Mistreț)				6	6	Nr. de indivizi	V						X
M		Vulpes vulpes (Vulpe)				4	4	Nr. de indivizi	V						X
A	1281	Elaphe longissima							P	X				X	
A	1256	Podarcis muralis							P	X				X	
A	1295	Vipera ammodytes							P	X				X	

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Tabelul nr. 24

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0,33
N14	Pașuni	3,59
N16	Paduri de foioase	66,48
N17	Păduri de conifere	5,15
N19	Paduri de amestec	15,63
N26	Habitat de paduri (paduri în tranziție)	8,81

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului.

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

Tabelul nr. 25

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara

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

Tabelul nr. 26

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
M	B	Silvicultura	N	O

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Ameninări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
M	F03.01	Vanatoare	N	O
M	F03.02	Capcane, otrăvire, braconaj	N	O
L	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	I

STATUTUL DE PROTECTIE AL SITULUI
Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul nr. 27

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	7,07

Relațiile sitului cu alte arii protejate
- desemnate la nivel național sau regional

Tabelul nr. 28

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	7,07	2.525. Codrii seculari de pe valea Dobrișoarei și Prisloapei

Managementul sitului

Există plan de management al sitului aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1178/27.06.2016.

Organismul responsabil pentru managementul sitului

Organizație: A.N.A.N.P.

Aria naturală protejată ROSCI0219 Rusca Montană

Situl ROSCI0219 Rusca Montană este un sit de importanță comunitară, constituit prin O.M. 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/29.09.2011.

Situl ROSCI0250 în suprafață totală de 12771,80 ha, se învecinează cu fondul forestier din cadrul O.S. Coșava, în zona U.P. V și VI.

Situl se află în administrarea ANANP și are plan de management aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1209/29.06.2016.

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0219 Rusca Montană apar următoarele tipuri de habitate de interes comunitar, prezentate în tabelul de mai jos:

Tipuri de habitate prezente în sit

Tabelul nr. 29

Cod	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez	Supr. rel.	Conserv.	Global
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo – Fagetum</i>	536	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	1860	B	C	B	B
91E0	Păduri ripariene de arin (Alno-Padion)	16	C	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	8365	A	B	B	B

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI02219 – Rusca Montană
(conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Tabelul nr. 30

Specie			Populație								Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M	1352*	Canis lupus (Lup)			P				P		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P	M	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx (Râs)			P				P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				C		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
I	1052	Hypodryas maturna			P				P	G	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P				P	G	C	B	C	B
I	4039*	Nymphalis vaualbum			P				P?	G	C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- coloana 1: M – mamifere; A – amfibieni; F – pești; I – nevertebrate; P – plante;
- coloanele 6 și 10: R – specie rară; P – semnifică prezența speciei, C – specie comună; V – specie foarte rară;
- coloana 12: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație nesemnificativă;
- coloana 13: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă;
- coloana 14: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă;
- coloana 15: în coloana evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Alte specii importante de flora și fauna

Tabelul nr. 31

Specie			Populație						Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
						Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	2644	Capreolus capreolus (Căprior)							C					X	
M	1357	Martes martes (Jderul de copac)							C		X			X	

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Tabelul nr. 32

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N08	Tufișuri, tufărișuri	0,26
N09	Pajiști naturale, stepe	0,76
N14	Pașuni	0,54
N15	Alte terenuri	0,61
N16	Paduri de foioase	63,34
N19	Paduri de amestec	32,87
N21	Vii și livezi	0,39
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine, ...)	0,26
N26	Habitatate de paduri (paduri în tranziție)	0,97

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului.

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

Tabelul nr. 33

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
H	A04	Pășunatul	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	I
H	F03.01	Vânătoare	N	I

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

Tabelul nr. 34

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
M	A11	Alte activități agricole	N	I
M	B	Silvicultura	N	I
M	F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestră)	N	I
M	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
M	F04	Luare / prelevare de plante terestre, în general	N	I
L	G01.03	Vehicule cu motor	N	I

STATUTUL DE PROTECTIE AL SITULUI

Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul nr. 35

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
RO04	IV	20,25

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Tabelul nr. 36

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul național și numele ariei naturale protejate</i>
RO04	Rezervație naturală	+	15,51	IV.16 Pădurea Pleșu
RO04	Rezervație naturală	+	4,74	IV.17 Rusca Montană

Managementul sitului

Există plan de management al sitului aprobat prin Ordinul de ministru nr. 1209/29.06.2016.

Organismul responsabil pentru managementul sitului

Organizație: A.N.A.N.P.

După cum se poate observa din datele prezentate anterior, speciile de interes comunitar existente, conform formularelor standard Natura 2000, în cadrul celor două situri de importanță comunitară învecinate cu OS Coșava, sunt în mare parte aceleași cu cele din cadrul ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă.

Astfel putem spune că toate datele și analizele prezentate în Studiu pentru situl de importanță comunitară care se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Coșava, respectiv ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, sunt opozabile și pentru cele două situri învecinate.

O atenție deosebită trebuie acordată planificării lucrărilor silviculturale, respectiv trebuie avut în vedere, împreună cu administratorii fondului forestier din zona celor două arii naturale protejate învecinate, ca prin executarea concomitentă a acestor lucrări să nu fie afectate populațiile speciilor pentru care ariile naturale protejate au fost declarate.

Altfel spus se recomandă evitarea executării concomitent în unități amenajistice învecinate (OS Coșava respectiv OS Dobra și OS Rusca Montană) a lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajamentele silvice.

B. 4. Statutul de conservare al speciilor si habitatelor de interes comunitar

Evaluarea stării de conservare a speciilor din siturile Natura 2000 - ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă

Starea de conservare a unei specii este determinata de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene.

Starea de conservare a unei specii se consideră „favorabilă“ daca sunt îndeplinite următoarele condiții:

- dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Pentru a evalua impactul implementării prevederilor Amenajamentului Silvic asupra obiectivelor de conservare a ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă (adică a menținerii speciilor de interes european într-o stare favorabilă de conservare) au fost realizate evaluari ale prevederilor amenajamentului propus.

B. 4.1 Analiza stării de conservare a habitatelor de interes comunitar

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă nu apar tipuri de habitate, situl fiind extrem de important pentru carnivorele mari.

B. 4.2 Analiza stării de conservare a speciilor de interes comunitar

Pentru analiza stării de conservare a speciilor se evalueaza întreaga suprafață a sitului, luându-se în considerare întreaga suprafață a habitatului favorabil speciei și întreaga populație a acesteia.

B.4.2.1. Statutul de conservare al speciilor de vertebrate mentionate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC este considerat favorabil avand „indice global B” pentru majoritatea speciilor citate ca fiind prezente in ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă

Dintre mamifere, in suprafata sitului de importanta comunitara este mentionata prezenta lupului (Canis lupus), vidrei (Lutra lutra) și râsului (Lynx lynx), cu un indici globali al starii de conservare „B” (bună), precum și prezența ursului (Ursus arctos) cu un indice global al starii de conservare „C” (medie sau redusă).

Dintre speciile de amfibieni si reptile in sit este mentionata prezenta speciilor Bombina bombina, cu statut de conservare „B” (bunp).

Dintre speciile de nevertebrate in sit este mentionata prezenta a două specii, cu statut de conservare „B” (bună).

B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea AS, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

Prin implementarea planului nu vor fi afectate populații ale speciilor pentru care ariile naturale protejate au fost declarate.

B. 6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente si relatiile spatiale si temporale care se stabilesc intre acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazează pe analiza pe grupe funcționale a speciilor componente (producători, consumatori, descompunatori-reducători). Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferentiat de indivizi și valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominantă, constantă, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vadineanu).

Între componentele biocenozei se stabilește în mod natural o stare de echilibru dinamic, care permite menținerea parametrilor de stare în anumite limite (valori). În condițiile apariției unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit între componentele biocenozei se modifică cu o valoare corespunzătoare intensității factorilor destabilizatori.

În zona de desfășurare a proiectului poate fi descris tipul de ecosistem terestru (forestier, agrosistem, antropic).

În ceea ce privește impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra ariei naturale protejate din raza O.S. Coșava se consideră că acesta nu va destabiliza relațiile structurale și funcționale stabilite între componentele biocenozei.

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, Administrația Bazinală de Apă Banat, veghează permanent pentru menținerea integrității și conservării biodiversității ariei naturale protejate în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Coșava, susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zona analizată.

Activitatea desfășurată în realizarea și operarea planului este la scară restrânsă și nu va afecta integritatea și stabilitatea ariilor naturale protejate, dacă se vor respecta măsurile propuse prin amenajamentul silvic, cât și a recomandărilor propuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată, respectiv respectarea legislației în vigoare.

B. 7. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, așa cum au fost stabilite prin planuri de management

Situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă nu are plan de management.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul Ocolului silvic Coșava îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Coșava susțin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar din zonă.

Conform ”Setului minim de măsuri de protective și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă aprobat prin Nota MMAP nr. 9330/08.04.2021, *obiectivele de conservare specific sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă, cu specific forestier, sunt:*

Tabelul nr. 37

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Arbori mature cu scorbură	nr/ha	cel puțin 7
Popoția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	cel puțin 40%
Volum lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

În formularele standard ale siturilor de interes comunitar aflate în cuprinsul zonei de implementare a proiectului se menționează că majoritatea speciilor de interes conservativ pentru care au fost constituite ariile naturale protejate se află în stare favorabilă de conservare.

Trebuie menționat, că în absența măsurilor silviculturale privind conducerea și întreținerea arboretelor, apariția, creșterea populațiilor și extinderea suprafețelor acoperite de speciile invazive alohtone va afecta în măsura tot mai însemnată habitatele.

Starea actuală a arboretelor din aria naturală protejată de interes comunitar este bună deoarece în raza ocolului silvic studiat nu au fost semnalate fenomene importante de uscare în masă, atacuri de insecte sau agenți criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza Ocolului Silvic Coșava la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, înmlăștinări, eroziuni etc.) este relativ ridicată, aceasta și datorită faptului că majoritatea pădurilor existente și-au păstrat caracterul de păduri naturale (s-au regenerat natural din sămânță) datorită modului judicios de gospodărire al pădurilor din trecut până în prezent realizat în conformitate cu preverile amenajamentului, care prin managementul de calitate promovat a dus la menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora. Acest lucru se preconizează a se menține și în viitor deoarece obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a speciilor identificate în zona studiată

În ceea ce privește starea de conservare a speciilor prezente în formularul standard al ariei naturale protejate ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, este favorabilă, excepție făcând ursul (*Ursus arctos*), starea de conservare a acestei specii fiind nefavorabilă.

B.8.1. Măsuri pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Planul de monitorizare a măsurilor pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, cu indicarea principalelor elemente care trebuie urmărite împreună cu periodicitatea recomandată, a nivelului la care se face această monitorizare și a părților care pot fi implicate în această acțiune este prezentat în tabelul nr. 38. Măsurile propuse sunt derivate din nota furnizată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice pentru speciile de importanță comunitară întâlnite ariile protejate mai sus menționate. Aceste măsuri au la bază planul de management a ariei naturale protejate, formularele standard a siturilor Natura 2000, precum și informații cu caracter științific preluate dintr-o serie de surse bibliografice.

Titularul proiectului este responsabil de implementarea și de finanțarea planului de monitorizare pe o perioadă de 10 ani. Executantul poate fi un expert intern sau extern.

**Planul de monitorizare a măsurilor pentru menținerea statutului de conservare favorabilă
a speciilor de interes comunitar din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă**

Tabelul nr. 38

Măsuri generale pentru menținerea statutului de conservare favorabilă	Elemente specifice de monitorizat	Nivel de monitorizare	Periodicitatea monitorizării	Responsabili cu monitorizarea
Măsuri de ordin general pentru speciile de mamifere de interes comunitar din cadrul ROSCI0355 pentru suprafața care se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Coșava – DS Timiș				
M1 - recoltarea rațională a masei lemnoase, precum și evitarea organizării simultane a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate.	<ul style="list-style-type: none"> - modalitatea de exploatare a masei lemnoase, în raport cu reglementările legale în vigoare; - respectarea perioadelor de exploatare; - predarea la termen și în condiții corespunzătoare a parchetelor; - modul de răspândire a tăierilor pe suprafața siturilor, urmărindu-se evitarea concentrării tăierilor pe suprafețe compacte mari; - evitarea dereglării ecosistemelor pădurii și afectării habitatelor speciilor de faună de importanță comunitară din situri; 	<ul style="list-style-type: none"> - unitate amenajistică; - habitat specii de importanță comunitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - în funcție de perioada de exploatare pentru fiecare parchet în parte 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M2 - evitarea organizării unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie, pe o rază de minim 150-200 m în jurul bârlogului/vizuinei se stabilește zonă de protecție strictă (în cazul în care bârlogul este părăsit, zona de protecție se anulează).	<ul style="list-style-type: none"> - starea habitatelor din jurul adăpostului (bârlog/vizuină); - identificarea și includerea într-o bază de date (incluzând coordonatele GPS) a zonelor/locurilor de odihnă și/sau reproducere; - evitarea deteriorării/ distrugerii acestora în timpul exploatarea forestiere sau a altor tipuri de activități desfășurate în fondul forestier; 	<ul style="list-style-type: none"> - unitate amenajistică; - habitat specii de importanță comunitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - în funcție de perioada de exploatare pentru fiecare parchet în parte 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M3 - păstrarea pe malurile apelor a arborilor și a rădăcinilor cu cavități, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei	<ul style="list-style-type: none"> - evitarea dereglării ecosistemelor pădurii și afectării habitatelor speciilor de faună de importanță comunitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - unitate amenajistică; - habitat specii de importanță comunitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - 10 ani 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M4 - interzicerea oricărei forme ilegale de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic,	<ul style="list-style-type: none"> - combaterea braconajului; - conservarea în stare bună a habitatelor naturale pentru speciile de interes comunitar. 	<ul style="list-style-type: none"> - arie naturală protejată; - habitat natural al speciei de interes comunitar 	<ul style="list-style-type: none"> - permanent 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M5 - monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului negativ asupra speciilor	<ul style="list-style-type: none"> - respectarea măsurilor necesare menținerii statutului de conservare favorabilă 	<ul style="list-style-type: none"> - arie naturală protejată; - habitat natural al speciei de interes comunitar 	<ul style="list-style-type: none"> - anual 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava; - APM; - Garda Forestieră.

Măsuri generale pentru menținerea statutului de conservare favorabila	Elemente specifice de monitorizat	Nivel de monitorizare	Periodicitatea monitorizării	Responsabili cu monitorizarea
Măsuri de ordin general pentru speciile de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0355 pentru suprafața care se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Coșava – DS Timiș				
M11 - se desemnează și se menține o zonă de protecție cu vegetație naturală de minimum 10 m lățime în jurul habitatelor umede naturale (bălți, mlaștini, etc.) în care are loc depunerea pontelor și creșterea mormolocilor. Nu fac obiectul acestei recomandări habitatele secundare (drumuri, șanțuri).	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri; - prezervarea eventualelor bălți și a altor corpuri mici de apă, evitându-se afectarea acestora în urma activităților de exploatare; - evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apelor, a degradării digurilor naturale; - evitarea poluării luciurilor de apă; - refacerea cât mai rapidă a izvoarelor de apă deranjate prin lucrări; 	<ul style="list-style-type: none"> - unitate amenajistică - habitat specii de importanță comunitară; 	- anual	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M12 - menținerea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri (prin evitarea desecărilor, a drenajului sau a barării cursurilor de apă) într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere a speciei.	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri; - prezervarea eventualelor bălți și a altor corpuri mici de apă, evitându-se afectarea acestora în urma activităților de exploatare; - evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apelor, a degradării digurilor naturale; - evitarea poluării luciurilor de apă; - refacerea cât mai rapidă a izvoarelor de apă deranjate prin lucrări; 	<ul style="list-style-type: none"> - unitate amenajistică - habitat specii de importanță comunitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - anual - cu prilejul activităților de exploatare forestieră 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M13 - interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede	<ul style="list-style-type: none"> - interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede 	<ul style="list-style-type: none"> - unitate amenajistică 	<ul style="list-style-type: none"> - cu prilejul organizării și desfășurării activității de exploatare forestieră; - cu ocazia efectuării controalelor în parchete și a verificării modului de predare a acestora 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M14 - curățarea și tăierea tufărișurilor și a arboretului din imediata vecinătate a habitatelor acvatic trebuie restricționată pe perioada de toamnă (sfârșitul lui septembrie-începutul lui octombrie).	<ul style="list-style-type: none"> - evitarea extragerii acestui tip de vegetație cu ocazia desfășurării diverselor tipuri de lucrări în fondul forestier; 	<ul style="list-style-type: none"> - unitate amenajistică - habitat specii de importanță comunitară; 	<ul style="list-style-type: none"> - cu prilejul desfășurării desfășurării diverselor tipuri de lucrări în fondul forestier; 	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;
M15 - limitarea tratamentelor poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii,	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea cu precădere a metodelor de combatere integrate, cu un impact redus asupra mediului și echilibrului 	<ul style="list-style-type: none"> - direcție silvică - ocol silvic - arie naturală protejată; 	- anual, cu prilejul acțiunilor de combatere	<ul style="list-style-type: none"> - DS Timiș; - OS Coșava;

Măsuri generale pentru menținerea statutului de conservare favorabila	Elemente specifice de monitorizat	Nivel de monitorizare	Periodicitatea monitorizării	Responsabili cu monitorizarea
în conformitate cu normele tehnice în vigoare, precum și a standardului FSC.	ecosistemelor forestiere .	- habitat;		
M4 - interzicerea oricărei forme ilegale de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic,	- combaterea capturării neautorizate; - conservarea în stare bună a habitatelor naturale pentru speciile de interes comunitar.	- arie naturală protejată; - habitat natural al speciei de interes comunitar	- permanent	- DS Timiș; - OS Coșava;
M5- monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului negativ asupra speciilor	- respectarea măsurilor necesare menținerii statutului de conservare favorabilă	- arie naturală protejată; - habitat natural al speciei de interes comunitar	- anual	- DS Timiș; - OS Coșava; - APM; - Garda Forestieră.
Măsuri de ordin general pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar din cadrul ROSCI0355 pentru suprafața care se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Coșava– DS Timiș				
M16 - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea și cuprinsul habitatelor frecventate de specia pentru care a fost desemnată situl.	- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase;	- arie naturală protejată; - habitat;	- permanent	- DS Timiș; - OS Coșava;
M17 - limitarea tratamentelor poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii, precum și a folosirii diferitelor amendamente sau îngrășăminte în conformitate cu normele tehnice în vigoare, precum și a standardului FSC.	- folosirea cu precădere a metodelor de combatere integrate, cu un impact redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere .	- arie naturală protejată; - habitat;	- anual, cu prilejul acțiunilor de combatere	- DS Timiș; - OS Coșava;
M4 - interzicerea oricărei forme ilegale de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic,	- combaterea capturării neautorizate; - conservarea în stare bună a habitatelor naturale pentru speciile de interes comunitar.	- arie naturală protejată; - habitat natural al speciei de interes comunitar	- permanent	- DS Timiș; - OS Coșava;
M5 - monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului negativ asupra speciilor	- respectarea măsurilor necesare menținerii statutului de conservare favorabilă	- arie naturală protejată; - habitat natural al speciei de interes comunitar	- anual	- DS Timiș; - OS Coșava; - APM; - Garda Forestieră.

Conform datelor preluate din literatura de specialitate, monitorizarea speciilor de interes comunitar întâlnite în zona planului se va realiza după metodologia descrisă mai jos.

Pentru lup se va utiliza metoda transectelor, perioadele optime fiind lunile ianuarie, februarie, septembrie, octombrie, noiembrie și decembrie. În ceea ce privește ursul și râsul, se poate utiliza atât metoda transectelor cât și metoda camerelor foto trapping și metoda unităților reproductive în intervalul martie-decembrie. În cazul vidrei se poate utiliza metoda camerelor foto trapping și metoda inventarierii semnelor de prezență, perioada fiind martie-decembrie.

Pentru *Isophya stysi*, perioada optimă de colectare a probelor sunt lunile iunie și iulie, folosindu-se metoda transectului liniar. Metoda constă în cosirea vegetației cu fileul entomologic, de-a lungul unui transect prestabilit în habitatul specific speciei, pe o lungime de aproximativ 100 m lungime și lățime de circa 1-1.5 m. De asemenea, se mai poate folosi și metoda transectului vizual nocturn și metoda transectului auditiv nocturn. Pentru *Lycaena helle*, perioada optimă de colectare a probelor sunt lunile mai - începutul lui iunie și iulie - începutul lui august. Se va aplica metoda cvadraturii ce constă relevee (cvadrate) de 100 mp, cu laturi de 10 × 10 m.

Putem deci aprecia că **rolul amenajamentului este unul benefic**, pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor, atât la nivelul întregului fond cu pădure al O.S. Coșava, cât și la nivelul arboretelor din aria naturală protejată din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

B.9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

În viitor, nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale ocolului silvic Coșava.

B.10. Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Coșava însumează 18584,99 ha și este împărțită în cinci unități de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 5 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

Cu ocazia reamenajării ocolului silvic Coșava, au fost analizate și aplicate prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, rezultând că pe raza OS nu sunt păduri virgine sau cvasivirgine ;

Conform Temei de proiectare nr. 3964/30.09.2020, întocmită de OS Coșava, se prezintă câteva aspecte și date privind certificarea pădurilor, astfel:

Lista elementelor de biodiversitate

Tabelul nr. 39

Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	
Lup (<i>Canis lupus</i>)	II III IV VI	81,82,83,84,85,94 34A,55,56,57,107,108 25B,26B,55,56,57,69,70,71,72,91,92,93,102,116, 104,106	Exemplare rare
Urs (<i>Ursus arctos</i>)	VI	43,44,92,93,109,110.	Exemplare rare
Ras (<i>Lynx lynx</i>)	III VI	9C,9D,10B,10C 119D,119F,120B	Exemplare rare
Pisica salbatică (<i>Felix silvestris</i>)	III	43B	Exemplare rare

Habitatate marginale

Tabelul nr. 40

U.P.	U.a	Tip habitat
II- COSAVA	34N	T.Mlastinos
II- COSAVA	92N	Stancarie
III- POIENI	39N	Stancarie

III- POIENI	47N	Stancarie
III- POIENI	101N	Stancarie
III- POIENI	135N	Stancarie
IV- VALEA SASA	38N	Stancarie
IV- VALEA SASA	61N	Stancarie
IV- VALEA SASA	104N	Stancarie
IV- VALEA SASA	112N	Stancarie
V- LUNCANI STALPU	17N	Stancarie
V- LUNCANI STALPU	64N	Stancarie
V- LUNCANI STALPU	83N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	25N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	39N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	42N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	47N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	48N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	49N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	57N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	95N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	115N1	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	115N2	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	116N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	117N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	121N	Stancarie
VI- LUNCANI RUNCU	130N	Stancarie

Păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)

Tabelul nr. 41

Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
V.R.C 1.2	VI	4A,4B	Taxus baccata
V.R.C 4.1	V VI	39A 1A,2,18A,B,19A,20A,B,C, 120A,B,C,121, 122A,B,123A,B,C	Surse de apa potabila
V.R.C 4.2	III IV V VI	3A,B,E,4F,7B,7C,14A,15A,16A,17, 18A,B,26F,27A,28B,31D,32,34A,35, 36A,B,C,G,38B,C,47A, 48,127A,73A,77A 78,80,81,89A,92B,93A,B,C,D,103B,108A 1B,C,2B,D,3D,E,4E,9B,12C,13B,14B,C,16C,F 18,19A,20A,28A,30A,31C,32,34A,36A,39A,40A, 41A,42A,48E,48F,49B,49C,51C,D,52C,54B,59C, 60A,66B,77A,80,82C,83C,84,86,87B,91B,92A, 93A,94B,C,96A,B,C,101C,109C,112A,113A,117B,D, 118B,D,123F 3A,B,5C,6,7A,9D,10B,21,25,26B,27A,B,28C,29B, 29C,D,F,30A,C,D,E,31A,B,32A,33A,34,35A36A, 37A,40A,C,113A,43B,44B,47A,48A,50A,54A,B,55A, 78A,88G,90A,108A,109A,B,110,111A,113A,118A. 1A,2,3A,B,5A,11A,B,12A,B,C,D,14C,25A,27D,39A, 48C,49B,49C,57B,63A,65,67A,D,68A,69A,70A,71, 72A,73A,74A,75A,76A,77A,78B,79A,B,C,80A,81A, 82A,83A,84A,B,C,86A,87B,93A,99A,101C,110A, 111A,114D,115A,117A,118A,119C,120A,B,121A, 122A,B,E,124A,B,129,131,133A,B.	Panta mare
Total			

Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Tabelul nr. 42

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
II Cosava Farasesti	2A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	2B	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
II Cosava Farasesti	2C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	3A	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
II Cosava Farasesti	81	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	82A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	82B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	83	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	84A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	84B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	84C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	85A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	85B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	85C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	86A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	86B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	86C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	86D	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	89A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	89B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	89C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	90A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	90B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	90C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	91A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	91B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	91C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	91D	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	91E	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	92A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	92B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	92N	Stancarie
II Cosava Farasesti	93A	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	93B	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	93C	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	93D	ROSCI0355
II Cosava Farasesti	94A	ROSCI0355
III Poieni	1A	ROSCI0355
III Poieni	1B	ROSCI0355
III Poieni	1C	ROSCI0355
III Poieni	2A	ROSCI0355
III Poieni	2B	ROSCI0355
III Poieni	2C	ROSCI0355
III Poieni	3A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	3B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	3C	ROSCI0355
III Poieni	3D	ROSCI0355
III Poieni	3E	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	3F	ROSCI0355
III Poieni	4A	ROSCI0355
III Poieni	4B	ROSCI0355
III Poieni	4C	ROSCI0355
III Poieni	4D	ROSCI0355
III Poieni	4E	ROSCI0355
III Poieni	4F	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	5	ROSCI0355
III Poieni	6	ROSCI0355
III Poieni	7A	ROSCI0355
III Poieni	7B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	7C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	7D	ROSCI0355
III Poieni	8A	ROSCI0355
III Poieni	8B	ROSCI0355
III Poieni	9A	ROSCI0355
III Poieni	9B	ROSCI0355
III Poieni	9C	ROSCI0355
III Poieni	9D	ROSCI0355
III Poieni	9E	ROSCI0355
III Poieni	9F	ROSCI0355
III Poieni	10A	ROSCI0355
III Poieni	10B	ROSCI0355
III Poieni	10C	ROSCI0355
III Poieni	11A	ROSCI0355
III Poieni	11B	ROSCI0355
III Poieni	11C	ROSCI0355
III Poieni	12A	ROSCI0355
III Poieni	12B	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
III Poieni	12C	ROSCI0355
III Poieni	12D	ROSCI0355
III Poieni	12E	ROSCI0355
III Poieni	13A	ROSCI0355
III Poieni	13B	ROSCI0355
III Poieni	14A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	14B	ROSCI0355
III Poieni	14C	ROSCI0355
III Poieni	14D	ROSCI0355
III Poieni	15A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	15B	ROSCI0355
III Poieni	16A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	16B	ROSCI0355
III Poieni	17	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	18A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	18B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	18C	ROSCI0355
III Poieni	19A	ROSCI0355
III Poieni	19B	ROSCI0355
III Poieni	19C	ROSCI0355
III Poieni	19D	ROSCI0355
III Poieni	19E	ROSCI0355
III Poieni	19F	ROSCI0355
III Poieni	20A	ROSCI0355
III Poieni	20B	ROSCI0355
III Poieni	20C	ROSCI0355
III Poieni	21A	ROSCI0355
III Poieni	21B	ROSCI0355
III Poieni	22	ROSCI0355
III Poieni	23A	ROSCI0355
III Poieni	23B	ROSCI0355
III Poieni	24A	ROSCI0355
III Poieni	24B	ROSCI0355
III Poieni	24C	ROSCI0355
III Poieni	25	ROSCI0355
III Poieni	26A	ROSCI0355
III Poieni	26B	ROSCI0355
III Poieni	26C	ROSCI0355
III Poieni	26D	ROSCI0355
III Poieni	26E	ROSCI0355
III Poieni	26F	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	26G	ROSCI0355
III Poieni	27A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	27B	ROSCI0355
III Poieni	27C	ROSCI0355
III Poieni	27D	ROSCI0355
III Poieni	27E	ROSCI0355
III Poieni	27F	ROSCI0355
III Poieni	27G	ROSCI0355
III Poieni	28A	ROSCI0355
III Poieni	28B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	29	ROSCI0355
III Poieni	30A	ROSCI0355
III Poieni	30B	ROSCI0355
III Poieni	31A	ROSCI0355
III Poieni	31B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	31C	ROSCI0355
III Poieni	31D	ROSCI0355
III Poieni	32	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	34A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	35	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	36A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	36B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	36C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	36D	ROSCI0355
III Poieni	36E	ROSCI0355
III Poieni	36F	ROSCI0355
III Poieni	36G	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	37A	ROSCI0355
III Poieni	37B	ROSCI0355
III Poieni	37C	ROSCI0355
III Poieni	37D	ROSCI0355
III Poieni	38A	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
III Poieni	38B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	38C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	39A	ROSCI0355
III Poieni	39B	ROSCI0355
III Poieni	39N	Stancarie
III Poieni	40A	ROSCI0355
III Poieni	40B	ROSCI0355
III Poieni	40C	ROSCI0355
III Poieni	41A	ROSCI0355
III Poieni	41B	ROSCI0355
III Poieni	42	ROSCI0355
III Poieni	43A	ROSCI0355
III Poieni	43B	ROSCI0355
III Poieni	43C	ROSCI0355
III Poieni	44A	ROSCI0355
III Poieni	44B	ROSCI0355
III Poieni	45	ROSCI0355
III Poieni	46	ROSCI0355
III Poieni	47A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	47N	Stancarie
III Poieni	48	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	49A	ROSCI0355
III Poieni	49B	ROSCI0355
III Poieni	49C	ROSCI0355
III Poieni	49D	ROSCI0355
III Poieni	50	ROSCI0355
III Poieni	51	ROSCI0355
III Poieni	52A	ROSCI0355
III Poieni	52B	ROSCI0355
III Poieni	53A	ROSCI0355
III Poieni	54A	ROSCI0355
III Poieni	54B	ROSCI0355
III Poieni	54C	ROSCI0355
III Poieni	54D	ROSCI0355
III Poieni	55A	ROSCI0355
III Poieni	55B	ROSCI0355
III Poieni	55C	ROSCI0355
III Poieni	56	ROSCI0355
III Poieni	57A	ROSCI0355
III Poieni	57B	ROSCI0355
III Poieni	58A	ROSCI0355
III Poieni	58B	ROSCI0355
III Poieni	58C	ROSCI0355
III Poieni	58D	ROSCI0355
III Poieni	58E	ROSCI0355
III Poieni	59	ROSCI0355
III Poieni	60A	ROSCI0355
III Poieni	60B	ROSCI0355
III Poieni	61A	ROSCI0355
III Poieni	61B	ROSCI0355
III Poieni	62A	ROSCI0355
III Poieni	62B	ROSCI0355
III Poieni	63	ROSCI0355
III Poieni	64A	ROSCI0355
III Poieni	64B	ROSCI0355
III Poieni	65A	ROSCI0355
III Poieni	65B	ROSCI0355
III Poieni	65C	ROSCI0355
III Poieni	65D	ROSCI0355
III Poieni	65E	ROSCI0355
III Poieni	66A	ROSCI0355
III Poieni	66B	ROSCI0355
III Poieni	67	ROSCI0355
III Poieni	68A	ROSCI0355
III Poieni	68B	ROSCI0355
III Poieni	69A	ROSCI0355
III Poieni	69B	ROSCI0355
III Poieni	69C	ROSCI0355
III Poieni	69D	ROSCI0355
III Poieni	70A	ROSCI0355
III Poieni	70B	ROSCI0355
III Poieni	70C	ROSCI0355
III Poieni	71A	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
III Poieni	71B	ROSCI0355
III Poieni	71C	ROSCI0355
III Poieni	72A	ROSCI0355
III Poieni	72B	ROSCI0355
III Poieni	72C	ROSCI0355
III Poieni	73A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	73B	ROSCI0355
III Poieni	73C	ROSCI0355
III Poieni	74	ROSCI0355
III Poieni	75	ROSCI0355
III Poieni	76A	ROSCI0355
III Poieni	76B	ROSCI0355
III Poieni	77A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	77B	ROSCI0355
III Poieni	77C	ROSCI0355
III Poieni	78	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	79A	ROSCI0355
III Poieni	79B	ROSCI0355
III Poieni	80	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	81	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	82A	ROSCI0355
III Poieni	82B	ROSCI0355
III Poieni	83A	ROSCI0355
III Poieni	83B	ROSCI0355
III Poieni	84	ROSCI0355
III Poieni	85	ROSCI0355
III Poieni	8A	ROSCI0355
III Poieni	86B	ROSCI0355
III Poieni	87A	ROSCI0355
III Poieni	87B	ROSCI0355
III Poieni	88A	ROSCI0355
III Poieni	88B	ROSCI0355
III Poieni	89A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	90A	ROSCI0355
III Poieni	90B	ROSCI0355
III Poieni	90C	ROSCI0355
III Poieni	91A	ROSCI0355
III Poieni	91B	ROSCI0355
III Poieni	92A	ROSCI0355
III Poieni	92B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	93A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	93B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	93C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	93D	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	94	ROSCI0355
III Poieni	95A	ROSCI0355
III Poieni	95B	ROSCI0355
III Poieni	96A	ROSCI0355
III Poieni	96B	ROSCI0355
III Poieni	96C	ROSCI0355
III Poieni	97A	ROSCI0355
III Poieni	97B	ROSCI0355
III Poieni	97C	ROSCI0355
III Poieni	98A	ROSCI0355
III Poieni	98B	ROSCI0355
III Poieni	99A	ROSCI0355
III Poieni	99B	ROSCI0355
III Poieni	99C	ROSCI0355
III Poieni	99D	ROSCI0355
III Poieni	100	ROSCI0355
III Poieni	101A	ROSCI0355
III Poieni	101B	ROSCI0355
III Poieni	101C	ROSCI0355
III Poieni	101D	ROSCI0355
III Poieni	101N	Stancarie
III Poieni	102A	ROSCI0355
III Poieni	102B	ROSCI0355
III Poieni	102C	ROSCI0355
III Poieni	103A	ROSCI0355
III Poieni	103B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	104	ROSCI0355
III Poieni	105A	ROSCI0355
III Poieni	105B	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
III Poieni	106A	ROSCI0355
III Poieni	106B	ROSCI0355
III Poieni	107A	ROSCI0355
III Poieni	107B	ROSCI0355
III Poieni	107C	ROSCI0355
III Poieni	107D	ROSCI0355
III Poieni	108A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	108B	ROSCI0355
III Poieni	108C	ROSCI0355
III Poieni	109A	ROSCI0355
III Poieni	109B	ROSCI0355
III Poieni	110A	ROSCI0355
III Poieni	110B	ROSCI0355
III Poieni	111A	ROSCI0355
III Poieni	111B	ROSCI0355
III Poieni	112A	ROSCI0355
III Poieni	112B	ROSCI0355
III Poieni	113A	ROSCI0355
III Poieni	113B	ROSCI0355
III Poieni	114A	ROSCI0355
III Poieni	114B	ROSCI0355
III Poieni	114C	ROSCI0355
III Poieni	115A	ROSCI0355
III Poieni	115B	ROSCI0355
III Poieni	116A	ROSCI0355
III Poieni	116B	ROSCI0355
III Poieni	117A	ROSCI0355
III Poieni	118	ROSCI0355
III Poieni	119A	ROSCI0355
III Poieni	119B	ROSCI0355
III Poieni	120A	ROSCI0355
III Poieni	120B	ROSCI0355
III Poieni	121A	ROSCI0355
III Poieni	122A	ROSCI0355
III Poieni	122B	ROSCI0355
III Poieni	123A	ROSCI0355
III Poieni	123B	ROSCI0355
III Poieni	124A	ROSCI0355
III Poieni	124B	ROSCI0355
III Poieni	125A	ROSCI0355
III Poieni	125B	ROSCI0355
III Poieni	126A	ROSCI0355
III Poieni	126B	ROSCI0355
III Poieni	127A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
III Poieni	127B	ROSCI0355
III Poieni	127C	ROSCI0355
III Poieni	127D	ROSCI0355
III Poieni	127E	ROSCI0355
III Poieni	128A	ROSCI0355
III Poieni	128B	ROSCI0355
III Poieni	129	ROSCI0355
III Poieni	130A	ROSCI0355
III Poieni	130B	ROSCI0355
III Poieni	130C	ROSCI0355
III Poieni	131A	ROSCI0355
III Poieni	131B	ROSCI0355
III Poieni	132	ROSCI0355
III Poieni	133	ROSCI0355
III Poieni	134A	ROSCI0355
III Poieni	134B	ROSCI0355
III Poieni	135A	ROSCI0355
III Poieni	135N	Stancarie
IV Valea Sasa	1A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	1B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	1C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	1D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	2A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	2B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	2C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	2D	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	3A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	3B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	3C	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
IV Valea Sasa	3D	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	3E	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	3F	ROSCI0355
IV Valea Sasa	4A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	4B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	4C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	4D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	4E	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	5A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	5B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	5C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	5D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	6A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	6B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	6C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	7A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	7B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	8A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	8B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	8C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	9A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	9B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	9C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	9D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	10A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	10B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	11	ROSCI0355
IV Valea Sasa	12A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	12B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	12C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	12D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	13A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	13B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	13C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	14A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	14B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	14C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	15A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	15B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	16A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	16B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	16C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	16D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	16E	ROSCI0355
IV Valea Sasa	16F	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	17	ROSCI0355
IV Valea Sasa	18	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	19A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	19B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	19C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	20A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	20B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	20C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	21A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	21B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	22	ROSCI0355
IV Valea Sasa	23A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	23B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	23C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	23D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	24A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	24B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	24C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	24D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	25A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	25B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	25C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	26A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	26B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	27A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	27B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	27C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	27D	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
IV Valea Sasa	28A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	28B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	28C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	28D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	29A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	29B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	30A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	30B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	30C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	31A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	31B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	31C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	32	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	33	ROSCI0355
IV Valea Sasa	34A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	35	ROSCI0355
IV Valea Sasa	36A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	36B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	36C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	37A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	37B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	37C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	38A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	38N	Stancarie
IV Valea Sasa	39A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	39B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	39C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	39D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	40A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	40B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	41A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	41B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	42A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	42B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	42C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	42D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	43A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	43B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	44A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	44B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	45A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	46A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	46B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	47A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	47B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	48A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	48B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	48C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	48D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	48E	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	48F	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	49A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	49B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	49C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	50A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	51A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	51B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	51C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	51D	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	51E	ROSCI0355
IV Valea Sasa	51F	ROSCI0355
IV Valea Sasa	51G	ROSCI0355
IV Valea Sasa	52A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	52B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	52C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	53A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	53B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	53C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	54A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	54B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	54C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	55A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	55B	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
IV Valea Sasa	55C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	56A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	56B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	57	ROSCI0355
IV Valea Sasa	58A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	58B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	59A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	59B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	59C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	59D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	59E	ROSCI0355
IV Valea Sasa	60A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	60B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	60C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	60D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	61A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	61B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	61C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	61N	Stancarie
IV Valea Sasa	62A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	62B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	62C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	62D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	63A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	63B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	63C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	64A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	64B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	64C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	65A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	65B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	65C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	65D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	66A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	66B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	67A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	67B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	67C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	68A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	68B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	68C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	68D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	69A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	69B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	69C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	70A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	70B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	70C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	71	ROSCI0355
IV Valea Sasa	72A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	72B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	73A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	73B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	73C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	73D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	74A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	75A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	76A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	76B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	77A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	77B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	77C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	77D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	78A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	78B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	79A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	79B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	80	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	81	ROSCI0355
IV Valea Sasa	82A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	82B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	82C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	83A	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
IV Valea Sasa	83B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	83C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	84	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	85	ROSCI0355
IV Valea Sasa	86	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	87A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	87B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	88	ROSCI0355
IV Valea Sasa	89	ROSCI0355
IV Valea Sasa	90	ROSCI0355
IV Valea Sasa	91A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	91B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	91C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	92A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	92B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	93A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	93B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	94A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	94B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	94C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	95A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	96A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	96B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	96C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	97A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	97B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	98	ROSCI0355
IV Valea Sasa	99	ROSCI0355
IV Valea Sasa	100A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	100B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	101A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	101B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	101C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	102A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	102B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	103B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	104A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	104B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	104C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	104N	Stancarie
IV Valea Sasa	105A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	105B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	105C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	106A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	107A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	107B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	108A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	108B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	108C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	108D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	109A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	109B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	109C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	110	ROSCI0355
IV Valea Sasa	111A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	111B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	111C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	112A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	112N	Stancarie
IV Valea Sasa	113A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	113B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	113C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	114A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	114B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	115	ROSCI0355
IV Valea Sasa	116A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	116B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	117A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	117B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	117C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	117D	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	118A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	118B	ROSCI0355/ PVRC 4.2

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
IV Valea Sasa	118C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	118D	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	119A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	119B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	120A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	120B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	120C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	120D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	120E	ROSCI0355
IV Valea Sasa	121A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	121B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	121C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	122A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	122B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	122C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123E	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123F	ROSCI0355/ PVRC 4.2
IV Valea Sasa	123G	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123H	ROSCI0355
IV Valea Sasa	123I	ROSCI0355
IV Valea Sasa	124A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	124B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	124C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	124D	ROSCI0355
IV Valea Sasa	124E	ROSCI0355
IV Valea Sasa	130A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	130B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	131	ROSCI0355
IV Valea Sasa	132A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	132B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	133A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	133B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	133C	ROSCI0355
IV Valea Sasa	134	ROSCI0355
IV Valea Sasa	135A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	135B	ROSCI0355
IV Valea Sasa	136	ROSCI0355
IV Valea Sasa	137A	ROSCI0355
IV Valea Sasa	137B	ROSCI0355
V Luncani Stalpu	2	ROSCI0355
V luncani Stalpu	3A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	3B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	4A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	4B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	4C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	5A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	5B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	5C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	5D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	6	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	7A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	7B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	7C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	8A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	8B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	9A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	9B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	9C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	9D	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	9E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	10A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	10B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	10C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	10D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	10E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	10F	ROSCI0355
V luncani Stalpu	10G	ROSCI0355
V luncani Stalpu	11	ROSCI0355
V luncani Stalpu	13	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
V luncani Stalpu	17A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	17B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	17N	Stancarie
V luncani Stalpu	18A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	18B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	19A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	21	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	25	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	26B	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	27A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	27B	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	28C	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	29B	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	29C	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	29D	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	29E	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	29F	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	30A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	30C	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	30D	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	30E	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	31A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	31B	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	32A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	33A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	34	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	35A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	36A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	37 A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	39A	PVRC 4.1
V luncani Stalpu	39C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	40A	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	40C	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	40D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	40E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	40F	ROSCI0355
V luncani Stalpu	40G	ROSCI0355
V luncani Stalpu	40H	ROSCI0355
V luncani Stalpu	41A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	41B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	41C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	41D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	41E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	41F	ROSCI0355
V luncani Stalpu	42A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	42D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	43B	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	43E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	44B	PVRC 4.2
V luncani Stalpu	44C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	44D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	44E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	4F	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45G	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45H	ROSCI0355
V luncani Stalpu	45I	ROSCI0355
V luncani Stalpu	46A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	46B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	46C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	46D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	47A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	47B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	47C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	48A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	48B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	48C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	49A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	49B	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
V luncani Stalpu	50A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	50B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	50C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	50D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	50E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	51A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	51B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	51C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	51D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	52A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	52B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	52C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	52D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	53A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	53B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	54A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	54B	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	55A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	55B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	55C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	56A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	56B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	56C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	57A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	57B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	58A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	58B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	59A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	59B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	59C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	60	ROSCI0355
V luncani Stalpu	61A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	61B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	62	ROSCI0355
V luncani Stalpu	63	ROSCI0355
V luncani Stalpu	64A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	64N	Stancarie
V luncani Stalpu	65	ROSCI0355
V luncani Stalpu	66	ROSCI0355
V luncani Stalpu	67	ROSCI0355
V luncani Stalpu	68	ROSCI0355
V luncani Stalpu	69A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	69B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	69C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	70A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	70B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	70C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	71A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	71B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	72A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	72B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	72C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	72D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	72E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	73A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	73B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	73C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	74A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	74B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	74C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	75A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	75B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	76A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	76B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	77A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	77B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	78A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	78B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	79	ROSCI0355
V luncani Stalpu	80A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	81	ROSCI0355
V luncani Stalpu	82A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	82B	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
V luncani Stalpu	82C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	83A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	83N	Stancarie
V luncani Stalpu	84A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	84B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	85	ROSCI0355
V luncani Stalpu	86A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	86B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	86C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	86D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	86E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	87A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	87B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	87C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	87D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	88A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	88B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	88C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	88D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	88E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	88F	ROSCI0355
V luncani Stalpu	88G	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	88H	ROSCI0355
V luncani Stalpu	89A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	89B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	89C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	89D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	89E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	89F	ROSCI0355
V luncani Stalpu	90A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	90B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	90C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	90D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	91	ROSCI0355
V luncani Stalpu	92	ROSCI0355
V luncani Stalpu	93A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	93B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	93C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	94A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	94B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	95A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	95B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	96	ROSCI0355
V luncani Stalpu	97A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	97B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	98	ROSCI0355
V luncani Stalpu	99	ROSCI0355
V luncani Stalpu	100	ROSCI0355
V luncani Stalpu	101	ROSCI0355
V luncani Stalpu	102	ROSCI0355
V luncani Stalpu	103A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	103B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	103C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	104A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	104B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	104C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	105A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	105B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	106A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	106B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	106C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	106D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	107A	ROSCI0355
V luncani Stalpu	107B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	107C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	107D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	107E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	107F	ROSCI0355
V luncani Stalpu	107G	ROSCI0355
V luncani Stalpu	108A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	108B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	108C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	108D	ROSCI0355

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
V luncani Stalpu	108E	ROSCI0355
V luncani Stalpu	109A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	109B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	109C	ROSCI0355
V luncani Stalpu	109D	ROSCI0355
V luncani Stalpu	110	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	111A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	111B	ROSCI0355
V luncani Stalpu	113A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
V luncani Stalpu	118A	ROSCI0355/ PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	1A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	2	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	3A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	3B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	4A	PVRC 1.2 Taxus baccata
VI Luncani Runcu	4B	PVRC 1.2 Taxus baccata
VI Luncani Runcu	5A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	7A	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	7B	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	8A	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	8B	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	8C	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	9	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	10	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	11A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	11B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	12A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	12B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	12C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	12D	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	14C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	18	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	19A	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	19B	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	20A	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	20B	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	21A	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	21B	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	22	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	23A	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	23B	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	24A	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	24B	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	24C	ROSCI0355
VI Luncani Runcu	25A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	25N	Stancarie
VI Luncani Runcu	27D	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	39A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	39N	Stancarie
VI Luncani Runcu	42N	Stancarie
VI Luncani Runcu	47N	Stancarie
VI Luncani Runcu	48C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	48N	Stancarie
VI Luncani Runcu	49B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	49C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	49N	Stancarie
VI Luncani Runcu	57N	Stancarie
VI Luncani Runcu	67D	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	68A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	69A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	70A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	71	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	72A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	73A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	74A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	75A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	76A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	77A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	78B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	79A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	79B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	79C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	80A	PVRC 4.2

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
VI Luncani Runcu	81A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	82A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	83A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	84A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	84B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	85C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	86A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	87B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	93A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	95N	Stancarie
VI Luncani Runcu	99A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	101C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	110A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	111A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	114D	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	115A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	115N1	Stancarie
VI Luncani Runcu	115N2	Stancarie
VI Luncani Runcu	116N	Stancarie

Localizare		Observații, precizări și explicații
Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
VI Luncani Runcu	117A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	117N	Stancarie
VI Luncani Runcu	118A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	119C	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	120A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	120B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	121A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	121B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	121N	Stancarie
VI Luncani Runcu	122A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	122B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	122E	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	124A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	124B	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	129	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	130N	Stancarie
VI Luncani Runcu	131	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	133A	PVRC 4.2
VI Luncani Runcu	133B	PVRC 4.2

Pentru toate arboretele în care se regăesc elemente de biodiversitate, în care întâlnim habitate marginale, cu valoare ridicată de conservare sau destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%), au fost prevăzute a se executa întreaga gamă de lucrări silviculturale în conformitate cu tipurile funcționale aferente categoriilor funcționale în care au fost încadrate.

C. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

C.1. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Coșava asupra ecosistemelor forestiere existente în aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, pe toată perioada de aplicare al acestui amenajament silvic de 10 ani.

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

În cazul unei specii, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene. Starea de conservare se consideră "favorabilă" atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Evaluarea impactul lucrărilor silvice asupra speciilor de interes conservativ s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- semințișului cu luarea în considerare a compoziției, gradului de acoperire;
- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției;
- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției.

Ținând cont de aceste criterii, precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotecnice (specificate la paragraful A.1.4. Informații privind producția care se va realiza) pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ
- impact negative nesemnificativ
- impact neutru

- impact pozitiv nesemnificativ
- impact pozitiv semnificativ.

Analiza tipurilor de impact generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament:

- prin tăierile de regenerare, lucrările de conservare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă, nu vor avea loc **schimbări în densitatea populațiilor**.

Tratamentele ce vor fi aplicate vor avea drept scop întemeierea unui nou arboret, cu o structură stabilă și diversificată la acțiunea factorilor biotici și abiotici;

- nu se vor produce modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale.

Pe termen scurt lucrările silvice prevăzute pot conduce la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

În ceea ce privește dinamica arboretelor *pe termen lung*, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate și concretizate în țelurile de gospodărire, indică păstarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel, se estimează:

- menținerea diversității structurale (atât pe verticală cât și pe orizontală);
- creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,76 în 2022, la 0,78 în anul 2032, la 0,81 în anul 2042 și 0,85 în perspectivă;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Impactul direct se manifestă asupra speciilor de interes comunitar pe perioada executării lucrărilor prevăzute a se efectua în fondul forestier, anumite ua-uri vor fi supuse temporar intervenției antropice, caracteristicile lor funcționale și structurale modificându-se reversibil. Impactul are un caracter limitat în spațiu, acesta se explică prin suprafețele mici de teren afectate de o anumită lucrare (în cazul tăierilor rase de substituie suprafața maximă este de 3 ha), sau de caracterul punctiform al unor lucrări silvice (completări, tăieri de igienă, etc.).

Formele de impact prognozate asupra faunei (specii de mamifere, păsări, amfibieni, nevertebrate de interes comunitar), care s-ar putea produce în urma aplicării lucrărilor silvice sunt următoarele:

- modificarea / transformarea / deranjarea habitatelor de hrană / odihnă / refugiu / cuibărit / reproducere / creștere a puilor;
- diminuarea temporară a populațiilor de nevertebrate, amfibieni, păsări, mamifere;
- dinamica și distribuția populațiilor din speciile de interes cinegetic;
- dereglarea lanțurilor trofice;
- reducerea numărului de arbori care pot fructifica, etc.

Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările, precum și tipul acestora, impactul cel mai mare îl are aplicarea tratamentului tăierilor rase.

Impactul desfășurării activităților se exercită și asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul și aerul. Impactul activităților de exploatare forestieră asupra solului și aerului este redus, se manifestă exclusiv în perioada executării lucrărilor, au intensitate scăzută. Ca forme de poluare, activitățile de exploatare se manifestă prin tasarea solului, emisii sonore, emisii de noxe.

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare, rezultă deșeuri vegetale (organice) și deșeuri de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri metalice, etc.) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice. Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile. Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare. Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubelă și transportate în afara terenului silvic.

Prin desfășurarea activităților menționate, nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptând carburanții, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie.

Impactul indirect se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic și a peisajului natural prin procesele de degradare a deșeurilor depozitate, prin acumularea substanțelor organice transportate de apele de siroire în apele de suprafață, constituirea unor depozite aluvionare și eutrofizarea apelor de suprafață, prin modificarea temporară (până la refacerea vegetației) a condițiilor de biotop (microclimat, expunere la lumină, umiditate), cu impact asupra comunităților de vertebrate și nevertebrate care populează litiera și stratul superficial de sol. De asemenea, se pot manifesta și fenomene erozionale până la refacerea vegetației.

Impactul generat în faza de construcție, operare, dezafectare a planului: se poate vorbi de impactul generat de faza de operare, pe parcursul celor 10 ani de implementare a amenajamentului silvic. În u.a.-urile care se suprapun peste aria naturală protejată se vor executa tăieri de igienă, tăieri progresive, tăieri successive, împăduriri, completări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri în crâng, tăieri rase de substituție, impactul variază de la negativ nesemnificativ și până la pozitiv nesemnificativ.

Impactul poate fi nesemnificativ în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea, ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de eșapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament, sau în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele, dar în aceste cazuri impactul este nesemnificativ.

Impactul se manifestă pe o perioadă limitată în timp, acest lucru explicându-se prin durata scurtă de timp necesară realizării unei lucrări pe o anumită unitate de suprafață (de exemplu un parchet de exploatare), care nu depășește de obicei 15-30 de zile. Putem vorbi și de un impact pe termen mediu, reprezentat de modificarea structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere supuse activității de recoltare de produse principale. Tăierile rase de substituție și tăierile în crâng, propuse a fi executate prin amenajamentul OS Coșava pe o suprafață 26,12 ha (circa 0,1% din suprafața ocolului silvic) au un impact "negativ nesemnificativ" asupra populațiilor sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă. Suprafața pe care vor fi executate aceste lucrări este redusă și reprezintă 0,02% de parcurs anual din suprafața sitului și au ca principal rol, în cazul tăierilor rase de substituție, revenirea la compoziția tipului natural de pădure, deci ameliorarea semnificativă a compoziției arboretelor respective. La o perioadă de câțiva ani după aplicare, impactul se va transforma în neutru odată cu trecerea timpului, când arboretele încep să-și redobândească în totalitate funcțiile ecosistemice. Prin urmare, nu a fost identificat un impact rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.

Impactul rezidual al planului: nu a fost identificat un impact rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.

Impactul cumulativ: planul supus avizării nu generează un impact cumulativ cu alte planuri identificate în zonă deoarece se estimează că acestea nu se vor implementa simultan. De asemenea, se apreciază că aplicarea amenajamentului silvic nu afectează integritatea ariilor naturale protejate și diversitatea biologică.

Lucrările prevăzute de amenajamentele silvice ale ocoalelor silvice învecinate nu se suprapun cu lucrările ce se vor executa în cadrul OS Coșava. Distanțele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect cumulativ asupra populațiilor speciilor și habitatelor acestora. De asemenea, având în vedere faptul că majoritatea lucrărilor silvice promovate

de amenajamentul silvic analizat au impact neutru sau pozitiv asupra speciilor de interes comunitar și habitatelor acestora, se apreciază că nu se va înregistra un impact negativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din situl Natura 2000.

Limitele în interiorul cărora s-a făcut analiza efectelor cumulate sunt reprezentate de u.a.-urile din UP II, III, IV, V și VI enumerate în tabelul nr. 11.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative este de 10 ani, perioadă ce corespunde cu derularea amenajamentului silvic.

Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ, nu există posibilitatea de cumulare a impactului cumulativ.

Integritatea ariilor naturale protejate suprapuse cu planul nu va fi afectată deoarece amenajamentul silvic nu va duce la:

- reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Evaluarea impactului planului propus:

a) evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului: impactul variază de la negativ nesemnificativ și până la pozitiv nesemnificativ.

b) evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului: nu a fost identificat un impact rezidual al implementării prevederilor amenajamentului după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.

Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte planuri/proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariilor naturale protejate:

a) evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte planuri/proiecte fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului: planul supus avizării nu generează un impact cumulativ cu alte planuri identificate în zonă deoarece se estimează că acestea nu se vor implementa simultan.

b) evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte planuri/proiecte: nu a fost identificat un impact rezidual al implementării prevederilor amenajamentului după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte planuri/proiecte.

C. 1.1. Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu

Impactul se manifestă asupra speciilor de interes comunitar identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentelor Silvice din cadrul Ocolului silvic Coșava. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 se va exercita un impact direct și indirect.

Impactul lucrărilor silvice asupra speciilor de interes comunitar s-a evaluat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare specie.

Impactul desfășurării activităților se exercită și asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul și aerul. Impactul activităților de exploatare forestieră asupra solului și aerului este redus, se manifestă exclusiv în perioada executării lucrărilor, cu intensitate scăzută și se vor executa în afara perioadelor de cuibarit și creștere a puilor. Ca forme de poluare activitățile de exploatare se manifestă prin tasarea solului, emisii sonore, emisii de noxe. Se apreciază că în cadrul activității de exploatare nu se vor construi noi drumuri, cai de acces, fiind utilizate cele preexistente.

Impactul generat de lucrările prevăzute în aplicarea amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Coșava în perioada de aplicare a amenajamentului, pentru unitățile amenajistice situate în cuprinsul ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă constă în desfășurarea unor lucrări tehnice de silvicultură, inclusiv al unor activități de exploatare forestieră.

Suprafețe de teren afectate de lucrări silvice în perioada implementării amenajamentelor silvice ale unităților de producție aparținând O.S. Coșava și perioadele realizării lucrărilor

Tabelul nr. 43

Nr. crt.	Lucrări propuse	Suprafețe afectate (ha)			Perioada de realizare
		Suprafață în ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă			
		Suprafața	% din OS	% din ROSCI0355, anual (: 10ani)	
1	Îngrijirea culturilor	6,02	-	-	februarie-noiembrie
2	Îngrijirea semințișului	72,13	-	-	martie-noiembrie
3	Împăduriri	2,98	-	-	-
4	Degajări	381,44	2	0,3	mai-septembrie
5	Curățiri	388,22	2	0,3	mai-noiembrie
6	Rărituri	3948,61	21	3,0	tot anul
7	T. igienă	5886,94	32	4,4	tot anul
8	Tăieri progresive	2061,34	11	1,5	15 septembrie-15 aprilie
9	Tăieri succesive	78,20	-	0,1	15 septembrie-15 aprilie
10	Tăieri rase de substituire	9,61	-	-	-
11	Tăieri de conservare	509,05	3	0,4	15 septembrie-30 martie.

În privința perioadelor de executare a lucrărilor silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- Degajările se vor executa în stadiul de desiş;
- Lucrările de curățiri realizate în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliş și prăjiniş (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0);
- Lucrările rarituri se execută în stadiile de dezvoltare de păriş, codrişor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum);
- Tăierile de igienă sunt lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție
- Taierile progresive se execută în arboretele mature, exploatabile și au rolul de a declanșa încă de la prima tăiere procesul de regenerare naturală, în ochiuri;
- Taierile succesive se execută în arboretele mature, exploatabile și au rolul de a declanșa încă de la prima tăiere procesul de regenerare naturală, respectiv în arborete în care a fost început tratamentul în deceniile anterioare;
- Taierile rase de substituire se execută în arboretele total derivate, de carpen, tei, etc, pe suprafețe de maxim 3,0 ha, urmate de împăduriri;
- Taierile în crâng de jos la salcâm se execută în arboretele exploatabile de salcâm, au caracterul unei tăieri unice iar regenerarea se asigură pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

Impactul, cu caracter limitat în timp și spațiu, se va manifesta asupra habitatelor, dar va avea un nivel nesemnificativ pentru lucrările silviculturale prevăzute. Intensitatea, durata și localizarea impactului precum și caracterul periodic al executării unor lucrări sunt specificate în detaliile tehnice ale studiului de amenajare silvică.

Caracterul limitat în timp al impactului se explică prin durata scurtă de timp necesară realizării unei lucrări pe o anumită unitate de suprafață (de exemplu un parchet de exploatare), care nu depășește de obicei 15-30 de zile.

Caracterul limitat în spațiu al impactului se explică prin suprafețele mici de teren afectate de o anumită lucrare (în cazul tăierilor în crâng de jos suprafața maximă este de 3 ha), sau de caracterul punctiform al unor lucrări silvice (completari, lucrări de igienă, etc).

Interventiile cu caracter prioritar pentru habitatele forestiere se vor realiza in urmatoarele tipuri de arborete:

- arborete cu vârste peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (incendii, vânt, zăpadă, ger, etc.) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;
- arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare cu consistența sub 0,4 fără semințis utilizabil;
- arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității afectate de factori biotici, încadrate în grade ridicate de vătămare;
- arborete exploatabile de tip provizoriu;
- arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități în intervalul 0,4-0,6;
- arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normală, de productivitate inferioară;
- arborete cu densitate de 0,7, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

Analiza impactului cauzat prin aplicarea tehnologiei exploatarei arboretelor:

Impactul cauzat de activitățile desfășurate asupra vegetației și faunei prin generarea de poluanți poate fi analizat sub urmatoarele aspecte:

- generarea de deseuri menajere;
- generarea de ape uzate;
- generarea de ape pluviale;
- impactul generat prin eliberarea de particule în atmosferă;
- producerea de zgomot și vibrații prin funcționarea utilajelor de exploatare și a vehiculelor destinate materialului lemnos.

Deseuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă deșeurile vegetale (organice) și deșeurile de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deseuri metalice) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubeză și transportate în afara terenului silvic.

Prin desfășurarea activităților menționate nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptând carburanții, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Generarea deșeurilor

În timpul exploatării forestiere vor rezulta următoarele "deșeurile": rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare și mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

Managementul deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeurile se va proceda astfel:

- Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;
- Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare;
- Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare,

grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand in ciclurile naturale, in consecinta fiind valorificate in economia padurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

Managementul deșeurilor

Tabelul nr. 44

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurii	Codul privind principala proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Deșeuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere și fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

Impactul generat prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme

-impact direct se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si ar putea fi cauzat prin depozitarea in cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea in apele de suprafata a deșeurilor produse ca urmare a desfasurarii activitatilor de exploatare de masa lemnoasa ceea ce conduce la infestarea solului, apelor, atmosferei.

-impact indirect se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic si a peisajului natural prin procesele de degradare a deșeurilor depozitate.

Impactul prognozat asupra resurselor de apă

Vegetația forestieră are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului dupa activitatea silvică poate cauza încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul santierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea accidental și local emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul generat asupra resurselor de apa prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme

-impact direct se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si este cauzat de spalarea stratului superficial de sol si a deșeurilor rezultate din exploatare, in perioadele ploioase, de pe suprafetele in care se desfasoara lucrari de exploatare si transport/tarare de material lemnos, si antrenarea particulelor de sol in suspensie in masa apelor curgatoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Cresterea volumelor de materiale in suspensie afecteaza functiile biologice ale organismelor acvatice (respiratie, nutritie, reproducere). Aceasta forma de impact se va manifesta numai in zona parchetelor de exploatare si va avea caracter local si numai in perioada executarii lucrarilor;

-impact indirect se poate manifesta prin acumularea substantelor organice transportate de apele de siroire in apele de suprafata, constituirea unor depozite aluvionare si eutrofizarea apelor de suprafata.

Impactul prognozat asupra aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel:

Tabelul nr. 45

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	Lucrari silvotehnice sau de exploatare transporturi grele (masă lemnoasă) doborât și format material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	

Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lună}$.

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosferă, de către acestea, fiind rezultate din gazele de esapament, și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compuși organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variază în funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere ca emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

- NO.....25 g
- SO.....5,6 g
- CO.....11 g
- COV.....12,2 g

Rezultă ca la cantitatea medie de combustibil (motorină) consumat pe ora, se vor emite în aer:

- NO.....98,0 g
- SO.....22,4 g
- CO.....42,6 g
- COV.....48,0 g

Datorită faptului că emisiile gazelor de esapament în aer nu sunt controlate în conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate în prevederile acesteia.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

Impactul generat asupra aerului prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-impact direct se poate exercita prin emiterea în atmosferă de gaze și pulberi rezultate în urma desfășurării activitatilor specifice de exploatare de masă lemnoasă, cu influențarea la nivel local, difuz în aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale și vegetale, prin acumularea de

particule solide care afectează procesele biologice ale speciilor vegetale și animale (respirația, hrănirea) sau scad rezistența fiziologică a indivizilor față de factorii de mediu;

-impact indirect se poate manifesta prin afectarea mediului de viață al organismelor vegetale și animale din zonele situate în apropierea punctelor de lucru, precum și al populației și personalului angrenat în diferite activități în zona de implementare a planului. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul perimetrelor zonelor de lucru și limitat în timp (se va manifesta strict pe durata executării lucrărilor).

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

Impactul prognozat asupra resurselor de sol

Poluarea solului apare în activitatea de exploatare, datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafață a solului când lemnul este transportat târât sau semi-târât, mai ales în zonele cu pantă cu înclinație mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor sunt și scurgerile de carburanți și produse petroliere, datorate defectiunilor utilajelor.

Prin specificul său, acest proiect nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului. Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);

- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

Impactul prognozat asupra subsolului

Pe amplasamentele zonei luate în studiu nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu altă valoare deosebită. Din activitatea de lucrări silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra factorului de mediu subsol, în nici un substrat geologic.

Impactul generat asupra solului prin desfasurarea activitatilor de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-impact direct se poate exercita prin decopertarea locală a litierei și a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului în cazul deplasării utilajelor de exploatare și transport de material lemnos precum și asupra biocenozelor constituite în sol. Această formă de impact se manifesta numai pe suprafața parchetelor de exploatare, pe durata implementării activităților;

-impact indirect se poate manifesta prin modificarea temporară (pană la refacerea vegetației) a condițiilor de biotop (microclimat, expunere la lumină, umiditate), cu impact asupra comunităților de vertebrate și nevertebrate care populează litiera și stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta și fenomene erozionale până la refacerea vegetației.

Impactul prognozat asupra speciilor de păsări

Deși în cadrul fondului forestier din raza O.S. Coșava nu sunt suprafețe de pădure care se suprapun peste areale ale unor păsări protejate, pe care să fie propuse a se executa lucrări silvotecnice, în cele ce urmează se prezintă câteva aspecte legate de această problemă.

Din datele prezentate se poate constata că ecosistemele forestiere reprezintă un areal important pentru numeroase specii de păsări sălbatice.

Având imaginea biodiversității și a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucrărilor silvice (în cazul în care ar fi prevăzute în amenajament a se executa) putem prognoza următorul impact, de intensitate nesemnificativă, asupra avifaunei, în ceea ce privește:

- deranjarea habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;

- dereglarea lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea suprafețelor locurilor de cuibărit;
- reducerea numărului de arbori care pot fructifica;
- modificarea rutelor de migrare ș.a.

Păsările, specii cu o mobilitate ridicată, ar putea avea mai puțin de suferit de pe urma lucrărilor silvice.

Perioada critică pentru pasari este perioada de reproducere și creștere a puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit. Chiar dacă unele dintre speciile de păsări cuibăresc în pădure, pe suprafețele posibil a fi supuse explatarei forestiere, impactul nu va fi semnificativ, iar suprafața parcursă anual este redusă. Nu se va înregistra, decât în mică măsură o deranjare a ornitofaunei datorată utilajelor de lucru, a utilajelor de transport.

Datorită faptului că nu există populații strict localizate exclusiv în habitate specifice zonei iar habitatele din zona de impact sunt larg reprezentate în regiune, speciile nu vor fi afectate la nivel regional și/sau național. Speciile mai puțin afectate de lucrările silvice sunt cele care au o mobilitate mai mare.

În concluzie, se poate prognoza o dispersie la scară locală a speciilor de păsări din zonele cu habitate afectate de lucrari, către zonele din jur, cu habitate care oferă condiții bune de viață, urmată de o recolonizare activă imediat după finalizarea lucrărilor.

În faza terminală a lucrărilor, păsările vor fi printre primele organisme care își vor reface efectivele în zona afectată; ele de fapt nu vor părăsi habitatele.

Impactul prognozat asupra altor specii ale florei și faunei

Formele de impact prognozate asupra faunei, care s-ar putea produce în urma aplicării lucrărilor silvice sunt următoarele:

- modificarea/transformarea habitatelor speciilor de animale;
- diminuarea temporară a populațiilor de nevertebrate, reptile, amfibieni, mamifere;
- dinamica și distribuția populațiilor din speciile de interes cinegetic;
- modificarea / transformarea habitatelor speciilor, utilizate pentru creștere, hranire, odihnă și iernat.

Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

Numărul relativ mare de specii de plante și animale face practic imposibilă evaluarea exactă a impactului pe care îl vor avea lucrările asupra fiecărei specii în parte.

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul lucrărilor silvice, pe parcelele în care se intervine. Astfel, această perturbare minoră va atrage de la sine și deranjarea unor specii de nevertebrate (ortoptere, araneide, heteroptere, himenoptere, etc) cu mobilitate scăzută. Mobilitatea speciilor este un factor foarte important în stabilitatea unor populații.

Speciile de nevertebrate sunt foarte sensibile la impact în primele stadii de dezvoltare, respectiv stadiul de ou, stadiul larvar și stadiul de pupă.

În ceea ce privește reptilele, impactul este mai mare în perioada de reproducere și în primele stadii de dezvoltare. Efectuarea lucrărilor prevăzute în perioada de toamna-iarnă, în condițiile unui strat de zapada sau pe solul înghețat, va minimiza impactul asupra faunei.

Mamiferele mari vor părăsi temporar zonele în care se vor deschide ochiuri de exploatare, retrăgându-se în zonele din jurul acestora, benzile lasate vor asigura în cea mai mare măsură adapost până la refacerea pădurii. O bună gospodărire a habitatelor din aceste zone va atenua impactul.

Impactul prognozat asupra speciilor de mamifere de interes conservativ, național/local

Asupra speciilor de interes național se prognozează un impact de intensitate scăzută, nesemnificativ, deoarece suprafața în care se intervine cu aceste lucrări este redusă, raportat la suprafața totală a pădurilor în zona respectivă, iar specificul acestor lucrări nu presupune mobilizări de utilaje de exploatare de gabarit mare, astfel încât nu se vor produce noxe și zgomot care să poată să reprezinte factori de stres pentru mamiferele din zonă.

Zgomotul și noxele din aer pot reprezenta factori de stres pentru mamiferele din zona implementării planului doar în cazul în care exploatarea s-ar face cu utilaje de gabarit mare. Impactul negativ s-ar putea manifesta prin creșterea traficului, al vibrațiilor și zgomotului.

C. 1.2. Durata de manifestare a impactului

Impact pe termen scurt:

Impactul pe termen scurt se va manifesta în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare sau a lucrărilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor constituite și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transportarea acestora în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații și emisia de noxe în atmosferă, perturbarea temporară a activității biologice a speciilor de păsări și mamifere. Deși majoritatea operațiilor de recoltare de masă lemnoasă se realizează pentru perioade scurte de timp (nu depășesc 15-30 de zile într-un anumit parchet de exploatare), unele dintre lucrările de management silvic (îngrijirea culturilor, curățiri) care se desfășoară pe terenurile de pe care s-a recoltat masă lemnoasă au caracter repetitiv și se realizează de obicei pe o perioadă de cel mult zece ani, motiv pentru care estimăm că lucrările silvice care cauzează un impact pe termen scurt se poate manifesta pe o perioadă de cel mult 10 ani de la inițierea lucrărilor de recoltare.

Impact pe termen mediu:

Se considera că impactul pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere supuse activității de recoltare de produse principale care modifică reversibil și nesemnificativ habitatele speciilor de interes comunitar. Am estimat astfel că perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depășește 10 ani.

Impact pe termen lung:

Impactul pe termen lung nu se manifesta, deoarece la vârste mai mari de 15-20 ani pentru speciile de arbori, habitatele forestiere sunt complet refacute și își îndeplinesc pe deplin principalele funcții atribuite pădurii, inclusiv pe cea de susținere a funcțiilor și proceselor biologice și de conservare a speciilor de interes comunitar. Pe termen lung se va înregistra un impact neutru sau pozitiv, precum și îmbunătățirea stării de conservare.

4 Evaluarea impactului pe termen scurt:

Tabelul nr. 46

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare (% anual)	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	Prin aplicarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajament nu vor fi pierdute suprafețe din habitatele folosite de specii pentru desfășurarea activităților biologice. Prin aplicarea amenajamentelor nu se produc modificări permanente, ireversibile ale habitatelor.	Neutru	Se estimează că nu se vor pierde suprafețe din habitatele speciilor de interes conservativ.
2	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	Prin aplicarea amenajamentelor nu vor fi cauzate fragmentări ale habitatelor de interes comunitar	Neutru	Lucrările nu cauzează o fragmentare propriu-zisă pentru că nu apar bariere fizice care să afecteze continuitatea și integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificări care să afecteze continuitatea habitatelor la nivelul întregului sit. Lucrările silvice se realizează în etape, pe o perioadă de 10 ani, astfel încât după 2-3 ani de la aplicarea tăierilor unele suprafețe vor fi reimpadurite.

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare (% anual)	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
3	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	Nu se estimează apariția unei fragmentări a habitatelor de interes comunitar	Neutru	Nu este o fragmentare propriu-zisă pentru că habitatul inițial nu se separă în fragmente. Nu se constituie bariere fizice care să împiedice dispersarea indivizilor pentru perioade îndelungate.
4	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	Nu se vor înregistra perturbări perceptibile ale speciilor de interes comunitar	Negativ nesemnificativ	Perturbarea unor specii de interes comunitar ar putea apărea în perioada executiei lucrărilor, va avea caracter difuz în aria proiectului, limitat în timp și spațiu, de nivel nesemnificativ.
5	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	Suprapunere parțială	72% suprapunere cu ROSCI 0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă;	Amplasamentul planului se suprapune parțial Sitului Natura 2000 ROSCI 0355.
6	Schimbări în densitatea populațiilor	Nu se prevăd schimbări perceptibile în densitatea populațiilor	Negativ nesemnificativ	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări importante, de ansamblu, în densitatea populațiilor. Densitatea indivizilor ar putea fi afectată temporar (zile-săptămâni), la nivel local (în amplasamentul lucrărilor). Nu sunt afectate populațiile speciilor de mamifere.
7	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	Nu se estimează schimbări în mărimea populațiilor de interes comunitar	Neutru	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza reducerea mărimum populațiilor speciilor de interes comunitar în perioada executării lucrărilor (zile-săptămâni).
8	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	Populațiile nu vor fi afectate prin implementarea planului	Neutru	Prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice, populațiile nu se vor reduce în zonele de aplicare a lucrărilor și nu vor părăsi amplasamentul ariei naturale protejate.
9	Estimare globală a impactului		Negativ nesemnificativ	Impact potențial nesemnificativ pe termen scurt prin aplicarea tăierilor rase; Impact neutru sau pozitiv pentru celelalte lucrări silvice prevăzute de amenajament

Impacturile asupra diversității biologice, a habitatelor naturale, a florei și faunei se produc uneori ca urmare a intervențiilor antropice desfășurate în cadrul unor programe și proiecte și afectează structura și funcțiile biocenozelor și biotopii acestora.

Activitățile de exploatare forestieră au caracter temporar, iar impactul cauzat asupra speciilor se reduce treptat și se anulează în timp, funcție de caracteristicile speciilor forestiere. În cadrul activității de exploatare forestieră nu sunt generate impacturi cu caracter permanent, procesele tehnologice fiind ajustate astfel încât funcțiile primare ale ecosistemelor forestiere să se realizeze în condiții optime. Pe de altă parte, multe dintre lucrările silvice prevăzute în normele de amenajare favorizează creșterea populațiilor unor specii din diferite grupe de organisme vertebrate sau nevertebrate prin apariția unor condiții favorabile dezvoltării (extinderea bazei trofice, îmbunătățirea condițiilor de reproducere, uniformizarea condițiilor de habitat, extinderea suprafeței habitatelor de adăpost etc.).

În perioada desfășurării lucrărilor nu se estimează manifestarea altor forme de impact cu caracter cumulativ asupra componentelor mediului natural.

Evaluarea impactului asupra mediului are drept obiect evidențierea efectelor negative, dar și a celor pozitive, ca urmare a unei activități proiectate (lucrări silvotehnice) sau a uneia în desfășurare (în cazul proiectelor de dezvoltare sau modernizare a capacităților existente) asupra mediului.

Unitățile amenajistice în care au fost prevăzute lucrările silvice, felul lucrărilor și modul de execuție al acestora sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare și adecvate cerințelor actuale de protejare și îmbunătățire a stării de conservare a arboretelor respective.

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice se încadrează în normele de gestiune forestieră cuprinse în amenajamentul silvic și fac parte din complexul măsurilor de gospodărire a pădurilor. Asigurarea permanenței padurii este unul din principiile de baza ale silviculturii, iar acest lucru nu se poate face decât printr-o aplicare judicioasă a întregului ansamblu de lucrări silvotehnice.

Din analiza obiectivelor Amenajamentelor Silvice din cadrul OS Coșava, așa cum sunt ele prezentate în prima parte a studiului, se poate concluziona că acestea corespund obiectivelor generale ale rețelei Natura 2000, respectiv scopului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea măsurilor de management (lucrări silvice), în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

C. 1.3. Impactul cumulativ

Dintre planurile/proiectele cu care ar putea interacționa aplicarea amenajamentului astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului se menționează:

Amenajamentul Ocolului Silvic Făget - Studiul general pentru Ocolul silvic Făget din cadrul Direcției Silvice Timiș. Suprafața totală a O.S. Făget este de 13887,83 ha și este arondată pe 5 unități de producție și a parcurs procedura de avizare de mediu, obținând avizul de mediu la mijlocul anului 2021.

Amenajamentul Ocolului Silvic Ana Lugojana - Studiul general pentru Ocolul silvic Ana Lugojana din cadrul Direcției Silvice Timiș. Suprafața totală a O.S. Ana Lugojana este de circa 11722 ha, fiind reamenajat în cursul anului 2021 urmând a finaliza procedura de evaluare de mediu în cursul anului 2022.

Amenajamentul Ocolului Silvic Dobra din cadrul Direcției Silvice Hunedoara, care a fost reamenajat în anul 2017, parcurgându-se totodată și procedura legală de avizare de mediu.

Amenajamentul Ocolului Silvic Rusca Montană din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin, va fi reamenajat (faza de culegere a datelor de teren în anul 2022, urmând a parcurge procedura legală de avizare de mediu în cursul anului 2021 și a fi finalizată la începutul anului 2022.

Lucrările prevăzute de amenajamentele silvice ale ocoalelor silvice mai sus menționate nu se suprapun. Distanțele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect cumulativ asupra populațiilor speciilor și habitatelor acestora.

Având în vedere faptul că majoritatea lucrărilor silvice promovate de amenajamentul silvic analizat au impact neutru sau pozitiv asupra speciilor de interes comunitar, se apreciază că nu se va înregistra un impact negativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din situl Natura 2000.

De asemenea, pe termen mediu și lung impactul cumulativ al planurilor amintite asupra ariei naturale protejate de interes comunitar cu care se suprapun va fi neutru sau pozitiv.

Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmează să se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacționa astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

C. 2. EVALUAREA SEMNIFICATIEI IMPACTULUI

Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor și formelor de impact cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă este realizată pe baza indicatorilor cheie cuantificabili, după cum urmează.

Evaluarea semnificatiei impactului asupra mediului cauzat prin implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Coșava

Tabelul nr. 47

<i>Identificarea impactului Tipul de impact</i>	<i>Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului</i>	<i>ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă</i>
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor de interes comunitar nu se va reduce.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor folosite pentru desfasurarea funcțiilor biologice nu se va reduce.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca nu apar bariere fizice care sa afecteze continuitatea si integritatea habitatelor pe termen lung. Nu se vor produce modificari care sa afecteze continuitatea habitatelor la nivelul intregului sit. Lucrarile silvice se realizeaza in etape, pe o perioada de cel mult 10 ani in cazul lucrarilor de ingrijire a culturilor. Dupa 2-3 ani de la aplicarea ultimelor taieri unele dintre suprafețele parcurse se taieri progresive neregenerate natural vor fi reimpadurite.
	4. durata sau persistența fragmentării;	Nu se identifica fragmentarea habitatelor si nu exista nici o durată sau persistenta a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea lucrarilor pe o anumita suprafata de teren nu va depasi 15-30 de zile. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, tinând cont și de recomandările din prezentul raport. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul studiu, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar. Avand in vedere efectele favorabile scontate asupra speciilor prin refacerea habitatelor si cresterea complexitatii ecosistemelor forestiere se estimeaza o crestere a marimii populatiilor si implicit a densitatii de populare.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor distruge specii si habitate.
Indirect	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pentru lucrari silvice propuse nu s-a identificat un impact negativ al implementării asupra habitatelor speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate. Lucrarile de ingrijire a culturilor silvice au impact neutru sau pozitiv semnificativ prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatelor. In unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu in cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament si praful produs in timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidientia situatia acestor poluanti in amplasament.
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potential referitor la poluarea apei, aerului, solului ar putea aparea in perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admise de lege.
Pe termen lung	evaluarea impactului cauzat de	Pe termen lung impactul aplicarii amenajamentului va fi

<i>Identificarea impactului Tipul de impact</i>	<i>Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului</i>	<i>ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă</i>
	planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	neutru
În faza de construcție	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este aplicabil
În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu a fost identificat un impact negativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate. Pentru lucrarile prevazute in amenajament, care au caracter de ingrijire si de conducere a arboretelor impactul este neutru sau pozitiv prin refacerea si/sau reconstructia ecologica a habitaelor forestiere. Impactul poate fi nesemnificativ in cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament si praful produs in timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidentia situatia acestor poluanti in amplasament.
Impact rezidual	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	Nu a fost identificat un impact rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor si speciilor pentru care a fost declarata ariia protejata, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.
Impact cumulativ	evaluarea impactului cumulativ al AS propus cu alte PP:	In urma informatiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenjarare silvica al O.S. Coșava s-a realizat cu respectarea masurilor de management referitoare la conservarea habitatelor naturale si a speciilor de interes conservativ, zonarea interna a parcului, obiectivele si scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar existente. Nu exista un impact cumulativ semnificativ.
	evaluarea impactului cumulativ al AS cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Avand in vedere ca nu a fost identificat un impact cumulativ, nu exista diferente intre situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului.

D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie/habitat și/sau tip de habitat afectat de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru **care arboretele exploatabile, din cadrul Ocolului Silvic Coșava vor fi parcurse într-o proporție majoritară cu tratamentul tăierilor progresive.**

Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea, posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive în arboretele de fag, gorun, cer, rășinoase (molid, brad, etc) și amestecuri ale acestora precum și pentru făgeto-cărpinete și șleauri de deal.

Prin aplicarea tăierilor în crâng la salcâm prin regenerarea din drajoni pe care o promovează se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori.

În situațiile când se recurge la regenerarea artificială, se vor avea în vedere următoarele:

- tăierea unui parchet alăturat va fi admisă numai după ce parchetul anterior exploatat este regenerat integral;

- se vor respecta prevederile din „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor referitoare la mărimea și perioada de alăturare a parchetelor“;

- materialul genetic, pentru fiecare specie, trebuie să fie de proveniență locală, proveniența locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, amfibieni, nevertebrate sau păsări de interes comunitar, s-a constatat că **nu există un impact negativ semnificativ generat de implementarea planului , suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.**

D. 1. MĂSURI ȘI RECOMANDĂRI CU CARACTER GENERAL

Pentru limitarea impactului se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere (carburanti, lubrifianți) prin evitarea accidentelor, manipularea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

D.1.1. Măsurile de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;

- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;

- raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;

- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;

- se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;

- protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;

- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;

- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității.

- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier.

➤ exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

D.1.2. Măsurile de reducere a impactului prin producerea de deseuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, *deșeurile solide* formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile. *Uleiul uzat* se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand în ciclurile naturale, în consecinta fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

D.1.3. Măsurile de reducere a impactului asupra resursei de apă

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distante mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înalțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparatii ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spalarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifiantilor în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianti și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatarei pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

D.1.4. Măsurile de reducere a impactului asupra aerului

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Alte măsuri de reducere a impactului asupra aerului:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;

- eliminarea timpilor de functionare in gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, intretinute si reparate permanent;

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

D.1.5. Măsurile de reducere a impactului asupra solului

Pe lângă prevederile tehnice specifice exploatarea pădurilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Alte măsuri de reducere a impactului asupra solului

Pentru protejarea literei și a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și patura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi cai de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu latime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea cailor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcarile destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanța mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

D.1.6. Măsurile de reducere a impactului asupra subsolului

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. ***Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.***

D.1.7. Măsurile de reducere a impactului asupra florei și faunei

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă.

Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea *treptată și dispersată* a lucrărilor silvotehnice, reducerea activităților în timpul perioadei de cuibărit și asigurarea unei distanțe minime de 150-200 de metri față de limita zonei speciale de conservare.

La încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.

În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protejare împotriva rănirii arborilor și distrugerea covorului vegetal. Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza pe cât posibil pe drumuri preexistente. De asemenea, se recomandă ca lucrările de recoltare de masă lemnoasă să se concentreze în lunile de iarnă, cu sol înghețat și strat de zapada sau în perioada de vară, când solul este uscat.

Impăduririle se vor face cu puieți obținuți din material de reproducere (puieți, butași, drajoni, etc) de proveniență cunoscută. Impăduririle se vor realiza cu puieți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor stationale.

D.1.8. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

În scopul menținerii stării de conservare favorabile speciilor, în cadrul ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă s-au identificat următoarele măsuri:

Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Ursus arctos* (urs), *Canis lupus* (lup) și *Lynx lynx* (râs)

Pentru menținerea unui statut favorabil de conservare a acestor specii, trebuie îndeplinite o serie de condiții:

- Identificarea și delimitarea zonelor în care se găsesc bârloagele/vizuinile.
- Pe o rază de minim 200 m în jurul bârlogului/vizuinii se stabilește zonă de protecție strictă (în cazul în care bârlogul este părăsit, zona de protecție se anulează).
- Se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere și creștere a puilor, în vecinătatea zonelor de reproducere, în scopul asigurării liniștii speciilor și funcțiilor habitatului, în perioada noiembrie-martie.
- Se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- Scoaterea din fond forestier a terenurilor împădurite de pe versanții adiacenți microcoridoarelor se va face doar în urma evaluării impactului asupra mediului/conectivității, conform legislației în vigoare.

Alte măsuri:

- Controlul braconajului în cadrul sitului;
- Reducerea activității de turism acolo unde se impune această măsură.

Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Lutra lutra* (vidră)

- Se va evita exploatarea masei lemnoase în perioada de reproducere, în vecinătatea zonelor de reproducere, în scopul asigurării liniștii speciei și funcțiilor habitatului.
- Atenționarea administratorului/proprietarului pentru evitarea exploatării și respectarea zonelor de liniște în jurul adăposturilor animalelor, identificate ca fiind active, prin oprirea oricărei activități de exploatare forestieră pe o rază de 150 m în jurul acestora, respective limitarea activităților silvice în u.a.- urile respective în perioada de reproducere și creștere a puilor.
- Păstrarea pe malurile apelor a arborilor și a rădăcinilor cu cavități, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei.
- Păstrarea zonelor cu vegetație greu accesibilă - sălcii, rogoz, arbuști și altele asemenea, fără a se afecta capacitatea de transport a albiei.
- Excluderea oricărui tratament chimic asupra vegetației de pe malurile apelor.

Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă)

- Este necesară o identificare și o delimitare clară a zonelor în care se găsesc efectiv exemplare ale acestei specii.
- Se desemnează și se menține obligatoriu o zonă de protecție cu vegetație naturală de minimum 10 m lățime în jurul habitatelor umede naturale (bălți, mlaștini, etc.) în care are loc depunerea

pontelor și creșterea mormolocilor. Nu fac obiectul acestei recomandări habitatele secundare (drumuri, șanțuri).

- Evitarea desecării/drenării zonelor umede și a mlaștinilor din fondul forestier, a barării cursurilor de apă inclusiv prin unele măsuri de management silvic ce pot modifica alimentarea cu apă a acestora.
- Curățarea și tăierea tufărișurilor și a arboretului din imediata vecinătate a habitatelor acvatice trebuie restricționată pe perioada de toamnă (sfârșitul lui septembrie-începutul lui octombrie).
- Se evită depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- Se evită astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare.
- Utilizarea de substanțe chimice, poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Măsuri specifice de management forestier pentru protecția populațiilor de *Isophya stysi* și *Lycaena helle*

- Reglementarea cositului și pășunatului în zonele în care se găsesc efectiv exemplare ale acestor specii.
- Interzicerea arderii vegetației.
- Interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau îngrășăminte în care se găsesc efectiv exemplare ale acestor specii.
- Interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice în care se găsesc efectiv exemplare ale acestor specii.

Calendarul de implementare al măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate

Tabel nr. 48

Specia/grupa de specii	Măsuri de reducere stabilite	Aria naturală protejată	Luna	Responsabil
Specii de mamifere de interes comunitar (urs, lup, râs, vidră)	M1, M2, M3, M4, M5	ROSCI0355	I, II, IX-XII (lup); III-XII (urs, râs, vidră);	- DS Timiș - OS Coșava
Specii de amfibieni de interes comunitar	M4, M5, M11, M12, M13, M14, M15	ROSCI0355	V-IX	- DS Timiș - OS Coșava
Specii de nevertebrate de interes comunitar	M4, M5, M16, M17	ROSCI0355	VI, VII (<i>Isophya stysi</i>); V-VIII (<i>Lycaena helle</i>);	- DS Timiș - OS Coșava

D.1.9. Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă nu apar tipuri de habitate, situl fiind extrem de important pentru carnivorele mari.

Titularul planului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului și de transmiterea unui raport anual privind implementarea și funcționarea acestor măsuri autorității competente pentru protecția mediului. Fondurile necesare vor fi asigurate de către titular.

În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, vor fi întreprinse acțiuni care să remedieze aceste aspecte. Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului are caracter permanent.

Monitorizarii măsurilor de reducere a impactului

Tabelul nr. 49

Obiectiv	Actiuni de monitorizare	Estimare impact	Indicatori de monitorizare	Frecventa monitorizarii
Reducerea impactului prin producerea de deseuri	-verificarea amplasamentelor incintelor de depozitare temporara a deseurilor; -verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a deseurilor catre centre de colectare	Nu se genereaza impact prin producere de deseuri (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra sursei de apa	-verificarea respectarii amplasamentelor cailor de colectare, depozitelor de rumegus, a platformelor primare de colectare a lemnului; -verificarea producerii de deversari artificiale de combustibili, lubrifianti, reziduuri lichide	Nu se genereaza impact asupra surselor de apa de suprafata sau adancime (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra aerului	-verificarea respectarii normelor privind emiterea de zgomote de utilajele/echipamentele folosite în procesul tehnologic; -verificarea respectarii emisiilor de noxe	Nu se genereaza impact asupra aerului (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra solului	-verificarea respectarii normelor tehnice privind exploatarea pădurilor; -verificarea producerii de deversari accidentale de carburanti/lubrifianti; -verificarea respectarii măsurilor de protecție a solului	Nu se genereaza impact asupra solului (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra subsolului	-verificarea producerii de scurgeri accidental de carburanti/lubrifianti/ reziduuri lichide in sol si apele freatice	Nu se genereaza impact asupra subsolului (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra populatiilor de mamifere, amfibieni/reptile,	-verificarea aplicarii măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu	Nu se genereaza impact negativ asupra speciilor (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere	-verificarea respectarii normelor tehnice privind exploatarea și transportul materialului lemnos; -verificarea aplicarii măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu	Nu se genereaza impact negativ asupra speciilor (impact potential)	Nu este cazul	Permanent

D.2. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Solutia tehnica pentru realizarea lucrarilor a fost aleasa in urma unei analize tehnico-economice, urmand indicatiile din amenajamentele silvice, avandu-se la baza urmatoarele criterii:

A. Neimplementarea planului, respectiv a prevederilor amenajamentului silvic:

- avantaje: nu sunt;
- dezavantaje:
 - nerealizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă de masă lemnoasă și de cultură (cu impact negativ din punct de vedere economic și social);
 - nerealizarea lucrărilor de regenerare și de întreținere a plantațiilor și semințișurilor (cu impact negativ asupra calității viitoarelor arborete);
 - nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă țăelurilor de gospodărire (cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiilor de protecție și producție a pădurilor);
 - nerespectarea Codului Silvic și a Normelor tehnice în vigoare;

B. Implementarea planului, respectiv a soluțiilor tehnice prevazute în Conferința a II-a de amenajare:

- avantaje:

- realizarea obiectivelor ecologice în strânsă concordanță cu obiectivele de ordin economic și social prin realizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă și cultură;
- realizarea regenerărilor naturale/artificiale în concordanță cu compozițiile de regenerare stabilite la nivelul fiecărei unități amenajistice;
- realizarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere (cu impact pozitiv asupra calității acestora, asupra stabilității ecoprotective la nivel de arboret);
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea cu prioritate a regenerărilor naturale;
- adoptarea posibilității în conformitate cu prevederilor normelor tehnice în vigoare, în mod special a posibilității de produse principale la nivelul asigurării unei favorabilități sporite din punct de vedere al recoltelor de lemn, pe termen mediu și lung (zeci de ani), respectiv prin intermediul creșterii indicatoare;

- realizarea obiectivelor ce țin de conservarea și ameliorarea biodiversității prin transpunerea în plan a principiilor de amenajare, prin stabilirea bazelor de amenajare, prin stabilirea la nivel de unitate amenajistică a soluțiilor tehnice. Cu ocazia lucrărilor din Conferința a II-a de amenajare, au fost evidențiate suprafețele de fond forestier administrate de O.S. Coșava care se suprapun cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana și a fost subliniată obligația de a iniția și parcurge de către administrator a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- revenirea la tipurile de habitate naturale prin înlăturarea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al stării de vegetație și al compoziției speciilor;

- prin complexul de măsuri și soluții tehnice identificate se contribuie la realizarea/atingerea obiectivelor/măsurilor de protecție aprobate pentru fiecare arie naturală protejată în parte;

- dezavantaje:

- costuri de proiectare ridicate, necesare pentru realizarea unui astfel de plan/proiect, de o mare complexitate;

C. Implementarea planului, respectiv a diverselor soluții tehnice prezentate și analizate în cadrul Conferinței a-II-a, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare:

- avantaje:

- se mențin aspectele evidențiate la alternativa 2, cu precizarea că indicatorul de posibilitate ar putea fi adoptat după metoda claselor de vârstă, rezultând o posibilitate totală mai mare decât cea stabilită prin metoda creșterii indicatoare;

- există posibilitatea creșterii suprafețelor de regenerat pe cale artificială, ca urmare a promovării tăierilor rase pe parchete mici cu impact favorabil din punct de vedere al organizării lucrărilor de exploatare forestieră;

- dezavantaje:

- se mențin cele prezentate la alternativa 2, însă cu precizarea că există riscul apariției unor dezechilibre în ceea ce privește reglementarea producției și implicit normalizarea structurii fondului forestier;

- cresc cheltuielile cu lucrările de regenerare artificială – împăduriri și lucrări de întreținere a plantațiilor până la închiderea stării de masiv;

- există un risc sporit în apariția unor întâzieri în atingerea unui deziderat important în silvicultură, respectiv normalizarea claselor de vârstă a fondului de producție;

- prin adoptarea unor cicluri de producție mai mici, prin stabilirea altor compoziții țel există riscul influențării în mod nefavorabil a diversității biologice, a obiectivelor de conservare aferente fiecărui habitat.

Prin urmare, se apreciază că alternativa a doua (B) corespunde tuturor exigențelor, atât din punct de vedere ecologic cât și din punct de vedere socio-economic, considerând-o cea mai potrivită din punctul de vedere al impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

Se poate concluziona că lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ pe termen scurt sau lung starea de conservare a speciilor din situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă.

MONITORIZAREA IMPLEMENTARII LUCRARILOR SILVICE

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarele măsuri:

- Controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;

- Monitorizarea activitatilor prevazute de amenajamentul silvic se va realiza de catre personalul Ocolului Silvic Coșava, dupa cum urmeaza:

Tabelul nr. 50

Obiectivul monitorizării	Indicatori de monitorizare	Frecvența acțiunii de monitorizare	Document elaborat
Lucrari de ingrijire a culturilor	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Perioada executarii lucrarilor; 3.Amplasamentul lucrarilor (u.a).	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de ingrijire a semintisului	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Perioada executarii lucrarilor; 3.Amplasamentul lucrarilor.	Anuala	Raport de monitorizare
Curatiri	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Volum de material lemnos extras; 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor (u.a).	Anuala	Raport de monitorizare
Rarituri	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor(u.a).	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari (tăieri) de igiena	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Volum de material lemnos extras 3. Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor.	Anuala	Raport de monitorizare
Taieri in crang de jos, la salcâm	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor.	Anuala	Raport de monitorizare
Taieri de regenerare (progresive, succesive, etc)	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor(u.a).	Anuala	Raport de monitorizare

E. ELABORAREA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

E.1. Materiale

Materialul care a stat la baza prezentului Studiu a constat în, ”Formularele standard” ale ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă, precum și ”Setului minim de măsuri de protective și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea

habitatelor natural, florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă” aprobat prin Nota MMAP nr. 9330/08.04.2021.

Totodată informațiile silvice de natură tehnică și nu numai au fost preluate din amenajamentele Ocolului silvic Coșava și Studiul general, ediția 2012, revizuite cu datele disponibile după preavizarea soluțiilor tehnice în Conferința a II-a de amenajare.

Studiul de evaluarea adecvată s-a realizat în raport și urmărindu-se o armonizare a amenajamentului silvic, cu acestea.

E.2. Metode specifice

Metoda specifică de teren folosită pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de importanță comunitară din cadrul ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă, coincide cu descrierea parcelară la nivel de arboret (u.a.) și cartarea stațională la scară mijlocie, astfel:

- descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în cartelele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere”, de C. Chiriță, ediția 1977;

- documentarea prealabilă s-a făcut utilizând datele din amenajamentul expirat și datele din “Atlasul RSR” editat de Academia RSR. S-au extras date preliminare cu privire la geologie, geomorfologie, soluri, climă, ape și vegetație, care au fost confruntate cu situația din teren;

- amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale;

- pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat 184 profile principale. Din 37 profile principale s-au recoltat probe, care au fost analizate în laboratorul de pedologie al I.N.C.D.S.;

- tipurile de stațiune au fost stabilite în funcție de datele fizico-geografice din teren (climă, altitudine, expoziție, înclinare), date privind natura rocii de solificare și caracteristicile solului, potențialul natural forestier, tipul de floră și tipul de pădure natural fundamental. S-a luat în considerare și cartarea stațională anterioară;

- tipul de pădure natural fundamental a fost stabilit în corelație cu tipul de stațiune și în funcție de datele culese cu privire la arboret (specii, compoziție, productivitate) și floră;

Prin corelarea datelor de teren cu vechea cartare stațională s-au stabilit tipurile definitive de sol, stațiune și pădure, pentru elaborarea unei scheme eco-tipologice coerente, care să exprime cât mai fidel realitatea și pentru fundamentarea corespunzătoare din punct de vedere stațional a măsurilor de gospodărire prevăzute.

E.3. Perioada de realizare

Întocmirea amenajamentului silvic al O.S. Coșava (faza de culegere a datelor de teren, redactarea în concept) și ulterior Studiul de evaluarea adecvată s-a derulat pe perioada mai 2021 – februarie 2022. În perioada martie 2022 – noiembrie 2022, se desfășoară redactarea și ulterior faza de definitivare a amenajamentelor silvice și implicit întocmirea Studiului general (S.G.) pentru O.S. Coșava.

E.4. Echipa de elaborare a studiului

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultură „Marin Drăcea”, Voluntari, Ilfov, prin Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Coșava, cu sediul în Coșava, Aleea Pădurea Verde nr. 8, Jud. Timiș.

- dr. biolog Cristea Ion - cercetător științific gradul III, expert atestat – nivel principal – INCDS ”Marin Drăcea” - coordonator

- ing. Buzatu Crinu Ion – inginer dezvoltare tehnologică gradul I, expert atestat – nivel asistent – INCDS ”Marin Drăcea”, elaborator

F. CONCLUZII

Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic analizat este de 18584,99 ha iar suprafața de 13496,55 ha se suprapune cu aria naturală protejată ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă. Pe această suprafață se vor realiza lucrări silvice, în concordanță cu legislația privind ariile naturale protejate, neexistând plan de management al sitului. În procesul de elaborare a amenajamentului silvic s-a avut în vedere statutul de arie naturală protejată de interes comunitar.

Amenajamentul forestier analizat a fost realizat în acord cu obiectivele de conservare și cu cerințele de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționate în Directiva Habitate 92/43/EEC și Directiva Pasari 79/409/EEC.

În amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

Amenajamentul silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP-Romsilva, DS Timiș prin OS Coșava, se suprapune cu ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă și este armonizat cu obiectivele de conservare specifice/măsurile minime de conservare stabilite pentru situl Natura 2000 – ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă și aprobate de MMAP prin Nota nr. 9330/08.04.2021;

Pentru evaluarea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă au fost analizate următoarele aspecte:

- conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă nu apar tipuri de habitate, situl fiind extrem de important pentru carnivorele mari;
- speciile de mamifere mari și mijlocii identificate în sit și enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” sunt: *Canis lupus* (Lup), *Lynx lynx* (Râs), *Ursus arctos* (Urs) și *Lutra lutra* (Vidra).
- conform listei elementelor de biodiversitate a OS Cosava, prezentată în Tema de proiectare, a fost semnalată, decătre personalul ocolului silvic, prezența speciilor de mamifere de interes comunitar ce apar în formularul standard al sitului ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă și nu numai, în arboretele din sit, respectiv Lupul (*Canis lupus*) în UP II, III, IV, VI, Ursul (*Ursus arctos*) în UP VI, Râsul (*Lynx lynx*) în UP III, VI și Pisica salbatică (*Felix silvestris*) în UP III.
- formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă menționează prezența unei specii de amfibieni și anume *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă). Datele din amenajamentele OS Coșava referitoare la ecosistemele forestiere ne îndreptățesc să afirmăm că în cazul acestei specii, există o rețea foarte densă de habitate disponibile.
- numeroasele zone umede, temporare sau permanente, reprezentate de la cele mai comune bălți și băltoace cu apă stagnantă, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua de pâraie și văi crează premise pentru înmulțirea, creșterea și dezvoltarea populației acestei specii. Cu ocazia lucrărilor de teren nu s-au făcut estimări cantitative.
- în sit au fost identificate două specii de nevertebrate enumerate în anexa II a „Directivei Habitate” și anume: *Isophya stysi* (Cosașul lui Stys) și *Lycaena helle* (Fluturele violet). Prezența speciilor de nevertebrate caracteristice habitatelor forestiere nu a fost certificată de observațiile directe efectuate odată cu parcurgerea terenului dar nu excludem prezența lor.

Lucrările silvice care se vor executa în deceniul 2022-2031 în cuprinsul ariei naturale protejate (ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă):

Tabetul nr. 51

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului
		ha
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor		
1	Îngrijirea culturilor	6,02
2	Îngrijirea semințișurilor	72,13
3	Împăduriri	2,98
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor		

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului
		ha
4	Degajări	381,44
5	Curățiri	388,22
6	Rărituri	3948,61
7	Tăieri de igienă	5886,94
Lucrări de regenerare a pădurilor		
8	Tratamentul tăierilor progresive	2061,34
9	Tăieri succesive	78,20
10	Tăieri rase de substituire	9,61
11	Total tăieri de regenerare	2149,15
12	Tăieri de conservare	509,05

Din analiza tabelului anterior se constata ca:

1. Lucrarile de ingrijire a culturilor și semințișurilor se desfasoara pe suprafetele arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare (tăieri progresive, succesive, etc) și au ca principal scop îngrijirea regenerării naturale sau artificiale.

2. Taierile progresive se executa anual pe 1,5% din suprafata de suprapunere cu situl ROSCI00355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă, in arboretele de fag, brad, molid, cer, gorun și amestecuri ale acestora, arboretele fiind constituite din specii cu temperamente diferite și care se pretează acestui tip de tratament, capabile să asigure fructificații și regenerări bune, și fiind puțin expuse doborâturilor de vânt.

3. Taierile succesive se executa anual pe 0,1% din suprafata de suprapunere cu situl ROSCI00355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă, in arboretele de fag.

4. Taierile de igiena se executa anual pe 4,4% din suprafata de suprapunere cu situl ROSCI00355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă. Se mentioneaza in sa ca aceasta lucrare consta in executarea unor interventii punctiforme de extragere a unor arbori uscati, debilitati, afectati de factori destabilizatori de natura biotica sau abiotica, fara a putea realiza o prognoza exacta a distributiei taierilor in teren sau a putea estima suprafata efectiva afectata de lucrare. Suprafata estimata (5886,94 ha) reprezinta suprafata totala a unitatilor amenajistice in care este propusa lucrarea si nu suprafata efectiva de implementare a acesteia.

5. Arboretele parcurse cu lucrari de curatiri si de rarituri se executa anual pe 3,3% din suprafata de suprapunere cu situl ROSCI00355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă.

Formele de impact: reducerea habitatelor, zgomot, perturbare prin prezenta umana

Prin analiza manifestarii formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de intreres comunitar s-a constatat ca desfasurarea lucrarilor silvice ca activitati generatoare de impact nu afecteaza semnificativ speciile din cuprinsul ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă. Impactul potential al activitatilor silvice a fost analizat in capitolul dedicat identificarii si evaluarii impactului, constatand manifestarea unui impact direct neutru pe termen scurt si pozitiv pe termen lung.

Efectele scontate ale lucrarilor propuse de amenajamentul silvic asupra speciilor și ecosistemelor forestiere sitului de importanta comunitara ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul nr. 52

Nr. crt.	Lucrari propuse	Necesitatea/scopul/motivarea lucrarilor
1	Curatiri	<ul style="list-style-type: none"> - continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată, prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite; - îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv; - reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei; - ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;

Nr. crt.	Lucrari propuse	Necesitatea/scopul/motivarea lucrarilor
		- menținerea integrității structurale (consistența $k > 0,8$).
2	Rarități	- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului; - ameliorarea structurii genetice a speciilor arboricole; - activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră); - luminarea coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii; - mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.
3	Lucrari (tăieri) de igiena	- urmăresc menținerea sau ameliorarea stării fitosanitare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor. Amenajamentul forestier analizat prevede ca aceste lucrări să se efectueze în toate arboretele care n-au fost prevăzute să se parcurgă cu alt gen de lucrări de îngrijire. Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun.
4	Ingrijirea culturilor	-păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor; -creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători); -creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs; -mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare; -recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.
5	Ingrijirea semintisului	-asigurarea regenerării naturale a arboretelor
6	Taieri rase de substituie	-asigura revenirea la compoziția țel aferentă tipului natural de pădure; -menținerea sau ameliorarea stării fitosanitare a arboretelor.
7	Taieri progresive, succesive	-asigura menținerea tipului natural-fundamental de pădure; -asigura ameliorarea compoziției și densității arboretelor; -asigura regenerarea naturală a arboretelor; -permite înlaturarea speciilor alohtone; -asigura continuitatea peisajului de tip forestier; -asigura reducerea riscurilor dezvoltării populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage și reducerea riscurilor producerii și propagării incendiilor de pădure.

Din informațiile prezentate în capitolele anterioare se poate concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor prevăzute de amenajamentul silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

BIBLIOGRAFIE

- Barbault, R. 1997, Ecologie generale. Structure et fonctionnement de la biosphere, Masson, Paris.
- Bandiu, C., 2004, Estetica forestieră Introducere în Silvocalie, Ed. Media Star, București.
- Biriș, Iovu-Adrian, Mihaila, E., 2007, Administrarea durabila a padurilor, Editor. Centrul pentru Aree Protejate și Dezvoltare Durabilă – Bihor, Oradea-Beiuș.
- Botnariu, N., 1982, Ecologie, Ed. Didactică și Pedagogica, București.
- Botnariuc N., Tatole V. (edit.), 2005: Cartea rosie a vertebratelor din Romania;
- Bran, Florina, 2000, Ecologie generală și protecția mediului, Editura ASE, București.
- Bran, Florina, 2001, Eco-economia ecosistemelor și biodiversitatea, Editura ASE, București.
- Brown, L., 2001, Eco-economia, Editura Tehnică, București.
- Brun B., Delin H., Singer A., 1999 – Pasarile din Romania si Europa, S.O.R., Hamlyne Guide, Octopus Publishing Group Ltd. London;

Cătuneanu, I., Mihalciuc, M., 1987 – Contribuții la cunoașterea ornitofaunei – Măgura Odobești, Extras din Studii și comunicări – Complexul muzeal al județului Vrancea, Focșani;

Ciochia V., 1984. Dinamica și migrația pasărilor, Editura Științifică, București;

Cirdei F., Bulimar Felicia, 1965 – Insecta. Odonata, Fauna R.P.R., Vol. VII, Fasc 5, Acad. Române, Buc., 274;

Doniță, N. et. al, 1990 – Tipuri de ecosisteme forestiere din România – București;

Dimitrie Radu, 1983, Mic atlas ornitologic, Ed. Albatros, 1983

Dimitrie Radu, 1984, Păsările în peisajul României, Ed. Sport-Turism, București

Dimitrie Radu, 1988, Lumea nestiută a pasărilor din delta Dunării, Ed. Academiei RSR

Dimitrie Radu, 1967, Păsările din Carpați, Ed. Academiei RSR, București

Dimitrie Radu, 1979, Păsările din Delta Dunării, Ed. Academiei RSR, București, 1979

Decu V., Morariu D., Gheorghiu V., 2003 „Chiroptere din România”, București;

Doniță, N. et. al, 2005 – Habitatele din România – Editura tehnică silvică, București;

Enescu, V., 2002, Silvicultura durabilă, Ed AGRIS –Redacția revistelor agricole, București.

Enescu, V., Cherecheș, D., Bandiu, C., 1997, Conservarea biodiversității și a resurselor genetice forestiere, Ed. AGRIS –Redacția revistelor agricole, București.

John Gould: The Birds of Great Britain, vol. 1 pl. 8

Gheorghiu D., Murariu D., Decu V., Done A., Nistor V., 2007, Cunoașterea și protecția lilieciilor din România, Ed. Universitară, Suceava

Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României, Editura Academiei Române, București, 320 p.

Machedon, I., 1997, Funcțiile de protecție ale pădurii. Evaluare economică, Editura Ceres, București.

Talpeanu M., 1969, Cuiburi și oua, Ed. Științifică, 1969

Mazilu, I.L., 1997 – Avifauna județului Vrancea – Lucrare de licență, Iași;

Măciucă, A., 2003 – Ecologie cu elemente de meteorologie și climatologie, Vol I și II, Editura Mușatinii, Suceava;

Mihalciuc, M., 1973 – Considerations sur l’avifaune du bassin supérieur et moyen de la rivière Putna, Extras din „Lucrările Muzeului Grigore Antipa” vol XIII, București;

Mihalciuc, M., Tălpeanu, M., Cătuneanu, I., 1976 – Contributions a la connaissance de la faune du département Vrancea, Extras din „Lucrările Muzeului Grigore Antipa” vol XVII, București;

Milescu, I., 1990, Pădurile și omul, Editura Ceres, București.

Munteanu D. (2002) – Atlasul pasărilor clocitoare din România, Ed. Societății Ornitologice Române, Cluj;

Oltean M., et al., 1994, Lista roșie a plantelor superioare din România, Studii, sinteze, documentații de ecologie, Acad. Rom-Inst. Biol. București;

Popescu A. și Murariu, D. 2001, Fauna României, vol. XVI, fascicula Rodentia, Editura Academiei Române, București;

Popescu, Gh., Pătrășcoiu, N., Georgescu, V., 2004, Pădurea și Omul, Ed. Nord Carta, Suceava

Pop, E., 1941, Pădurile și destinul nostru național, Buletinul Comisiei Monumentelor Naturii, nr.1-4, pp 7-16;

Rudescu L., 1958, Migrația pasărilor, Editura Științifică, București;

Stoiculescu, C.D., 1991, Cercetări privind starea actuală a rețelei de observații naturale în fondul forestier, Buletinul informativ al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.

Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D., 2009. The most complete guide to the birds of Britain and Europe. Collins Bird Guide;

Tomescu, I., Savu, A.D., 2002, Raportul dintre diversitate și stabilitate în ecosistemele forestiere, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu.

Tomescu, I., 2002, Ecologie, Ed. Academică Brâncuși, Tg. Jiu.

Valenciuc N., Done T., 2006, Lilecii, între mit și adevăr, Club Speo Bucovina, Suceava

Vasiliu G.D. Rodewald L., 1940, Păsările din România, Imprimeria Centrală, București

Vlaicu M., Csaba J., Dragu A și al., 2013, Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, Ed. Advertising, București

Horodnic, S.A., 2014 - Sisteme tehnologice forestiere cu impact ecologic redus

*** Amenajamente Silvice O.S. Coșava, ediția 2022.

*** 2000, Norme tehnice în silvicultură (1-8) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;

*** Legea 46/2008 – Codul Silvic;

Legislația de mediu cu implicații îngospodărirea pădurilor. Pădurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pădurile și rețeaua paneuropeană NATURA 2000

Ordinul ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;

HOTĂRÂRE nr. 1581 din 8 decembrie 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;

Ordin de Ministru nr. 1224 / 2016 pentru aprobarea Planului de management al Parcului Natural Lunca Mureșului;

ORDIN nr. 1198 din 25 noiembrie 2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

Legea nr.5/1991 pentru ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice, încheiată la Ramsar, la 2 februarie 1971. - M. Of. nr. 18/26.01.1991;

Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972-M.Of. nr. 46/31.03.1990;

Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979-M.Of. nr. 62/25.03.1993;

Legea nr.69/1994 de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție , adoptată la Washington la 3 martie 1973- M.Of. nr. 211/12.08.1994;

Legea nr.13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice , adoptată la Bonn la 23 iunie 1979- M.Of. nr. 24/26.01.1998;

Legea nr. 89/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-urasiatice- M. Of. nr. 236/30.05.2000;

Legea nr. 90/2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa. M.Of. nr. 228/23.05.2000;

Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică , semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro, adoptat la Montreal la 29.01.2000 -M.Of. nr. 192/26.03.2003;

Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante-M. Of. nr.343/23.05.2002;

Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate.- M. Of. nr. 152/12.04.2000;

Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.-M.Of. nr. 433/2.08.2001;

Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora .-M.Of. nr. 190/26.03.2003;

Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului , Florența, 20.10.2002-M.Of. nr.536/23.07.2002;

Ordinul nr. 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și comercializarea pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora. M.Of. nr. 416/26.07.2001;

Ordinul nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.-M.Of. nr.648/11.09.2003;

Ordinul nr. 850/2003 privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate abrogat prin OM 494/2005 -M.Of. nr.793/22.11.2003;

HG nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M.Of. 38 din 12.01.2005;

Ordinul 494/2005 privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrării și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate-M.Of. nr 487 din 9.06.2005 care abroga Ordinul nr. 850/2003;

Legea muntelui nr 347/14 iulie 2004 M. Of. nr. 670 din 26 iulie 2004

H.G. nr. 1284/2007 „Hotarare privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice euro***OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu completarile si modificarile din OUG nr. 154/2008;

Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000 in Romania;

HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

Ord. nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;

Formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar – Natura 2000;

* * * www.europe.eu.int

* * * www.infoeuropa.ro

* * * www.mappm.ro

* * * www.fao.org

* * * www.webverd.com

* * * www.avibirds.com

* * * www.biologie.uni-hamburg.de

* * * www.biodiversite.wallonie.be

* * * www.naturspecialisten.no

* * * www.tolweb.org/Dendrocopos/93540

* * * www.scientific-web.com

* * * www.oiseaux.net

* * * www.avifauna.se

Anexe:

- certificat de atestare pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea”, seria RGX, nr. 057/11.11.2021;

- declarație pe propria răspundere, a directorului Stațiunii Timișoara, cu privire la faptul că membrii echipei de elaborare, că nu sunt în conflict de interese cu titularul de plan/proiect pe toată perioada elaborării studiului de mediu pentru OS Coșava;

- Nota M.M.A.P. nr. 9330/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri special de protective și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei-Poiana Ruscă;